会计学
(Accounting)

一、培养目标

会计专业致力于培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的经济学与管理学专业基础、开阔的国际视野与强烈的社会责任感的未来精英人才。会计专业学生应具有扎实的会计专业知识和很强的会计实践能力，具有计算机应用技能和较高外语水平，具有独立工作能力和团队合作精神，具有科研能力、开拓精神和创新能力，胜任大型企业、上市公司、金融机构、会计师事务所、政府机关与事业单位的会计、审计、管理及分析研究等相关工作。

二、培养要求

会计专业学生通过经济学与管理学基础理论的熏陶，受到会计与审计方面的专业思维培养与执业技能训练，具有分析和解决会计、审计与管理问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1.掌握经济学与管理学基本理论，具备会计、审计、财务管理与税务方面的专业理论认知与综合判断能力，能够熟练编制财务报表和进行财务分析；

2.掌握计算机和信息技术在会计和审计领域中的应用与拓展，具有较强的商业沟通能力与执业判断素养，能够用开阔的思维感知，分析与解决实际问题；

3.熟悉有关会计法规和会计准则，了解国际会计准则的发展趋势，对国际国内资本市场运作规律有系统感知；

4．掌握文献检索、数据查询方法与技能，了解会计学理论前沿和发展动态，具有较强的科学研究与实际工作能力；

5.学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测式，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

工商管理、应用经济学

三、核心课程（13 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、管理学、金融学、计量经济学、税法、统计学、会计学原理、会计信息系统、战略管理、财务管理、管理会计、财务会计

四、主要实践性教学环节

上机实验、专业实习、毕业论文、社会调查、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><td>课程类别</td><td>课程模块</td><td colspan="2">要求及学分</td></tr>
<tr><td rowspan="8">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">26 学分：数学Ⅱ组 16 学分
概率论与数理统计 3 学分
信息处理基础 2 学分
程序设计基础 3 学分
其他课程至少修读 2 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">修读 15 学分，其中在本专业类课程中修读 9 学分，在非本专业类课程中修读 6 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">81 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="6">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 30 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 16 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文与毕业设计</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习与社会调查</td><td>2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">64 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">145 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	28	22	16	5	5	5	0	0	0
专业教育课程	0	0	5	16	18	7	10	6	2
小计	28	22	21	21	23	12	10	6	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6													
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04191	程序设计基础（JAVA）	3		2+2								32	32		√
			该模块其他课程	2													
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2									√				
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
		GEN06106	管理学	3	3									48			√
			本模块其它课程	6													
专业	学科基础课	ECO13003	财务管理	3					3					48			√
		ECO13002	战略管理	3					3					48			√
		ECO13001	会计信息系统	3					3					48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
教育课程		ECO12016	财务会计	4			4							64			√
		ECO12015	管理会计	3				3						36	24		√
		ECO12014	税法	3				3						48			√
		ECO12009	金融学	2			2							32			√
		ECO12007	统计学	3				3						48			√
		ECO12006	计量经济学	3				3						48			√
		ECO12001	会计学原理	3		3								48			√
	自由选修			10										128	64	√	√
	实践与创新	ECO31001	专业实习与社会调查	2								√			64	√	
		ECO32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		ECO33001	社会调查与志愿服务	2						√		√			64	√	
		ECO33002															
		ECO34001	科研训练与创新创业														
		ECO33002															

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ECO12017	市场营销学	3		3		32	32		√
		ECO12018	组织行为学	3		3		48			√
		ECO12019	人力资源管理	3	3			48			√
		ECO13004	公司治理	2	2			32			√
		ECO23001	审计学*	3	3			48			√
		ECO23002	成本会计*	3	3			48			√
		ECO23003	高级财务会计*	3		3		48			√
		ECO23004	国际会计	2		2		32			√
		ECO23005	政府与非营利组织会计*	2		2		32			√
		ECO23006	财务分析*	2		2		32			√
		ECO23007	审计信息化实务	2		2		24	16		√
		ECO23008	国际财务管理	2		2		32			√
		ECO23009	商业伦理与企业社会责任	2		2		32			√
		ECO23010	会计案例研究	2		2		32			√
		ECO23011	金融企业会计	2		2		32			√
		ECO23012	公司金融实务与案例分析	2		2		32			√
		ECO23013	内部控制与内部审计	2		2		32			√
		ECO23014	企业管理综合实验	2		2		8	48		√
		ECO23030	经济计量方法与应用	2		2		32			√
		ECO23044	电子商务概论	2		2		32			√

说明：

1.专业选修课中标*号的课程为专业限选课程。

2.自由选修可选修本专业或外专业的课程，建议优先选择本专业的课程。

十一、修读要求

学生修读总学分为 145 学分，其中通识教育课程 81 学分，专业教育课程 64 学分。

（一）通识教育课程

1．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2．通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”；

3．建议学生在“经典研读与文化传承”模块，从文学类、历史类、哲学类中至少选择 2 类课程修读；

（二）专业教育课程

1．学科基础课程 30 学分；

2．专业选修课程 16 学分，其中带*号的课程为专业限选课程共 13 学分；

3．自由选修课程 10 学分；为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：（1）修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程。（2）修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。（3）认定办法按照学校指导意见执行。

4．专业实习与社会调查、毕业论文与毕业、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业为必修环节，共 8 学分。社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业 2 学分认定有 2 种方式：（1）小学期+社会实践与志愿服务，2 学分；（2）小学期+科研训练与创新创业，2 学分。认定要求必须符合学院该学分认定细则。

十二、课程修读学期

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
形势与政策 1(0.5)	形势与政策 2（0.5）	经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任:其他课程（6）					
纲要（2+2）	思修（2+2）	马原（2+2）	概论上（2）	概论下（2+2）	形势与政策 3（1）	自由选修课程（10）	
体育（1 学分×4 门课）							
英语 1（2）	英语 2（2）	英语 3（2）	英语 4（2）	英语 5（2）			
信息处理基础(2+2)	程序设计基础(2+2)	线性代数（4）	计量经济学（3）			创新与实践环节（8）	
微积分 I（6）	微积分 II（6）	概率论与数理统计（3）	税法（3）	会计信息系统（3）	专业选修课程（16）		
微观经济学原理（3）	军事理论（2）	会计学原理（3） 金融学（2）	统计学（3） 管理会计（3）	战略管理（3） 财务管理（3）			
管理学（3）	宏观经济学原理（3）		财务会计（4）				

天文学
(Astronomy)

一、培养目标

本专业面向国家基础研究、教育科普、经济发展、乃至国防安全等战略需求，培养具有良好的科学与人文素养、坚实的数理和天文专业基础知识、较强的实践能力和创新精神的宽口径复合型理科人才。毕业生能胜任在科研机构、高等院校和重点中学等单位，从事天文或相关的航天、测地、理论物理、空间和地球物理等领域的科研、教学、科普和管理工作。

二、培养要求

本专业学生主要学习天文及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，掌握一定的人文和社会科学知识，接受较系统的科学思维和科学研究的训练，初步具备综合运用天文及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的品质、知识和能力：

1.热爱祖国，遵纪守法，树立科学的世界观和高尚的人生观，具有良好的道德修养；

2.崇尚科学，热爱科学，掌握坚实系统的数理基础知识及相关的实验方法和技能，并具备一定的人文和社会科学知识；

3.熟练掌握天文专业的基础知识和基本理论，能独立利用天文设备开展天文观测并进行数据图像的处理，了解天文学科发展的前沿和总体趋势，具备初步的科研工作能力；

4.具备较好的计算机基础知识和应用能力，能利用计算机语言和软件进行编程和数据处理，以服务于科研、教学或管理工作；

5.熟练掌握一门外语，能顺利阅读本专业外文文献并具备一定的外文写作能力，初步具备参与国际学术交流的能力。

6.熟练掌握资料查询和文献检索的方法，具备运用现代技术手段查阅文献和获取前沿发展动态的能力，从而不断地自我更新知识结构。

三、主干学科

天文

四、核心课程（17 门）

天文学导论 I 和 II，天文学导论实验 I 和 II，数学物理方法 I 和 II，球面天文学，理论力学，电动力学，热力学和统计物理，量子力学，天体力学基础，实测天体物理，天文数据处理，恒星结构与演化，星系天文学，恒星大气

五、主要实践性教学环节

普通物理实验、天文学导论实验、专业实习、国外研修、社会实践与志愿服务、毕业论文与设计。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：154

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修，22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军训与军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	必修，10 学分：大学外语（10 学分）；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修，45 学分：数学 II 组（16 学分）、概率论与数理统计（3 学分）、大学计算机(5 学分)、物理 I 组（10 学分）、物理实验 I 组（4 学分）、天文学导论 I（2 学分）、天文学导论 II（2 学分）天文学导论实验 I（2 学分）、天文学导论实验 II（1 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	89 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 39-43 学分	
	专业选修课程	至少选修 7 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习	2
		国外研修	1
		社会实践与志愿服务	1
		毕业论文与毕业设计	5
	小计	65 学分	
总计		154	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24	28	18	10	7	2	0	0	0
专业教育课程	0	0	6	14	16	14	5	7	4
小计	24	28	24	24	23	16	5	7	4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04125	力学	4	4									64			√
		GEN04126	电磁学	4		4								64			√
		GEN04127	热学	2		2								32			√
		GEN04136	普通物理实验 AI	2		4									64		√
		GEN04137	普通物理实验 AII	2			4								64		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04192	程序设计基础（FORTRAN）	3		2+2								32	32		√
		GEN04206	天文学导论 I	2	2									32			√
		GEN04207	天文学导论 II	2		2								32			√
		GEN04208	天文学导论实验 I	2	4										64		√
		GEN04209	天文学导论实验 II	1		2									32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	AST11001	光学	3			3							48			√
		AST11002	原子物理学	3				3						48			√
		AST12001	数学物理方法 I（复变函数）	2			2							32			√
		AST12002	数学物理方法 II（偏微分方程）	2				2						32			√
		AST12003	球面天文学	2				2						32			√
		PHY12002/ PHY12003	理论力学 A/B	4/3				4/3						64/48			√
		PHY13001/ PHY13002	电动力学 A/B	4/3					4/3					64/48			√
		PHY13003/ PHY13004	量子力学 IA/IB	4/3					4/3					64/48			√
		PHY13005/ AST13005	热力学与统计物理 IA/B	4/3						4/3				64/48			√
		AST13001	天体力学基础	3				3						48			√
		AST13002	实测天体物理	4					3+2					48	32		√
		AST13003	恒星结构与演化（双语）	2						2				32			√
		AST13004	星系天文学	2						2				32			√
		AST13006	恒星大气	2							2			32			√
		AST13801	天文数据处理（双语）	2					1.5 +1					24	16		√
	自由选修			10			√	√	√	√	√	√		112	96		√
	实践与创新	AST31001	专业实习	2									√		64	√	
		AST32001	毕业论文与毕业设计	5								√			160	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		AST33001	社会实践与志愿服务	1									√		32	√	
		AST34001	国外研修	1									Ö		32	Ö	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	AST21001	Linux 应用基础	2	2			32			√
		AST21801	IDL	1	0.5+1			8	16		√
		AST21802	MATLAB	1	0.5+1			8	16		√
		AST21803	Python	1	0.5+1			8	16		√
		AST22001	研究方法与文献选读	2	2			32			√
		AST22002	天文学史	2	2			32		√	
		AST22801	计算方法	2		1.5+1		24	16		√
		AST23001	宇宙学（双语）	2		2		32			√
		AST23002	高能天体物理	2		2		32			√
		AST23003	太阳物理	2	2			32			√
		AST23004	红外天文学	2		2		32			√
		AST23005	光电探测技术	2		2		32			√
		AST23006	天体光谱学	2	2			32			√
		AST23007	流体力学导论	2		2		32			√
		AST23008	相对论天体物理	2	2			32			√
		AST23009	星际介质物理学	2		2		32			√
		AST23010	空间天文探测技术	2		2		32			√
		AST23801	射电天文学	2		1.5+1		24	16		√

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块建议在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分。

4.学科基础课中，四大力学均含难度和学分不同的(I)A 和(I)B 两个选项，学生可根据自己的情况予以选择。

5.实践与创新模块中，各课程均为必修课，均在夏季小学期进行。

6.留学生免修通识课中的思政类和军事理论类课程，免修部分的学分可用中国概况、基础汉语和通识教育类课程补足，专业教育课程应与普通学生保持一致或稍多，毕业总学分要求与普通学生一致。

7.自由选修学分修读要求：自由选修课程是落实学校本科教学指导思想“拓宽基础”和“追求卓越”的重要环节，因此这部分课程不只限于我系提供的专业选修课程。学生可以根据个人发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程、研究生课程等。学生可以选修通识教育课程中的 A 类课程和专业开放课程。学生如果修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，修读学分超过我系培养方案要求的学分，可以申请将超出学分记录为自由选修学分。建议我系学生选修天文或相关专业（如数学、物理、化学、生物、地理、信息、以及系统科学等）的学科基础课或者专业选修课，建议 C 和 C++选修其中一门；建议化学或生物中选一门，因为现在天体化学、天体生物学等交叉学科已经成为天文研究的热点。凡修读上述课程范围之内的课程所获得的学分，均可记为自由选修学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1 (0.5)</td><td>形势与政策 2 (0.5)</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3(1)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础 (2+2)</td><td>程序设计基础 (2+2)</td><td>数学物理方法 I（复变函数）(2)</td><td>理论力学 A（4）/B（3）</td><td>电动力学 A（4）/B（3）</td><td>热力学与统计物理 I (A) (4)/(B) (3)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">微积分 1（6）</td><td>军事理论（2）</td><td>光学（3）</td><td>原子物理学（3）
球面天文学（2）</td><td>量子力学 IA(4)/B(3)</td><td>恒星结构与演化（双语）(2)</td><td>恒星大气（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>微积分 2（6）</td><td>线性代数（4）</td><td>天体力学基础（3）</td><td>实测天体物理（3）</td><td>星系天文学（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（9）</td></tr>
<tr><td>电磁学（4）
热学（2）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>数学物理方法 I（偏微分方程）(2)</td><td>天文数据处理（双语）(1.5+1)</td><td></td></tr>
<tr><td>力学（4）</td><td>普通物理实验 AI (4)</td><td>普通物理实验 AII (4)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>天文学导论 I (2)
天文学导论实验 I（4）</td><td>天文学导论 II（2）
天文学导论实验 II(2)</td><td colspan="5">专业选修课程 (9)</td></tr>
</table>

生物科学
(Biological Sciences)

一、培养目标

培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生命科学专业知识和技能、富有创新意识与教育教学实践能力、宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的有理想、有抱负的未来生物学相关科学研究与教学精英人才。

二、培养要求

1. **思想政治和德育方面**

坚持正确的政治方向，爱国、诚信、友善、守法；具有正确的世界观、人生观、价值观和健全的人格；具有高度的社会责任感和良好的科学与文化素养；掌握科学的方法论，具有可持续发展观念和国际化视野；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度和团队合作精神；能够适应科学和社会的发展。

2. **业务方面**

（1） 具有良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学知识；

（2） 掌握生物学的基础理论、基本知识和基本技能，具有宽厚的数理化基础、计算机及信息科学和人文社科等方面的基本素质；

（3） 掌握群体、个体、细胞和分子等生物科学不同层次的基本分析方法及实验技术；

（4） 具有从事生物科学相关领域科学研究、教学和管理的初步能力；

（5） 了解生物科学及其发展规划的相关方针、政策和法规；

（6） 了解境内外的生物科学理论前沿和应用前景以及生物技术与生物工程等相近专业的一般原理与知识；

（7） 具有较好的表达交流能力、一定的批判性思维能力；具有适应社会需求、继续深造的潜能，应对危机与突发事件的初步能力；

（8） 具有一定的国际化视野和初步的交流、竞争与合作能力。

3. **体育方面**

掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到《国

家学生体质健康标准》的相关要求。

三、主干学科

生物学

四、核心课程（12 门）

动物学、植物学、微生物学、生态学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、植物生理学、人体及动物生理学、发育生物学及上述课程的实验、生物统计学

五、主要实践性教学环节

生物学野外实习、科研训练与创新创业、毕业论文

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	**必修 42-43 学分：**数学 III 组（12 学分）、物理 III 组（8 学分）、物理实验 II 组（2 学分）、化学 II 组（12 学分）生物（3-4 学分）、计算机（5 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	**86-87**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 30 学分	
	专业选修课程	选修 19-20 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	生物学野外实习	3
		毕业论文	4
		科研训练与创新创业	2
	小计	**68-69**	
总计		**155**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	20-23	22-23	11-13	8-10	6-8	2-6	0-6	0	4-8
专业教育课程	0-1	0-1	9-11	12-14	14-16	12-18	0-6	4-6	3-8
小计	21-24	23-24	20-24	20-24	20-24	14-24	0-6	4-6	7-16

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体或健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04132	基础物理 BⅠ	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BⅡ	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64	√	
		GEN04146	普通化学（选修）	3	3									48			√
		GEN04149	无机化学 I	2		2								32			√
		GEN04153	有机化学 B	3			3							48			√
		GEN04154	物理化学 B	3			3							48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64	√	
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04158	普通生物学 A	3	3									48			√
		GEN04159	动物学	2	2									32			√
		GEN04160	植物学	2		2								32			√
		GEN04185	信息处理基础	2	4									32	32		√
		GEN04193	程序设计基础（PERL）	3		4								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	BIO11001	微生物学	2			2							32			√
		BIO11002	基础生态学	2				2						32			√
		BIO11901	动物学实验	1	2										32	√	
		BIO11902	植物学实验	1		2									32	√	
		BIO11903	微生物学实验	1			2								32	√	
		BIO11904	基础生态学实验	1				2							32	√	
		BIO12001	植物生理学	2			2							32			√
		BIO12002	生物化学 A	4				4						64			√
		BIO12003	分子生物学	2				2						32			√
		BIO12901	植物生理学实验	1			2								32	√	
		BIO13001	遗传学	3					3					48			√
		BIO13002	细胞生物学	3					3					48			√
		BIO13901	遗传学实验	1.5					3						48	√	
		BIO13902	细胞生物学实验	1.5					3						48	√	
		BIO13903	生物化学与分子生物学综合实验	4						8					128	√	
	自由选修			10			√	√	√	√	√			160			
	实践与创新	BIO31001	生物学野外实习	3									√		192	√	
		BIO32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		BIO34001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√		√		64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课	专业选修课	BIO12004	人体及动物生理学*	2		2		32			√
		BIO12902	人体及动物生理学实验*	1		2			32	√	
		BIO13005	生物药物概论	3		3		48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
程		BIO21001	鸟类学	2	2			32			√
		BIO21002	生命科学与技术前沿专题	1	√	√	√	16		√	
		BIO21003	生命科学励耘讲堂	1		√	√	16		√	
		BIO21004	生命科学发展简史	1			8	16		√	
		BIO21005	科学研究方法学概论	1			8	16		√	
		BIO21006	生命科学科研伦理和规范	1			8	16		√	
		BIO21901	普通生物学实验*	1		√	√		32	√	
		BIO22001	生物统计学*	3	2+2			32	32		√
		BIO22002	保护生物学	2	2			32			√
		BIO22003	景观生态学	2	2			32			√
		BIO22004	动物行为学	2	2			32			√
		BIO22005	生物技术概论	3	3			48			√
		BIO22006	发育生物学*	3		3		48			√
		BIO22007	植物分类学	2		2		32			√
		BIO22008	免疫学基础	2		2		32			√
		BIO22009	微生物遗传学	2		2		32			√
		BIO22010	医学遗传学	2		2		32			√
		BIO22011	生物医学基础	2		2		32			√
		BIO22012	生物信息学	2		1.5+1		24	16		√
		BIO22016	文献阅读	1			8	16		√	
		BIO22017	进化生物学	2		2		32			√
		BIO22901	发育生物学实验*	2		4			64	√	

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分，其中一门必须为 A 类课程。

4.通识教育课程中的“数理基础与科学素养”模块的普通化学课程为选修课程，建议数理基础好或化学基础薄弱的同学选修；生物类课程二中选一修读“普通生物学 A”或“动物学和植物学”。

5.专业选修课程中标注“*”的课程要求学生必须修读。

6.已修读“动物学实验和植物学实验”的同学不能选修“普通生物学实验”，或已修读

“普通生物学实验”的同学不能选修“动物学实验和植物学实验”。

7.实践与创新模块为必修环节，合格才予毕业。“生物学野外实习”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院实习与实训管理办法”，“科研训练与创新创业”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院实践与创新学分认定细则”，毕业论文的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院毕业论文实施细则”。

8.鼓励选修研究生课程，并计入自由选修课程学分。如果继续攻读本校相关专业研究生，相应学分将代入研究生阶段的学分，无需重复修读。

9.自由选修学分修读要求：尊重学生的个性化发展对培养未来精英人才起着十分重要的作用，由此我校在 2015 版培养方案中独立设置了“自由选修课程”模块，并鼓励学生自主构建个性化修读方案。为引导与规范学生的个性化发展需求和修读标准，学院对特制定“自由选修学分”认定办法，以保障学生的培养质量。总则：自由选修学分是指全日制本科生在校学习期间，根据自己的特长和爱好，修读专业培养方案中要求的课程，且成绩合格，经学院“教学指导专门委员会”审核认定后被授予该模块相应学分。修读要求：按照生命科学学院培养方案要求，全体本科生必须修读培养方案中专业教育中的自由选修课程模块，经学院“教学指导专门委员会”审核认定合格并授予相应学分后，方可申请毕业。学分认定内容与标准：从 2015 级开始，生命科学学院的所有本科生只能从如下每个专业规定的修课类别中修读课程，且成绩合格后才可认定为自由选修课程模块学分。生物科学专业：本专业的专业选修课程、或外专业的学科基础课程与专业选修课、或通识教育课程中的 A 类课程、教师职业素养课程、研究生课程。学分认定程序：1.申报：在第六学期末，由本人填写《自由选修学分认定申请表》（详见附件）并以班级为单位向学院提交申请表。若该模块学分尚未满足要求，第八学期初再行申请。2.审核认定：学院“教学指导专门委员会”对自由选修学分进行审核认定，并按照教学档案的存档要求予以保留并备查，同时通知学生该模块的学分情况。本细则适用于生命科学学院全日制本科生。本办法自 2015 级本科生起实施，解释权归生命科学学院所有。

十二、课程修读学期分布图

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
形势与政策 1（0.5）	形势与政策 2（0.5）	经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）					
纲要（2+2）	思修（2+2）	马原（2+2）	概论上（2）	概论下（2+2）	形势与政策 3（1）		
体育（1 学分×4 门课）							
英语 1（2）	英语 2（2）	英语 3（2）	英语 4（2）	英语 5（2）			
信息处理基础（2+2）	程序设计基础（2+2）	微生物学（2）	基础生态学（2）	遗传学（3）		自由选修课程（10）	
普通生物学 A（3）	军事理论（2）	微生物学实验（2）	基础生态学实验（2）	遗传学实验（3）			
动物学（2）	植物学（2）	植物生理学（2）	生物化学 A（4）	细胞生物学（3）	生物化学与分子生物学综合实验（8）		
动物学实验（2）	植物学实验（2）	植物生理学实验（2）	分子生物学（2）	细胞生物学实验（3）		创新与实践环节（9）	
一元微积分（6）	多元微积分和线性代数（6）						
基础物理 BI（4）	基础物理 BII（4）	有机化学 B（3）	基础物理实验 BI-2（4）		专业选修课程（19-20）		
普通化学实验（4） 普通化学（3）（选修）	无机化学 I（2） 化学基础实验 I（4）	物理化学 B（3）					

生物技术
(Biotechnology)

一、培养目标

培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生命科学专业知识和技能、富有创新意识与教育教学实践能力、宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的有理想、有抱负的未来生物技术相关科学研究与技术开发精英人才。

二、培养要求

1. 思想政治和德育方面

坚持正确的政治方向，爱国、诚信、友善、守法；具有正确的世界观、人生观、价值观和健全的人格；具有高度的社会责任感和良好的科学与文化素养；掌握科学的方法论，具有可持续发展观念和国际化视野；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度和团队合作精神；能够适应科学和社会的发展。

2. 业务方面

⑴具有良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学知识；

⑵掌握生物学的基础理论、基本知识和基本技能，具有宽厚的数理化基础、计算机及信息科学和人文社科等方面的基本素质；

⑶掌握生物科学以及基因工程、细胞工程、发酵工程、生物制药的基本分析方法与实验技术；

⑷具有从事生物科学相关领域科学研究、技术研发和管理的初步能力；

⑸熟悉生物技术及其产业的相关方针、政策和法规；

⑹了解国内外生物科学理论前沿以及生物技术的应用前景；

⑺具有较好的表达交流能力、一定的批判性思维能力；具有适应社会需求、继续深造的潜能，应对危机与突发事件的初步能力；

⑻具有宽广的国际化视野和初步的交流、竞争与合作能力。

3. 体育方面

掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求。

三、主干学科

生物学

四、核心课程（11 门）

普通生物学、微生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、基因工程、发酵工程、生物药物概论、免疫学基础及上述课程的实验、生物统计学

五、主要实践性教学环节

生物技术企业实训、科研训练与创新创业、毕业论文

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	**必修 42-43 学分：**数学 III 组（12 学分）、物理 III 组（8 学分）、物理实验 II 组（2 学分）、化学 II 组（12 学分）生物（3-4 学分）、大学计算机（5 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	**86-87**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 31 学分	
	专业选修课程	选修 18-19 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	生物技术企业实训	3
		毕业论文	4
		科研训练与创新创业	2
	小计	**68-69**	

总计	155

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	20.5-24	22-24	13.5-16	7.5-9	5-8	0.5-6	0-6	0	2-8
专业教育课程	0-1	0-1	5-8	8-15	14-16	14-18	3-6	4-6	4-8
小计	21.5-25	23-25	18.5-24	15.5-24	19-24	14.5-24	3-12	4-6	6-16

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体或健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04132	基础物理 BⅠ	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BⅡ	4		4								64			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64		√
		GEN04146	普通化学（选修）	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64		√
		GEN04149	无机化学 I	2		2								32			√
		GEN04153	有机化学 B	3			3							48			√
		GEN04154	物理化学 B	3			3							48			√
		GEN04158	普通生物学 A	3	3									48			√
		GEN04159	动物学	2	2									32			√
		GEN04160	植物学	2		2								32			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04193	程序设计基础（PERL）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	BIO11001	微生物学	2			2							32			√
		BIO11903	微生物学实验	1			2								32	√	
		BIO12002	生物化学 A	4				4						64			√
		BIO12003	分子生物学	2				2						32			√
		BIO13001	遗传学	3					3					48			√
		BIO13002	细胞生物学	3					3					48			√
		BIO13003	基因工程	2					2					32			√
		BIO13004	发酵工程	2					2					32			√
		BIO13005	生物药物概论	3						3				48			√
		BIO13901	遗传学实验	1.5					3						48	√	
		BIO13902	细胞生物学实验	1.5					3						48	√	
		BIO13903	生物化学与分子生物学综合实验	4					8						128	√	
		BIO13904	生物技术实验	2						4					64	√	
	自由选修			10			√	√	√	√	√			160			
	实践与创新	BIO31002	生物技术企业实训	3									√		192	√	
		BIO32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		BIO34001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√		√		64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	BIO22001	生物统计学*	3	2+2			32	32		√
		BIO11901	动物学实验*	1	2				32	√	
		BIO12001	植物生理学	2	2			32			√
		BIO12901	植物生理学实验	1	2				32	√	
		BIO22004	动物行为学	2	2			32			√
		BIO22013	蛋白质工程	1	1			16			√
		BIO22014	酶工程	1		1		16			√
		BIO22015	细胞工程	1		1		16			√
		BIO22009	免疫学基础*	2		2		32			√
		BIO11902	植物学实验*	1		2			32	√	
		BIO11002	基础生态学	2		2		32			√
		BIO11904	基础生态学实验	1		2			32	√	
		BIO12004	人体及动物生理学	2		2		32			√
		BIO12902	人体及动物生理学实验	1		2			32	√	
		BIO22006	发育生物学	3		3		48			√
		BIO22017	进化生物学	2		2		32			√
		BIO22009	微生物遗传学	2		2		32			√
		BIO22010	医学遗传学	2		2		32			√
		BIO22011	生物医学基础	2		2		32			√
		BIO22012	生物信息学	2		2		24	16		√
		BIO21901	普通生物学实验*	1		√	√		32	√	
		BIO21002	生命科学与技术前沿专题	1	√	√	√	16		√	
		BIO21003	生命科学励耘讲堂	1		√	√	16		√	
		BIO21004	生命科学发展简史	1			8	16		√	
		BIO21005	科学研究方法学概论	1			8	16		√	
		BIO21006	生命科学科研伦理和规范	1			8	16		√	
		BIO22016	文献阅读	1			8	16		√	

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分，其中一门必须为 A 类课程。

4.通识教育课程中的“数理基础与科学素养”模块的普通化学课程为选修课程，建议数理基础好或化学基础薄弱的同学选修；生物类课程中二选一修读“普通生物学 A”或“动

物学和植物学”。

5.专业选修课程中标注“*”的课程要求学生必须修读，其中“普通生物学实验”或“动物学实验和植物学实验” 任选其一。

6.自由选修课程模块要求选修管理类或经济类课程至少 2 学分。

7.实践与创新模块为必修环节，合格才予毕业。“生物技术企业实训”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院实习与实训管理办法”，“科研训练与创新创业”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院学分认定细则”，毕业论文的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院毕业论文实施细则”。

8.鼓励选修研究生课程，并计入自由选修课程学分。如果继续攻读本校相关专业研究生，相应学分将代入研究生阶段的学分，无需重复修读。

9.自由选修学分修读要求：尊重学生的个性化发展对培养未来精英人才起着十分重要的作用，由此我校在 2015 版培养方案中独立设置了“自由选修课程”模块，并鼓励学生自主构建个性化修读方案。为引导与规范学生的个性化发展需求和修读标准，学院对特制定“自由选修学分”认定办法，以保障学生的培养质量。总则：自由选修学分是指全日制本科生在校学习期间，根据自己的特长和爱好，修读专业培养方案中要求的课程，且成绩合格，经学院“教学指导专门委员会”审核认定后被授予该模块相应学分。修读要求：按照生命科学学院培养方案要求，全体本科生必须修读培养方案中专业教育中的自由选修课程模块，经学院“教学指导专门委员会”审核认定合格并授予相应学分后，方可申请毕业。学分认定内容与标准：从 2015 级开始，生命科学学院的所有本科生只能从如下每个专业规定的修课类别中修读课程，且成绩合格后才可认定为自由选修课程模块学分。生物技术专业：本专业的专业选修课程、或外专业的学科基础课程与专业选修课、或通识教育课程中的 A 类课程、教师职业素养课程、研究生课程；且要求修读管理类或经济类课程至少 2 学分。

学分认定程序:

1.申报：在第六学期末，由本人填写《自由选修学分认定申请表》（详见附件）并以班级为单位向学院提交申请表。若该模块学分尚未满足要求，第八学期初再行申请。

2.审核认定：学院“教学指导专门委员会”对自由选修学分进行审核认定，并按照教

学档案的存档要求予以保留并备查，同时通知学生该模块的学分情况。本细则适用于生命科学学院全日制本科生。本办法自 2015 级本科生起实施，解释权归生命科学学院所有。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td rowspan="4">微生物学（2）
微生物学实验（2）</td><td rowspan="4">分子生物学（2）
生物化学 A（4）</td><td>遗传学（3）
遗传学实验（3）
细胞生物学（3）
细胞生物学实验（3）
基因工程（2）
发酵工程（2）</td><td rowspan="3">生物技术实验（4）
生物药物概论（3）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（9）</td></tr>
<tr><td>普通生物学 A（3）</td><td>军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>动物学（2）</td><td>植物学（2）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td></tr>
<tr><td>普通化学实验（4）
普通化学（3）（选修）</td><td>无机化学 I（2）
化学基础实验 I（4）</td><td>物理化学 B（3）</td><td rowspan="2"></td><td>生物化学与分子生物学综合实验（8）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（18-19）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>有机化学 B（3）</td><td>基础物理实验 BI-II（4）</td><td></td></tr>
</table>

工商管理（国际商务管理实验班）

(Business Administration：

International Business Administration)

一、培养目标

本专业旨在培养掌握宽厚的工商管理基础知识，具有广阔的国际视野和较高的科学素养，具备优秀的人文素质和强烈的社会责任感，了解中国企业全球化进程所面临的环境、实践和需求，善于提出问题和分析问题，具备基础的学术研究功底，毕业后能够胜任企业全球竞争对管理人才的需要。

二、培养要求

本专业系统掌握专业基础理论，掌握相关的经济、金融、财务管理、会计、法律、跨文化管理和数学方面的知识，应获得以下几个方面的知识和能力：

1、具有国际化视野，能够从不同国家、不同地域之间的文化差异视角关注和思考全球性组织的管理问题；

2、具备发现问题、研究问题的思维和方法，能够将知识带到实践中，对已有的知识加以整合和发展，有良好的分析问题和解决问题的能力；

3、掌握沟通方式和技能，具备良好的沟通能力；

4、学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

工商管理、应用经济学

四、核心课程（14 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、管理学、市场营销、战略管理、组织行为学、人力资源管理、会计学、统计学、财务管理、创业管理、公司治理、金融学、国际管理

五、主要实践性教学环节

企业实际调查及案例分析、撰写,专业实习，毕业论文，社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><td>课程类别</td><td>课程模块</td><td colspan="2">要求及学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">26 学分：
数学Ⅱ组 16 学分
概率论与数理统计 3 学分
信息处理基础 2 学分
程序设计基础 3 学分
其他课程至少修读 2 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">修读 15 学分，其中在本专业类课程中修读 9 学分，在非本专业类课程中至少修读 6 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">81 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 29 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 17 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文与毕业设计</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习与社会调查</td><td>2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">64 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">145 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	28	22	16	5	5	5	0	0	0
专业教育课程	0	0	8	18	13	7	10	6	2
小计	28	22	24	23	18	12	10	6	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6													
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04191	程序设计基础（JAVA）	3		2+2								32	32		√
			该模块其他课程	2													

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2									√				
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
		GEN06106	管理学	3	3									48			√
			本模块其它课程	6													
专业教育课程	学科基础课	ECO12002	会计学	3			3							48			√
		ECO12007	统计学	3				3						48			√
		ECO12009	金融学	2			2							32			√
		ECO12017	市场营销	3				3						32	32		√
		ECO12024	市场营销（英文）														√
		ECO12018	组织行为学	3				3						48			√
		ECO12025	组织行为学（英文）														
		ECO12019	人力资源管理	3			3							48			√
		ECO12020	国际管理	2				2						32			√
		ECO12021	创业管理	2				2						32			√
		ECO13002	战略管理	3					3					48			√
		ECO13003	财务管理	3					3					48			√
		ECO13004	公司治理	2					2					32			√
	自由选修			10										128	64	√	√
	实践与创新	ECO31001	专业实习与社会调查	2								√			64	√	
		ECO32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		ECO33001	社会实践与志愿服务	2						√		√			64	√	
		ECO33002															
		ECO34001	科研训练与创新创业														
		ECO34002															

说明：一门课程（名称相同）分为英语课程和中文课程的，只须修习一门，学分不重复计算。

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ECO12003	管理会计	3		3		36	24		√
		ECO12004	财务会计	4	4			64			√
		ECO13001	会计信息系统	3	3			48			√
		ECO22008	跨文化管理	2	2			32			√
		ECO22009	管理信息系统	2	2			24	16		√
		ECO22010	服务管理	2		2		32			√
		ECO22011	项目管理	2	2			32			√
		ECO22012	网络营销	2		2		32			√
		ECO22013	数据库原理与技术	3		3		32	32		√
		ECO23006	财务分析	2		2		32			√
		ECO23030	经济计量方法与应用	2		2		32			√
		ECO23041	管理沟通	2		2		32			√
		ECO23042	广告学	2		2		32			√
		ECO23043	消费行为与心理学	2		2		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ECO23044	电子商务概论	2		2		32			√
		ECO23045	管理研究	2		2		32			√
		ECO23046	品牌战略	2		2		32			√
		ECO23047	公共关系学	2		2		32			√
		ECO23048	供应链管理	2	2			32			√
		ECO23049	运营管理	2	2			32			√
		ECO23050	职业生涯管理	2		2		32			√
		ECO23051	绩效与薪酬管理	3	3			32	32		√
		ECO23052	商业模式创新	2		2		24	16		√
		ECO23053	人力资源与组织行为实证研究入门	2	2			32			√

十一、修读要求

学生修读总学分为 145 学分，其中通识教育课程 81 学分，专业教育课程 64 学分。

（一）通识教育课程

1．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2．通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”；

3．建议学生在“经典研读与文化传承”模块，从文学类、历史类、哲学类中至少选择 2 类课程修读；

（二）专业教育课程

1．学科基础课程 29 学分；

2．专业选修课程 17 学分；

3．自由选修课程 10 学分；为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：（1）修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程。（2）修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。（3）认定办法按照学校指导意见执行。

4．专业实习与社会调查、毕业论文与毕业、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业为必修环节，共 8 学分。社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业 2 学

分认定有 2 种方式：（1）小学期+社会实践与志愿服务，2 学分；（2）小学期+科研训练与创新创业，2 学分。认定要求必须符合学院该学分认定细则。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任：其他课程（6）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>程序设计基础(2+2)</td><td>人力资源管理（3）</td><td>市场营销（3）</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">微积分 I（6）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>会计学（3）</td><td>组织行为学（3）</td><td>战略管理（3）</td><td rowspan="4">专业选修课程(17)</td><td rowspan="3">创新与实践环节（8）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>金融学（2）</td><td></td><td>公司治理（2）</td></tr>
<tr><td>微积分 II（6）</td><td>线性代数（4）</td><td>统计学（3）</td><td>财务管理（3）</td></tr>
<tr><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>国际管理（2）
创业管理（2）</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>管理学（3）</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

书法学
(Calligraphy)

一、培养目标

书法专业培养德才兼备、文化素质高、专业能力强、富于探索精神，能够在书法创作与研究、书法教学、编辑出版等领域工作的高级人才。

二、培养要求

学生须树立端正的品格，培养良好的学风。认真学习书法史上的经典之作，悉心领会书法技巧，培养艺术创造力。

认真学习书法史论、书法技法以及相关学科知识，具备一定的文献阅读能力、分析思考能力和论文写作能力，力求对人文学术有较为深切的体认。

具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力,外语通过学士学位考试。

三、主干学科

书法学、中国语言文学

四、核心课程（13 门）

书法概论、书法史、楷书基础、楷书创作、篆书基础、篆书创作、行书基础、行书创作、隶书基础、隶书创作、草书基础、草书创作、篆刻学

五、主要实践性教育环节

专业实习、专业考察、毕业论文、毕业创作与展示

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：135 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**	
	经典研读与文化传承	**选修 10 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 9 学分**：必修“统计学导论 B”3 学分，大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	免修	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**55 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 43 学分	
	专业选修课程	选修 17 学分	
	自由选修	选修不低于 10 学分	
	实践与创新 10 学分	毕业论文	2
		毕业创作	2
		专业实习	4
		科研训练与创新创业/展览	2
	小计	**80 学分**	
总计		**135 学分**	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	0-2
专业教育课程	10	9	6	9	9	11	3	4	0-2
小计	20-24	19-23	10-15	13-15	13-15	13-17	3-6	4-7	0-2

十、 教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64	16		√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64	16		
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	10			√	√	√	√	√		√	160			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32			
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64			
	学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			√
		ART11601	书法概论	2	2									32			√
		ART11602	书法史	3		3								48			√
		ART11603	楷书基础	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程		ART11604	楷书创作	3		3								48			√
		ART11605	篆书基础	3	3									48			√
		ART11606	篆书创作	3		3								48			√
		ART12601	行书基础	3			3							48			√
		ART12602	行书创作	3				3						48			√
		ART12603	隶书基础	3			3							48			√
		ART12604	隶书创作	3				3						48			√
		ART13601	草书基础	3					3					48			√
		ART13602	草书创作	3						3				48			√
		ART13603	篆刻基础	3					3					48			√
		ART13604	篆刻创作	3						3				48			√
	自由选修			10										112	96	√	√
	实践与创新	ART32601	毕业创作	2						√	√				96	√	
		ART32602	毕业论文	2							√	√			96	√	
		ART31603	专业实习	4							√				160	√	
		ART34604	科研训练与创新创业	2	√										64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART13605	古代书论选读	3		3		48			√
		ART12605	汉字学	3	3			48			√
		ART22601	中国传统文化要义	3		3		48		√	
		ART22602	古代汉语	3		3		48		√	
		ART23601	碑帖学	3	3			48			√
		ART23602	专业考察	2		√			80	√	
		ART22603	中国美术史	3		3		48			√
		ART23603	文艺美学	3	3			48		√	
		ART22604	中国画基础（上）	3		3		32	32	√	
		ART23604	中国画基础（下）	3	3			32	32	√	
		ART23605	外国美术史	3	3			48			√
		ART23606	书法教学法	3		3		48			√
		ART23607	书法研究与论文写作	3	3			48		√	
		ART23608	现代书法研究	3	3			48		√	
		ART24601	古代名作研究	3	3			48		√	
		ART23609	启功书论选读	3		3		48		√	
		ART24602	书法技法专题	3	3			48		√	
		ART23610	博物馆学概论	3		3		48			√
		ART24603	编辑出版学概论	3	3			48			√
		ART23611	电脑美术	3		3		48		√	
		ART24604	毕业创作指导	3		3		48		√	
		ART24605	毕业创作与展示	4		√			128	√	
		ART22001	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
		ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
		ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√

十一、修读要求

1. 书法学本科生应修满 135 学分方有可能获得学士学位。学校通识教育课程修读 55 学分；学科基础课不少于 43 学分；专业选修课程不少于 17 学分；自由选修课 10 学分；专业实习 4 学分；科研训练与创新活动 2 学分；毕业论文 2 学分；毕业设计 2 学分。

2．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3．通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”

4. 实践与创新模块修读要求：书法学专业认可学生参与本基、国创、北创、京师杯、挑战杯等实践活动，以及获得国家级书法比赛特等奖等荣誉，以上均可认定为实践与创新模块 2 专业必修学分。

5．自由选修学分修读要求：选修不低于 10 学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。自由选修课程模块鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件 1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（20）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3">自由选修课程（10）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td></td><td></td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td colspan="5"></td><td rowspan="4">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>行书基础（3）</td><td>行书创作（3）</td><td>草书基础（3）</td><td>隶书创作（3）</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>艺术概论（2）</td><td>书法史（3）</td><td>隶书基础（3）</td><td>隶书创作（3）</td><td>篆刻基础（3）</td><td>篆刻创作（3）</td></tr>
<tr><td>书法概论（2）</td><td>楷书创作（3）</td><td>汉字学（3）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td>古代书论选读（3）</td></tr>
<tr><td>楷书基础（3）
篆书基础（3）</td><td>篆书创作（3）</td><td colspan="3">专业选修课程（17）</td></tr>
</table>

化学
(Chemistry)

一、培养目标

本专业致力于培养具有优秀的人文与科学素养、良好道德风貌，具有宽厚扎实的化学和相关理学基础知识及实验技能，富有创新意识和开拓精神，能胜任在科研机构、高等学校、企事业单位和重点中学的科学研究、教学及管理工作的精英人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习化学及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，具有一定的人文和社会科学知识，接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练，初步具备综合运用化学及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1.掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表的重要思想，践行科学发展观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质。

2.崇尚科学，热爱科学，具备良好的自然科学基础，掌握坚实系统的理学基础理论，自然科学研究的实验方法和技能，及较广泛的相关专业的基础知识。

3.加强化学科研能力的培养和训练，具有较强的创新意识和开拓精神，具有较好的基础科学研究能力、应用研发能力，及学术论文撰写能力。

4.了解基础科学发展的前沿与总体趋势；深入了解化学基础科学在高技术和实际生产中的应用，以适应科学技术的发展，和将来从事基础科学研究工作、或应用研发工作的需要。

5.熟练掌握资料查询、文献检索的基本方法；具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态的信息和查阅文献的能力，从而不断地自我更新知识结构。

6.熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

7.利用选修方式向生命科学、药物化学、材料科学、环境工程等交叉学科发展。

三、主干学科

化学

四、核心课程

普通化学、无机化学(I,II)、有机化学(I,II)、物理化学(I,II)、化学分析、普通化学实验、化学基础实验(I,II)、仪器分析、高分子化学与物理、化学合成实验(I,II)、化学工程基础、结构化学、化学测量与计算实验(I,II)、化学综合设计实验。(共 14 门)

五、主要实践性教学环节

化学实验、物理实验、专业实习、毕业论文、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分，全英文教学专业课程任意选修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修 42 学分：数学 III 组 12 学分；物理 III 组 8 学分,物理实验 II 组 2 学分；化学 I 组 15 学分；大学计算机 5 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 3 学分	
	小计	85	
专业教育课程	学科基础课程	必修 38 学分	
	专业选修课程	选修 14 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习和社会实践与志愿服务	2(二选一)
		科研训练与创新创业	
		毕业论文	6
	小计	70	
总计		155	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	26	25	19	7	9	0	0	0	
专业教育课程	0	0	7	16	14	14	10	8	2
小计	26	25	26	23	23	14	10	8	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64		√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64		√
		GEN04149	无机化学 I	2		2								32			√
		GEN04150	有机化学 I	3			3							48			√
		GEN04151	有机化学 IA（双语）	3			3							48			√
		GEN04152	物理化学 I	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04210	程序设计基础	3		4								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	3			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	CHE11001	无机化学 II	2			2							32			√
		CHE11002	化学分析	3			3							48			√
		CHE11003	化学基础实验 II	2			4								64		√
		CHE11004	有机化学 IIA（双语）	3				3						48			√
		CHE11005	有机化学 II	3				3						48			√
		CHE11006	物理化学 II	3				3						48			√
		CHE11007	仪器分析	3				3						48			√
		CHE11008	高分子化学与物理	4					4					64			√
		CHE11009	结构化学	3					3					48			√
		CHE11010	化学工程基础	3						3				48			√
		CHE11011	化学测量与计算实验 I	2				4							64		√
		CHE11012	化学测量与计算实验 II	2						4					64		√
		CHE11013	化学合成实验 I	2				4							64		√
		CHE11014	化学合成实验 II	2					4						64		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		CHE11015	化学综合设计实验	4					8						128		√
	自由选修			10			√	√	√	√	√	√	√	112	96		
	实践与创新	CHE31001	专业实习	2						√	√				64	√	
		CHE33001	社会实践与志愿服务			√	√	√	√	√	√					√	
		CHE32001	毕业论文与毕业设计	6								√			192	√	
		CHE34001	科研训练与创新创业	2		√	√	√	√	√	√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	CHE22001	中级无机化学*	3		3		48			√
		CHE22002	材料化学*	3		3		48			√
		CHE22003	化学专业英语*	2	2			32			√
		CHE22004	谱学原理基础*	3		3		48			√
		CHE22005	化学信息学	2		2		32			√
		CHE22006	中级物理化学	3		3		48			√
		CHE22007	现代分析化学	3		3		48			√
		CHE22008	药物化学	3	3			48			√
		CHE22009	放射性药物与分子影像	2	2			32			√
		CHE22010	绿色化学	2		2		32			√
		CHE22011	纳米化学基础	2		2		32			√
		CHE22012	化工分离技术	2	2			32			√
		CHE22013	有机合成	2	2			32			√
		CHE22014	高分子成型工艺学	2	2			32			√
		CHE22015	功能高分子	2	2			32			√
		CHE22016	生物化学	3		3		48			√
		CHE22017	纳米材料的结构与功能	2		2		32		√	
		CHE22018	未来卓越化学	2	2			32		√	

			教师成长进阶								

十一、修读要求

1.鼓励自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类和哲学类中各修读 2 学分，其中一门必须为 A 类课程。

3.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。如果修读一门“全英文专业课程”或参加英语类语言国家的“暑期学校”或“本科生科研训练”，可免修“化学专业外语”，并且抵相应学分。

4.鼓励修读数学 I 组、数学 II 组中不少于 12 学分的课程，可抵“一元微积分”和“多元微积分与线性代数”学分。物理相关课程以此类推。

5.“有机化学 IA”和“有机化学 IIA” 是双语课程，与“有机化学 I”和“有机化学 II”(中文课程)只需选其一。

6.专业选修模块中标注“*”的课程为限定选修课程，其余为任选课程。

7.如果转入化学专业，其它专业（例如生命科学，资源环境等专业)的“无机与分析化学 I”等同于化学专业的“无机化学 I”，不必重修“无机化学 I”。

8.自由选修学分修读要求：自由选修课程由学生根据个人发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、通识教育课程中的 A 类课程和专业开放课程、化学专业研究生课程和化学类教师职业素养课程，修读成绩合格可认定为自由选修课程模块学分。

9.“实践与创新”模块修读不少于 8 个学分：“毕业论文与毕业设计”为必修，“科研训练与创新创业”与“‘专业实习’和‘社会实践与志愿服务’”二者选一。相应的学分认定条例详见“化学学院本科生‘实践与创新’学分认定条例”。

10.鼓励选修研究生课程，并计入学分。如果继续攻读本校、本专业研究生，相应学分将代入研究生阶段的学分，无需重复修读。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（3）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td>无机化学 II（2）</td><td>有机化学 IIA（双语）（3）/ 有机化学 II(3)</td><td>高分子化学与物理（4）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>普通化学（3）</td><td>军事理论（2）</td><td>有机化学 IA（双语）（3）/ 有机化学 I(3)</td><td>物理化学 II（3）
仪器分析（3）</td><td>结构化学（3）
化学合成实验 II（4）</td><td>化学工程基础（3）</td></tr>
<tr><td>普通化学实验（4）</td><td>无机化学 I（2）
化学基础实验 I（4）</td><td>物理化学 I（3）</td><td>化学合成实验 I（4）</td><td>化学综合设计实验（8）</td><td>化学测量与计算实验 II（4）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>化学分析（3）</td><td>化学测量与计算实验 I（4）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（14）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>化学基础实验 II（4）</td><td>基础物理实验 BI-II（4）</td></tr>
</table>

汉语言
(Chinese as a Second Language)

一、培养目标

本专业培养能熟练运用汉语进行交流、工作的专门人才。学习者在完成学业后，将具备汉语言方面的系统知识，具有较高的汉语交际能力、人文素质和业务素质，根据不同专业方向可以从事汉语教育、涉华贸易和中外文化交流等方面的工作，并有足够的汉语水平及专业能力继续深造。本专业下设“汉语教育”、“经贸汉语”和“汉语与中国文化”三个方向。

汉语教育方向：培养掌握汉语本体知识、中国文化知识以及一定的教育学、教育心理学知识，具备汉语教师的基本素质，熟悉汉语作为第二语言教学方法，具备在海外从事汉语教学的能力或运用汉语从事其他相关工作的专业人才。

经贸汉语方向：培养掌握经贸专业用语和国际贸易基本知识，了解中国商业文化知识和商务礼仪，有较强业务素质，能够熟练地运用汉语在各类中外商贸机构中从事相关工作的应用型人才。

汉语与中国文化方向：培养具有系统的汉语与中国文化等方面的知识，了解中国社会、历史、文学、哲学以及跨文化交际的基础知识和基本理论，具有较高的人文素质和跨文化交际能力，能够从事翻译、文化交流等方面工作的复合型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习汉语和中国文化等方面的基本知识和基础理论，了解中国的政治、经济、历史、地理、文化、文学，掌握扎实的汉语本体知识和中国文化知识，受到汉语听、说、读、写、译等方面的良好训练，根据不同培养方向，具有从事汉语教学、商贸活动、文化交流、翻译等方面工作的业务能力和较高的综合素质，能够适应不同社会职业的需要。

本专业毕业生根据不同方向应分别获得以下几方面的相关知识和能力：

能正确、流利、得体地运用汉语进行交际，具备较高的汉语听、说、读、写、译能力；

掌握汉语本体知识和中国文化等方面的相关基础知识；

掌握汉语教学的基本理论与方法，具备进行汉语教学的能力；

掌握国际贸易的基本理论和知识，具备从事涉华商贸活动的基本能力；

掌握跨文化交际的基本理论和方法，具备从事中外文化交流等方面工作的能力；

了解中国国情和有关的方针、政策、法规。

三、主干学科

中国语言文学

四、核心课程（13 门）

初级汉语读写、初级汉语口语、初级汉语听力、中级汉语口语、中级汉语读写、中级汉语听力、中级汉语写作、报刊、高级汉语综合、新闻听力、中国文化要略、中国现当代经典导读、中外文化比较

五、主要实践性教学环节

语言实习、专业实习、社会调查、毕业论文、科研训练与创新创业等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：136

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="8">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 1 学分：体育 1 学分</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 16 学分：
中国概况（2 学分）、中级汉语读写（6 学分）、中高级汉语读写（6 学分）、中外文化比较（2 学分）。</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">必修 8 学分，选修 2 学分：
必修：中华文化要略（4 学分）、中级汉语写作（2 学分）、中高级汉语写作（2 学分）。
建议选修中国现当代经典导读（2 学分）。</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 5 学分：计算机应用基础 B（2 学分）、信息技术应用 B（3 学分）。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">必修 2 学分：在全该模块课程中选修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 2 学分：中国社会专题讨论 2 学分（汉语教育、汉语与中国文化方向选修）、经济全球化与当代中国经济 2 学分（经贸汉语方向选修）。</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">36 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="6">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 60 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 22 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>专业实习</td><td>2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td rowspan="2">2（二选一）</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">100 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">136 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	2	2	6	10	8	6	2	0	
专业教育课程	16	18	14	10	12	12	13	6	
小计	18	20	20	20	20	18	15	6	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想		体育与健康课程	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
	国际视野与文明对话	GEN02901	中国概况	2				2						32			√
		GEN02902	中外文化比较	2						2				32			√
		GEN02903	中级汉语读写	6			6							96			√
		GEN02904	中高级汉语读写	6				6						96			√
	经典研读与文化传承	GEN03901	中华文化要略	4					4					64			√
		GEN03902	中国现当代经典导读	2							2			32			√
		GEN03903	中级汉语写作	2			2							32			√
		GEN03904	中高级汉语写作	2				2						32			√
	数理基础与科学素养	GEN04199	计算机应用基础 B	2			2+2							32	32		√
		GEN04200	信息技术应用 B	3				2+2						32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2										32			
	社会发展与公民责任	GEN06107	经济全球化与当代中国经济	2							2			32		√	
		GEN06901	中国社会专题讨论	2						2				32		√	
专业教育课程	学科基础课	CSL11001	初级汉语读写（上）	6	6									72	48		√
		CSL11002	初级汉语读写（下）	6		6								72	48		√
		CSL11003	初级汉语口语（上）	6	6									72	48		√
		CSL11004	初级汉语口语（下）	6		6								72	48		√
		CSL11005	初级汉语听力（上）	4	4									48	32		√
		CSL11006	初级汉语听力（下）	4		4								48	32		√
		CSL12007	中级汉语口语	4			4							48	32		√
		CSL12008	中高级汉语口语	4				4						48	32		√
		CSL12009	中级汉语听力	4			4							48	32		√
		CSL12010	中高级汉语听力	4				4						48	32		√
		CSL12012	汉语泛读 1	4			4							64			√
		CSL12013	汉语泛读 2	2				2						32			√
		CSL13014	高级汉语综合	4					4					64			√
		CSL14015	专业文献阅读与论文写作	2							2			32			

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	CSL31001	专业实习	2								√			64	√	
		CSL31002	毕业论文	4								√			128	√	
		CSL31003	社会实践与志愿服务	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		CSL31004	科研训练与创新创业	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	汉语教育模块	CSL21001	汉语语音训练（限20人）	2	√	√		32			√
			CSL21002	汉字导论（限25人）	2	√	√		32			√
			CSL22007	虚词辨析与使用	2		2		32			√
			CSL23003	汉语教学通论*	4	4			64		√	√
			CSL23004	现代汉语（上）*	4	4			64			√
			CSL23005	现代汉语（下）*	4		4		64			√
			CSL23006	古代汉语*	4		4		64			√
			CSL23008	汉语成语解读	2	2			32			√
			CSL23011	汉语词汇专题	2		2		32			√
			CSL24009	常见语法偏误分析	2		2		32			√
			CSL24010	海外少年儿童汉语教学设计与技巧	2	2			32		√	
			CSL24081	课堂教学观察与实践*	2	2			28	8	√	
		经贸汉语模块	CSL23012	商务汉语*	4	4			56	8		√
			CSL23013	商务文化*	2		2		28	4		√
			CSL23014	经贸专业阅读*	2		2		32			√
			CSL24015	经济热点话题*	2	2			64			√
			CSL24016	经贸专业写作*	4	4			64			√
			CSL23017	经贸活动案例分析	2	2			28	4		√
			CSL24018	广告案例分析	2	2			28	4		√
			CSL24019	高级商务汉语	2		2		32			√
		中国文化模块	CSL21029	中华才艺	2		2		16	16	√	
			CSL23020	中国现当代文学*	4		4		64			√
			CSL23022	中国民俗*	2	2			28	8	√	√
			CSL23023	中国历史*	2		2		32			√
			CSL23025	中外艺术欣赏	2	2			32		√	
			CSL23026	中国影视作品欣赏	2	2			32		√	
			CSL23028	汉语经典作品选读	2		2		32			√
			CSL23030	现当代文学作品选读	2	2			32			√
			CSL24021	中国古代文学*	4	4			64			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			CSL24024	中国思想史*	2	2			32			√
			CSL24027	中国人文地理	2		2		32			√
			CSL24031	中外文化交流	2	2			32		√	
		语言技能模块	CSL21032	生活汉语	2	2			28	4		√
			CSL22033	汉语视听说	4		4		64			√
			CSL22034	报刊阅读	2		2		32			√
			CSL23035	汉语泛读 3	2	2			32			√
			CSL23037	新闻听力	2	2			32			√
			CSL23038	日汉翻译	2		2		32			√
			CSL23039	韩汉翻译	2		2		32			√
			CSL23040	逻辑与写作	2		2		32			√
			CSL24036	汉语泛读 4			2		32			√

十一、修读要求

1.学生修读总学分为136学分，其中各类课程最低学分为通识教育课程36学分，学科基础课程60学分，专业选修课程22学分，自由选修课程10学分，实践与创新8学分。各类课程中多选的学分不能冲抵其他学分。

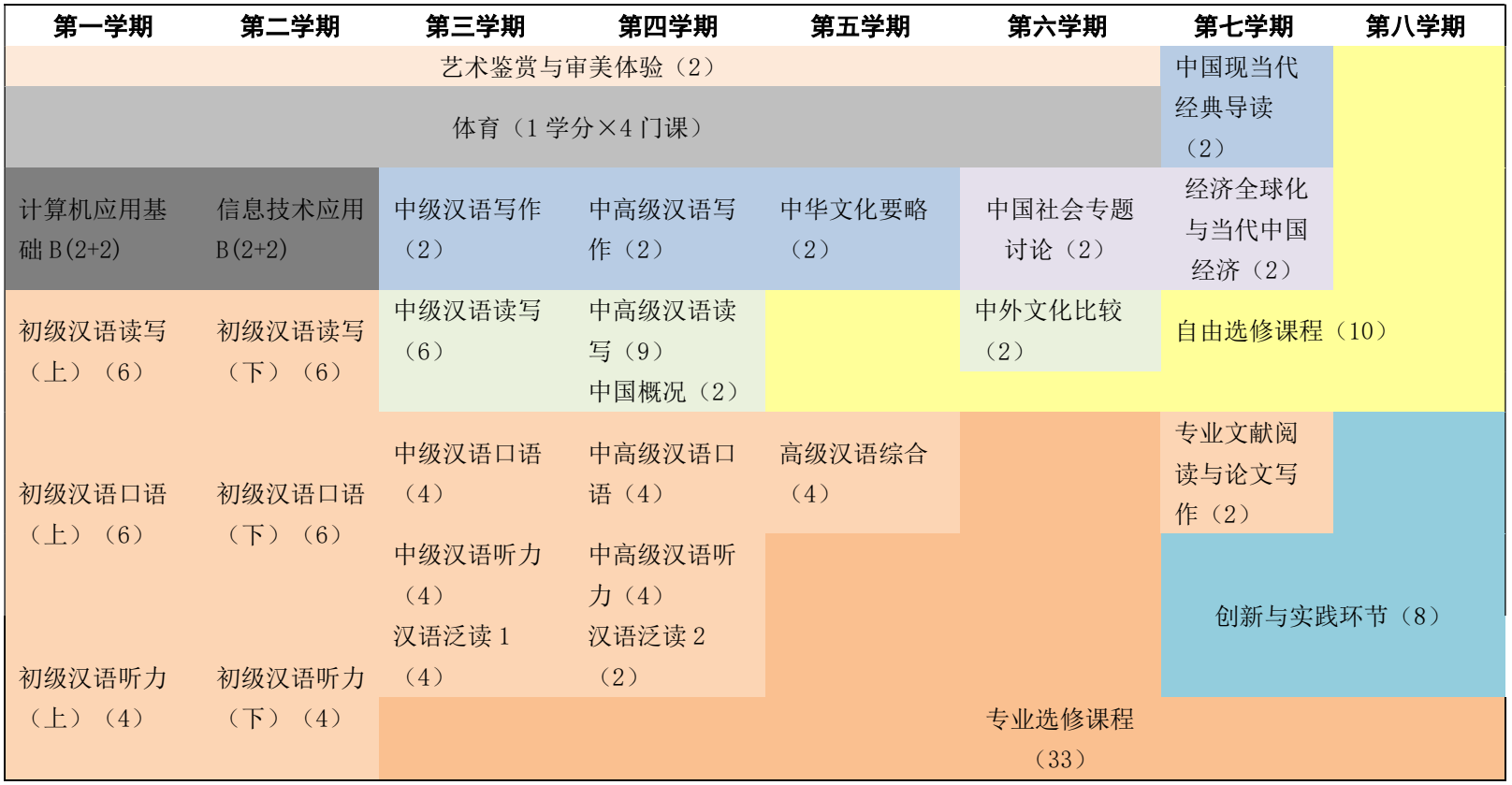
2.通识课程中的“体育”、“中国概况”、“中级汉语精读”、“中高级汉语精读”、“中外文化比较”、“中国文化要略”、“中级汉语写作”、“计算机应用基础B”、“信息技术应用 B”为必修课程。“中国现当代经典导读”、“中国社会专题讨论”为选修课程。经贸汉语专业学生可自主选修“经济全球化与当代中国经济”。

3.汉语教育模块中带*号的课程为汉语教育方向必选课程，经贸汉语模块中带*号的课程为经贸汉语方向必选课程，中国文化模块中带*号的课程为汉语与中国文化方向必选课程。

4.“实践与创新”模块修读不少于 8 学分，专业实习和毕业论文为必修，“社会实践与志愿服务”和“科研训练与创新创业”二者选一。“社会实践与志愿服务”可通过参加社会调查、文化考察、志愿服务活动等方式取得，取得学分需提交报告以及影音、视频等相关证明材料并经学院认定。本专业鼓励学生在学习期间到海外进行专业实习并获取相应学分，费用由学生自理。

5．自由选修学分修读要求：选修10学分，本类课程中多选的学分不能冲抵其他学分。学生可以根据自己选修课程的学习和考试情况直接获得选修学分。自由选修课程可选范围包括：1.全校通识教育课程中的A类课程、专业开放课程。2.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。

十二、课程修读学期分布图



汉语言文学
(Chinese Language and Literature)

一、培养目标

坚持厚基础、宽口径的原则，努力培养具有深厚的人文素养、坚实的专业知识、开阔的国际视野、较强的创新能力和竞争能力，能够从事地方高等院校、中等职业技术学校、重点中学的教学与管理工作，从事党政机关、企事业单位、文化教育部门、新闻出版，以及相关科研院所机构的管理与研究工作，并积极适应社会发展和社会多方面需要的高素质未来精英人才。

二、培养要求

本专业要求学生必须系统牢固地掌握中国语言文学的专业知识，以及与之相关的学科知识。首先，必须完整系统地修读专业学科基础课程，这是中文学科专业培养的核心教育教学资源。其次，必须有重点有步骤地修读语言类与文学类的专业方向课程。这两类课程围绕创新性、复合型人才的培养目标，具有前沿性、创新性、研究性突出的特点。要求学生在修读的基础上，培育学术创新意识、提高学术研究能力。学生还应修读若干与中文学科相关的专业课程，参与专业实习与社会实践，不断拓宽眼界。学生还应认真学习学校通识课程，促进全面发展。熟练掌握外语和计算机技术，外语应达到国家英语六级或学校学位英语水平。

三、主干学科

中国语言文学

四、核心课程（19 门）

通识教育课（A 类）（任选 6 学分）：四书精读、《史记》选读、唐诗选读、宋词选读、汉字与中国古代文化、汉语与社会应用、中国文化概论

学科基础课（36 学分）：古代汉语、汉字学、现代汉语、语言学入门、《诗经》精读、《文选》精读、中国古代文学史概论、中国现代文学史、中国现代文学经典名著、中国当代文学史、外国文学概论、比较文学概论、中国古代文论原典精读、文学概论、民间文学概论、语文教育学

五、主要实践性教学环节

实践与创新模块修读 8 学分，包括专业实习或社会调查、毕业论文、社会实践或科研创新等三个环节。

1.专业实习或社会调查为 2 学分。通过开展与专业培养内容相关的专业实习或社会调查取得该学分。

2.毕业论文为 4 学分。通过论文撰写和答辩取得该学分。

3.社会实践或科研创新为 2 学分。社会实践的内容包括校团委等单位组织开展的各类国情教育、志愿服务活动、公益性劳动与活动以及主题实践活动等。科研创新是指学生通过完成国家、北京市和学校三级大学生创新创业项目，参加专业权威度高、影响力大的学科和科技竞赛以及公开发表高水平论文、获得专利授权等方式申请获得的学分。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：140

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修，共 22 学分**：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	**必修，共 10 学分**：大学外语 10 学分。修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	共 20 学分：在中文类课程中修读 6 学分（任选），在哲学类、历史类等其它专业类课程中至少修读 14 学分。	
	数理基础与科学素养	**必修 10 学分**： 1.大学计算机 4 学分； 2.必修大学数学类课程 4 学分，修读“微积分初步”； 3.在本模块其它课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**68 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 36 学分	
	专业选修课程	选修 18 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习/社会调查	修满 8 学分,毕业论文必修: 专业实习/社会调查 2 学分； 毕业论文 4 学分； 社会实践/科研创新 2 学分； 4. 教育实习 6 学分
		毕业论文	
		社会实践/科研创新	
	小计	**72 学分**	
总计		**140 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	22	16	8	8	6	6	2		
专业教育课程		6	14	14	14	12	8	4	
小计	22	22	22	22	20	18	10	4	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块文学类任意课程	6	√	√	√	√	√	√				96			√
			其它专业类课程	14	√	√	√	√	√	√			√	224			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	数理基础与科学素养	GEN04114	微积分初步	4	4									64			√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块任意课程	2			√	√	√	√				16	32		
	艺术鉴赏与审美体验		该模块任意课程	2			√	√	√	√				32			
	社会发展与公民责任		该模块任意课程	4			√	√	√	√				64			
专业教育课程	学科基础课	CHI11001	汉字学	2				2						32			√
		CHI11002	现代汉语 1	2		2								32			√
		CHI11003	《诗经》精读	2		2								32			√
		CHI12001	古代汉语 I	2			2							32			√
		CHI12002	古代汉语 II	2				2						32			√
		CHI12003	现代汉语 2	2			2							32			√
		CHI12004	语言学入门	2			2							32			√
		CHI12005	《文选》精读	2			2							32			√
		CHI12006	中国古代文学史概论	2			2							32			√
		CHI12007	中国现代文学史	2		2								32			√
		CHI12008	中国现代文学经典名著	2				2						32			√
		CHI12009	中国古代文论经典导读	2			2							32			√
		CHI12010	文学概论	2			2							32			√
		CHI13001	中国当代文学史	2					2					32			√
		CHI13002	外国文学概论	2				2						32			√
		CHI13003	比较文学概论	2					2					32			√
		CHI13004	民间文学概论	2					2					32			√
		CHI13005	语文教育学	2						2				32			√
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	CHI31901	专业实习或社会调查	2							√	√			64	√	
		CHI32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		CHI33/34801	社会实践或科研创新	2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	
		CHI23068	教育实习	6							√				192	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核		备注
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试	
专业教育课程	专业选修课	古代汉语模块	CHI22001	训诂学入门	2	2			32			√	七
			CHI22002	音韵学入门	2		2		32			√	八
			CHI22003	古代汉语句法学	2		2		32			√	八
			CHI22004	语料库方法与技术	2	2			32		√		七
			CHI22005	《说文解字》研究	2	2			32		√		七
			CHI23069	小学专书研读	2		2		32		√		
			CHI22009	文献精读——《孟子》精读	2	2			32		√		四
			CHI22010	文献精读——《大学》《中庸》精读	2		2		32			√	五
			CHI23001	文献精读——《左传》精读	2	2			32			√	七
			CHI23002	文献精读——《老子》《庄子》精读	2		2		32			√	八
			CHI22011	信息时代汉字研究	2		2		32			√	八
			CHI23070	章黄学术研究	2	2			36		√		七
		现代汉语模块	CHI22013	现代汉语研究方法	2		2		32			√	八
			CHI22014	现代汉语语音学	2	2			32			√	七
			CHI23088	现代汉语词汇学	2		2		32			√	八
			CHI23004	现代汉语语法学	2		2		32			√	五
			CHI23005	现代汉语修辞学	2		2		32			√	五
			CHI22015	汉语语义学	2	2			32			√	
			CHI23006	汉语方言学	2		2		32			√	八
			CHI22016	现代汉语词法研究和辞书研究	2	2			32			√	
			CHI22017	现代语言学史	2	2			32			√	七
			CHI23007	对外汉语教学概论	2	2			32			√	七
			CHI23071	当代汉语研究	2		2		32			√	五
			CHI23072	语法及语法学专题研究	2		2		32			√	五
			CHI23073	儿童语言习得	2	2			36		√		七
			CHI23074	双语和多语	2		2		36		√		八
		语言学模块	CHI23008	语言学名著选读	2		2		32			√	五
			CHI22018	认知语言学入门	2		2		32		√		五
			CHI23009	语言学经典文献专题讨论	2		2		32		√		八
			CHI22019	语言与逻辑	2	2			32		√		七
			CHI23010	词汇学新讲	2		2		32		√		八
			CHI22020	语音学入门	2	2			32		√		七
			CHI23011	社会语言学与田野调查	2		2		32		√		八
			CHI23012	汉字与书法美学	2		2		32		√		八
		中国古代文学模块	CHI23013	中国古代诗歌研读	2	2			32			√	四
			CHI23014	中国古代散文研读	2		2		32			√	五
			CHI22021	中国古代词曲研读	2		2		32			√	五
			CHI22022	中国古代小说研读	2	2			32			√	四
			CHI22023	诗歌导读——楚辞导读	2	2			32			√	七
			CHI23015	诗歌导读——陶渊明诗导读	1		1		16			√	五
			CHI23016	诗歌导读——杜甫诗导读	2		2		32			√	五
			CHI22024	诗歌导读——三李诗导读	2	2			32			√	七
			CHI23017	诗歌导读——苏黄诗导读	2		2		32			√	八
			CHI23018	诗歌导读——杨陆诗导读	1		1		16			√	五
			CHI23019	散文导读——诸子导读	2		2		32			√	五
			CHI23020	散文导读——韩柳文导读	2	2			32			√	七
			CHI22025	散文导读——欧苏文导读	2		2		32			√	八

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核		备注
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试	
			CHI22026	散文导读——明清小品文导读	2	2			32			√	七
			CHI23021	散文导读——骈文导读	1	1			16			√	十
			CHI23022	散文导读——八股文导读	1	1			16			√	十
			CHI23023	词曲导读——柳永词导读	1	1			16			√	十
			CHI23024	词曲导读——苏辛词导读	2		2		32			√	五
			CHI22027	词曲导读——周姜词导读	2	2			32			√	七
			CHI23025	词曲导读——清词导读	1	1			16			√	十
			CHI22028	词曲导读——元明清杂剧导读	2	2			32			√	七
			CHI23026	词曲导读——四大名剧导读	2		2		32			√	八
			CHI22029	小说导读——《世说新语》、唐传奇导读	2		2		32			√	五
			CHI23027	小说导读——《三国演义》《水浒传》导读	2	2			32			√	七
			CHI22030	小说导读——《西游记》《金瓶梅》导读	2	2			32			√	七
			CHI23028	小说导读——《聊斋志异》导读	1	1			16			√	十
			CHI23029	小说导读——《儒林外史》导读	1	1			16			√	十
			CHI23030	小说导读——《红楼梦》导读	2		2		32			√	八
			CHI22070	中国古典文献学	2		2		32		√		八
			CHI23031	西方汉学导论	2	2			32			√	十
			CHI23032	中国古代诗词研究典籍导读	2		2		32			√	八
			CHI23033	中国古代散文研究专书导读	2		2		32			√	八
		中国现当代文学模块	CHI22032	中国现代诗歌研读	2	2			32			√	
			CHI22033	中国现代散文研读	2	2			32			√	
			CHI23034	中国现代戏剧研读	2	2			32			√	
			CHI23035	中国现代小说研读	2		2		32			√	
			CHI22034	鲁迅研究	2	2			32			√	
			CHI23036	中国当代诗歌研读	2		2		32			√	
			CHI22035	中国当代散文研读	2	2			32			√	
			CHI23037	中国当代戏剧研读	2		2		32			√	
			CHI22036	中国当代小说研读	2	2			32			√	
			CHI23038	中国儿童文学研读	2		2		32			√	
			CHI22037	外国儿童文学研读	2	2			32			√	
			CHI23039	中国现当代儿童文学研读	2		2		32			√	
			CHI22038	科幻文学研读	2	2			32			√	
			CHI23075	中国女性文学研究	2	2			32		√		
			CHI23076	当代新锐作家作品研究	2	2			32		√		
			CHI23077	中国当代作家作品研究	2		2		32		√		
			CHI23078	儿童文学概论	2	2			32		√		
		比较文学与外	CHI22039	翻译文学	2	2			32			√	七
			CHI22040	东方学	2	2			32			√	
			CHI23089	国际汉学研究	2		2		32		√		八
			CHI23090	西方文化思想名著导读	2		2		32			√	八
			CHI23091	莎士比亚戏剧研究	2	2			32			√	四
			CHI22041	列夫·托尔斯泰研究	2	2			32			√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核		备注
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试	
		国文学模块	CHI23043	当代世界文学	2	2			32			√	七
			CHI22042	乌托邦文学研究	2	2			32			√	
			CHI22043	中国文学海外传播研究	2	2			32			√	
			CHI22044	西方影响与中国近现代文学观念的建构	2	2			32			√	
			CHI22045	希腊文学	1	1			16			√	七前
			CHI22046	德国浪漫主义文学选读	1	1			16			√	七后
			CHI22047	明清传教士汉文著译研读	1	1			16			√	七后
			CHI22048	德国和中国现代文学	2	2			32			√	
			CHI23044	外国女性文学选读	2		2		32			√	
			CHI23045	奇幻文学研究	2		2		32			√	
			CHI23046	小说的艺术	2		2		32			√	
			CHI22049	英国维多利亚时期文学	2	2			32			√	七
			CHI22050	当代英国文学与文化	2	2			32			√	七
			CHI23079	东方文学名著选读	2		2		32			√	五
			CHI23080	西方文学名著选读（一）	2	2			32			√	四
			CHI23081	西方文学名著选读（二）	2		2		32			√	五
			CHI23082	明清传教士中国文学翻译研读	1	1			16			√	七前
			CHI23083	古希腊语入门	1	1			16			√	七后
			CHI23084	柏拉图对话录选读	1	1			16			√	七前
			CHI23085	石黑一雄研究	2	2			32			√	四
		文艺学模块	CHI23047	马克思与现代美学	2		2		32		√		五、八
			CHI23048	文学理论专题	2		2		32		√		五、八
			CHI22051	西方文论专题	2		2		32		√		五、八
			CHI23049	文艺美学专题	2		2		32		√		五、八
			CHI23050	文化诗学专题	2		2		32		√		五、八
			CHI23051	中国现代诗学专题	2		2		32		√		五、八
			CHI22052	中国古代文论史	2	2			32		√		四、七
			CHI22053	知识分子论	2	2			32		√		四、七
			CHI22054	批评理论与实践	2	2			32		√		四、七
			CHI22055	大众文化理论专题	2	2			32		√		四、七
			CHI23052	《文心雕龙》精读	2		2		32		√		五、八
			CHI23053	西方马克思主义文论专题	2		2		32		√		五、八
			CHI22056	当代审美文化研究专题	2	2			32		√		四、七
			CHI22057	文艺心理学	2	2			32		√		四、七
			CHI22058	西方文化原典解读	2	2			32		√		四、七
			CHI23054	当代思潮与文化批评	2		2		32		√		五、八
			CHI23055	文学社会学	2		2		32		√		五、八
			CHI23056	20 世纪西方文论专题	2		2		32		√		五、八
			CHI22059	西方古典文论专题	2	2			32		√		四、七
			CHI23057	章太炎黄侃文论选读	2		2		32		√		五、八
			CHI22060	近现代文化与文论专题	2	2			32		√		四、七
			CHI22061	王国维与《人间词话》研究	2		2		32		√		五
			CHI23058	中国古代文体学专题	2		2		32		√		五、八
			CHI22062	文艺符号学	2	2			32		√		四、七
			CHI22063	福柯著作选读	2	2			32		√		四、七
			CHI22064	最新西方文论专题	2	2			32		√		四、七
			CHI23059	西方翻译理论与实践	2	2			32		√		四、七
			CHI22065	中国古代文学批评研究	2	2			32		√		四、七
			CHI23060	历代文论名篇选读	2		2		32		√		五、八
		民俗	CHI22071	民俗学概论	2	2			32		√		
			CHI23061	民间故事研究	2		2		32		√		

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核		备注
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试	
		学与民间文学模块	CHI22067	神话学	2	2			32			√	
			CHI23062	跨文化民俗学	2		2		32			√	
			CHI22068	宗教民俗学	2	2			32			√	
			CHI22069	城市社会学	2	2			32			√	
			CHI23063	北京民俗文化	2	2			32		√		
			CHI22070	性别视界与民俗文化研究	2	2			32		√		
			CHI22072	文化遗产民俗学	2	2			32			√	
			CHI23086	乡土宗教文化	2	2			32		√		
			CHI23087	民俗文化专题	2	2			32		√		
		语文教育模块	CHI23064	语文教育名篇研读	2		2		32			√	
			CHI23065	语文课程改革	2		2		32		√		
			CHI22071	语文教材专题	2	2			32			√	
			CHI22072	语文教师专题	2	2			32			√	
			CHI23066	语文教学专题	2		2		32		√		
			CHI22073	语文评价专题	2	2			32		√		
			CHI23067	教师语言艺术	2	2			32		√		

十一、修读要求

学生修读总学分为 140 学分，其中通识教育课程 68 学分，专业教育课程 72 学分。

(一)通识教育课程:

1. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2.“国际视野与文明对话” 等模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.“经典研读与文化传承” 模块，学生须在中文类课程中修读 6 学分（任选，其中至少一门为 A 类课程），在哲学类、历史类课程中任选 14 学分，建议修读“逻辑学”。

“经典研读与文化传承”模块的中文类课程包括：

⑴A 类课程（在大一开设）：四书精读、《史记》选读、唐诗选读、宋词选读、汉字与中国古代文化、汉语与社会应用、中国文化概论；

⑵B 类课程（在大二、大三开设）:《文心雕龙》导读、明清小说选读、元明清戏曲选读、中国现当代女性作家作品选读、莎士比亚戏剧导读、西方文学名著导读、神话学、、当代中国大众文化、台港文学与文化研究、大学语文、应用文写作、鲁迅与西方文学、、禅宗与文学、文化遗产与地理民俗、、中国古代士人与文学、性别视界与民俗研究、语言科学与社会文化、成长小说研究、世界图画书经典作品选读；

⑶新生研讨课（X 类课程，在大一开设）：热点语言现象专题研讨、中国当代文

学名作欣赏、外国女性文学。

（二）专业教育课程:

1. 学科基础课程 36 学分；专业选修课程 18 学分；自由选修课程 10 学分，学生可以自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程。

2. 专业实习或社会调查、毕业论文、社会实践或科研创新为必修环节，共 8 学分。

3. 自由选修学分修读要求：为了促进学生个性化发展，依据《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》要求，文学院结合本专业实际情况，研究制订本学院“自由选修”模块学分认定办法。以下模块课程认定为文学院 2015 版本科人才培养方案中“自由选修”模块课程：（1）全校通识教育课程中的 A 类课程、各院系的开放为“自由选修”模块的专业课程。（2）文学院学生修读“经典研读与文化传承”模块课程，超出专业培养方案要求的学分，可认定为“自由选修”模块学分。（3）全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>微积分初步（4）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="2">专业选修课程（18）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">经典研读与文化传承：中文类课程（6）</td><td>古代汉语 I（2）</td><td rowspan="2"></td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>现代汉语 2（2）</td><td>中国古代文学史概论（2）</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>汉字学（2）</td><td>语言学入门（2）</td><td>古代汉语 II（2）</td><td>中国当代文学史（2）</td><td>语文教育学（2）</td><td rowspan="5" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>现代汉语 1（2）</td><td>《文选》精读（2）</td><td>文学概论（2）</td><td>比较文学概论（2）</td><td>外国文学概论（2）</td></tr>
<tr><td>《诗经》精读（2）</td><td>中国古代文论经典导读（2）</td><td>中国现代文学经典名著（2）</td><td>民间文学概论（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">中国现代文学史（2）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">经典研读与文化传承：其他类课程（14）</td></tr>
</table>

中国语言与文化（留学生）

(Chinese Studies)

一、培养目标

本专业招收北京师范大学-卡迪夫大学中文学院留学生，致力于培养了解中国语言、文化和社会的国际学生。具体目标包括：

1.培养学生掌握比较系统的汉语汉字及中国文化知识，对汉语汉字的文化内涵有较深入的了解，具有从事以汉语为工作语言的较高层次工作的能力，听、说、读、写、译全面发展，能够准确得体地进行汉语口头表达及书面表达，基本适应不同语体需要；

2.知晓中国国情，了解中国文化和社会现状，拥有从全球视野看待中国相关问题的能力；

3.依托北京师范大学人文学科与社会科学的综合优势，充分发挥中国语言文学专业师资力量，整合法学、政治学、经济学、新闻传播学等教学资源，通过多学科复合课程，使学生了解当代中国政治、经济、政策法规、社会风俗等，提高运用汉语进行商贸、管理、外交等活动的综合能力和素质，培养造就适合国际需求的复合型人才；

4.与卡迪夫大学文化创意课程对接，引导学生了解中国媒体、流行文化、创意产业等，鼓励学生参与社会实践，培养学生成为中外文化传播与交流的桥梁，使学生拥有在本专业相关学科进一步学习深造的视野与能力。

二、培养要求

在北京师范大学文学院两学年间，完整系统地修读本专业的学科基础课程，并有重点、有步骤地修读包含语言、传统文化、社会科学等在内的专业选修课程。要求学生熟练掌握中文，深入理解中国的传统文化、社会现实，基本了解中国的经济、法律、政治等制度和规则，并通过参与专业实习和社会调查，拥有处理与中国有关的实际问题的实践能力。

三、主干学科

中国语言文学、中国史、法学、政治学、经济学、社会学、新闻传播学

四、核心课程（16门）

汉语精读1-4、汉语口语1-4、汉语听力1-2、基础汉字、实用汉语语法、汉语应用写作、商务交际汉语、英汉翻译、中国新闻、中国外交、中国法律、当代中国政治、当代中国经济、中西文化交流与比较、中国古代历史、中国近现代历史

五、主要实践性教学环节

实践与创新模块共 2 学分，学生通过开展与专业培养内容相关的专业实习或暑期支教取得该学分。学生可选择第三学年第二学期每周一天在北京文化创意相关产业公司中实习，或选择在暑假期间支教。

六、学制

学制四年：学生在卡迪夫大学学习两年，分别为第一、第四学年；在北京师范大学学习两年，分别为第二、第三学年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：四年共计 131 学分

其中，在北京师范大学期间需修满 71 学分；在卡迪夫大学修读 60 学分（根据国际高等教育学界通行惯例，按照课时量与卡迪夫大学相互转换学分）

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分
通识教育课程	体育与健康课程	必修 1 学分：在体育与健康课程中任意选修一门课
	东西方文化	必修 2 学分：中国概况
	小计	**3 学分**
专业教育课程	学科基础课程	必修 44 学分
	专业选修课程	选修 22 学分
	实践与创新	专业实习/暑期支教 2 学分
	小计	**68 学分**
卡迪夫课程	小计	**60（转换后）学分**
总计		**131 学分**

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程			1	2					
专业教育课程			16	16	18	18			
小计			17	18	18	18			

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程		体育与健康课程	体育与健康(Choice of a Range of Physical and Healthy Activities)	1			√	√	√	√				16	16		√
		东西方文化	中国概况（Introduction to China）	2			√	√	√	√				32			√
专业教育课程	学科基础课程	CHI30000	汉语初学（Mandarin Chinese Language Beginners）	10	√									80	160		√
		CHI30001	中国概观（China in Context）	5	√									64	32		√
		CHI30002	中国电影（Chinese Cinema）	5		√								64	32		√
		CHI30003	翻译方法概论（Introduction to Translation Methods）	5		√								64	32	√	
		CHI30004	翻译理论概论（Introduction to Translation Theory）	5		√								64	32		√
		CHI30005	汉语精读 1 (Chinese Intensive Reading 1)	2			√							32			√
		CHI30006	汉语精读 2 (Chinese Intensive Reading 2)	2				√						32			√
		CHI30007	汉语精读 3 (Chinese Intensive Reading 3)	2					√					32			√
		CHI30008	汉语精读 4 (Chinese Intensive Reading 4)	2						√				32			√
		CHI30009	汉语口语 1 (Spoken Chinese 1)	2			√							32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		CHI30010	汉语口语 2（Spoken Chinese 2）	2				√						32			√
		CHI30011	汉语口语 3（Spoken Chinese 3）	2					√					32			√
		CHI30012	汉语口语 4（Spoken Chinese 4）	2						√				32			√
		CHI30013	汉语听力 1（Chinese Listening 1）	2			√							32			√
		CHI30014	汉语听力 2（Chinese Listening 2）	2				√						32			√
		CHI30015	汉语高级听力（Advanced Listening）	2					√					32			√
		CHI30016	基础汉字（Chinese Character）	2			√							32			√
		CHI30017	普通话语音（Chinese Pronunciation）	2			√							32			√
		CHI30018	汉语古文初读（Ancient Chinese）	2				√						32			√
		CHI30019	实用汉语语法（Practical Grammar）	2				√						32			√
		CHI30020	中国新闻（Chinese News）	2					√					32			√
		CHI30021	英汉翻译（English-Chinese Translation）	2					√					32			√
		CHI30022	汉语应用写作（Practical Chinese Writing）	2					√					32			√
		CHI30023	商务汉语（Business Chinese）	2						√				32			√
		CHI30024	中国外交（Chinese Diplomacy）	2						√				32			√
		CHI30025	中国经济（Chinese Economy）	2						√				32			√
		CHI30026	中国法律（Chinese Law）	2						√				32			√
	专业选修课程	CHI30027	中国古代历史（Ancient Chinese History）	2			√							32		√	
		CHI30028	中国媒体（Modern Chinese Media）	2			√							32		√	
		CHI30029	中西文化交流与比较（China and the West from Trans-culture Perspectives）	2			√							32		√	
		CHI30030	当代中国政治	2				√						32		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
			（Modern Chinese Politics）														
		CHI30031	当代中国经济 s（Modern Chinese Economic）	2				√						32		√	
		CHI30032	中国古代思想（Ancient Chinese Thought）	2				√						32		√	
		CHI30033	中国的城市与乡村（Cities and Villages in China）	2					√					24	16	√	
		CHI30034	中国网络文化（Internet Culture in China）	2					√					24	16	√	
		CHI30035	中国近现代历史（Modern Chinese History）	2					√					32		√	
		CHI30036	商务谈判 Business（Negotiation in Chinese）	2						√				32		√	
		CHI30037	中国流行文化（Popular Culture in China）	2						√				32		√	
		CHI30038	高级汉语（Advanced Mandarin Chinese Language）	8							√			64	128		√
		CHI30039	毕业论文（Chinese Final Year Dissertation (in English)）	7							√			10	204	√	
		CHI30040	在华管理：国内/国际拓展（Management in China: Domestic & International Development）	5								√		32	96	√	
		CHI30041	中国，大中华区与海外中国（China, Greater China & China Overseas）	5								√		32	96	√	
		CHI30042	商务交际汉语（Mandarin Chinese for Business）	5								√		32	96		√
	实践与创新	CHI31001	专业实习或暑期支教（One day per week spent in companies in Beijing, or teaching English in villages during the summer beak）	2						√					64	√	

备注：教学计划表中第一学年和第四学年的专业课程在卡迪夫大学开设，第二和第三学年的课程在北京师范大学开设。

十一、修读要求

1.要求学生四年共计修读 131 学分。其中在北京师范大学两学年修读总学分为 71 学分，其中通识教育课程 3 学分，专业教育课程 68 学分。学生在卡迪夫大学“现代汉语（Modern Chinese）”本科专业修读学分计 60 学分（转换后）。

2.通识教育课程：学生在大二或大三中任意选修一门“体育与健康”课程，一门“中国概况”课程。

3.专业教育课程：第一、第四学年的专业课程在卡迪夫大学开设；第二、第三学年的专业课程在北京师范大学开设。在北京师范大学开设学科基础课程 44 学分；开设专业选修课程 22 学分，学生可在文学院开设的专业选修课程中修读，也可以跨选汉语文化学院“汉语言”专业的专业选修课程；专业实习或暑期支教为必修环节，计 2 学分。

4.毕业论文：第四学年在卡迪夫大学完成，选题必须与中国语言与文化相关，并按照“北京师范大学本科生毕业论文（设计）工作条例”（师教文[2013]132）要求完成毕业论文相关工作。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><td>第一学期　　第二学期</td><td colspan="4">第三学期　　第四学期　　第五学期　　第六学期</td><td>第七学期　　第八学期</td></tr>
<tr><td rowspan="3">卡迪夫大学课程</td><td colspan="4">体育与健康、中国概况
汉语精读、汉语口语</td><td rowspan="3">卡迪夫大学课程</td></tr>
<tr><td colspan="3">汉语听力</td><td>商务交际汉语、</td></tr>
<tr><td>基础汉字、
普通话语音、
中国古代历史、
中国媒体、
中西文化交流与比较</td><td>汉语古文初读、
实用汉语语法、
当代中国政治、
当代中国经济、
中国古代思想、</td><td>中国新闻、
英汉翻译、
汉语应用写作、
中国的城市与乡村、
中国网络文化、
中国近现代历史</td><td>中国外交、
中国经济、
中国法律、
商务谈判、
中国流行文化、
专业实习或暑期支教</td></tr>
</table>

传播学

(Communication)

一、培养目标

本专业面向媒体发展前沿，培养有宽厚人文社会科学和自然科学基础，掌握传播专业基本理论和技能，具有较强的国际视野和使用现代传媒技术能力，富于创新精神和高度社会责任感的精英人才。

二、培养要求

要求学生具有坚定的马克思主义新闻观；熟悉中外新闻传播的历史、现状和媒体融合的新趋势；有较扎实的人文、社会科学基础知识和一定的自然科学基础知识。熟练掌握新闻采访、写作、编辑业务技能，具有全媒体素养和技能。比较熟练地掌握一门外语，具有国际视野和跨文化交流能力。学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

新闻传播学

四、核心课程

传播学理论、新闻采访与写作、新闻摄影、外国出版史、中外新闻传播史、传播研究方法、受众分析、传播伦理与法规、新媒体传播、数字出版、社交媒体与移动互联网、数据新闻与网络数据挖掘、数字媒体技术应用等。

五、主要实践性教学环节

实践教学贯穿整个人才培养过程，在光明日报社、网络新媒体、学校新闻中心等建立实践教学基地；大多数课程中设有 4-16 学时不等的实践教学内容，既可以请业界专家学者进课堂，也可以带学生到媒体一线参与新闻传播的实战；在课程教授中增强案例教学，并建立中外经典案例教学数据库。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

总学分： 145 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修，共 **22** 学分：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	必修，共 **10** 学分：大学外语 10 学分，修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	修读 **20** 学分：其中在本专业的开课中**必修 6 学分**，在中文类、历史类、哲学类等其它课程中**选修 14 学分**。	
	数理基础与科学素养	共 **9** 学分：统计学导论 B（3 学分），大学计算机 4 学分，本模块其它课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 **2** 学分（建议选修“影视与大众文化”）	
	社会发展与公民责任	修读 8 学分：在经济、管理、法学等专业课程中选修 8 学分。	
	小计	**71**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 **30** 学分	
	专业选修课程	选修 **24** 学分	
	自由选修	选修 **10** 学分	
	实践与创新	专业实习	**4**
		毕业论文	**4**
		科研训练与创新创业 社会实践与志愿服务	**2**
	小计	**74**	
总计		**145**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程	各学期指导性修读学分数								
类型	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	19	20	15	9	8				
专业教育课程	2	2	10	16	14	20	6	4	
小计	21	22	25	25	22	20	6	4	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
			形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03145	传播学概论	2	2									28	8		√
		GEN03146	现代公共关系原理与实务	2		2								24	16		√
		GEN03147	全媒体与媒介素养	2	2									28	16	√	
			本模块其它课程	14	√	√	√	√	√	√				192		√	√
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体技术与网页设计	2		2+2								32	32		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
			本模块其它课程	2			√	√	√	√				16	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		影视与大众文化	2		2		28	8	√				32			√
	社会发展与公民责任		经济、管理、法学类课程选修	8			√	√	√	√				128			√
专业教育课程	学科基础课	JOU11801	新闻采访	2	2									28	8		√
		JOU11802	新闻写作	2		2								24	16		√
		JOU12801	新闻摄影	2			2							24	16		√
		JOU12802	外国出版史	2			2							32			√
		JOU12803	中外新闻传播史	2			2							28	8		√
		JOU12804	传播伦理与法规	2				2						28	8		√
		JOU12805	传播研究方法	2				2						28	8		√
		JOU12806	传播学名著导读	2			2							28	8		√
		JOU12807	新媒体传播	2			2							28	8		√
		JOU12808	受众分析	2				2						28	8		√
		JOU12809	电视影像传播	2				2						28	8		√
		JOU12810	数字出版概论	2				2						28	8		√
		JOU12811	中国编辑出版史	2				2						28	8		√
		JOU12812	出版原著选读	2				2						28	8		√
		JOU12813	大众媒体通论	2				2						28	8		√
	自由选修		本专业与外专业基础课或选修课	10	√	√	√	√	√	√	√			144	32	√	√
	实践与创新	JOU31001	专业实习	4						√	√				128	√	
		JOU32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		JOU33/34001	科研训练与创新创业；社会实践与志愿服务	2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课	专业选修课	JOU22802	数据新闻与网络数据挖掘	2	2			28	8	√	
		JOU22803	传播与社会	2		2		28	8		√
		JOU22804	舆情研究	2	2			28	8	√	
		JOU22807	数字排版与平面设计	2	2			24	16	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
程		JOU21801	名记者研究	2	2			24	16		√
		JOU21804	中西新闻比较	2	2			24	16		√
		JOU21806	图书营销与策划	2		2		28	8		√
		JOU23801	国际传播	2	2			28	8		√
		JOU22809	广告创意与策划	2	2			28	8	√	
		JOU22810	媒介经营与管理	2		2		28	8		√
		JOU22811	传媒经济学	2	2			28	8		√
		JOU22812	马克思主义新闻传播理论与中国国情	2		2		28	8	√	
			社交媒体与移动互联网	2	2			28	8	√	

十一、修读说明

1.开课学期和周学时在“√”中自由选择；课程设计突出理论与实践并重；讲授方式为主讲教师和团队授课相结合，加强文史哲基础课程和一线记者编辑的授课比重；注重通识教育和研究方法的养成，有些课程实行“本研课程一体化”，学分互认。

2. 通识教育“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3. 通识教育“经典研读与文化传承”模块，本专业学生需修读 20 学分。其中，本专业课程必修《传播学概论》《现代公共关系原理与实务》《全媒体与媒介素养》3 门课。另外，需从中文类、历史类、哲学类等课程中选修 14 学分。

4. 通识教育“艺术鉴赏与审美体验”模块，由学生在该模块中自主选修 2 学分课程，建议本专业学生在该模块中选修《影视与大众文化》等课程。

5. 通识教育“社会发展与公民责任”模块，本专业学生需从经济、管理、法学等专业课程中选修 8 学分。

6.实践与创新模块为必修模块，至少修读 10 学分，包括专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等四个环节。

7.自由选修学分修读要求：为了促进学生个性化发展，学校“指导意见”要求 2015 版培养方案“设置自由选修学分，学生可修读全校各专业的专业必

修、选修课程（除艺术、体育等特殊类型专业）。各学科专业课应开放不少于 20%的名额供其他专业学生选修”。根据以上要求和建议，我院为加强对学生修读自由选修学分的指导，经院教学委员会研究讨论后，特制订本专业学生自由选修学分认定办法如下：1).修读通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程，可以认定自由选修学分。2).修读《国际视野与文明对话》模块中的东西方文化课程、《经典研读与文化传承》模块、《数理基础与科学素养》模块、《社会发展与公民责任》模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以认定自由选修学分。3).修读全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程，可以认定自由选修学分。

学分取得说明：主持并完成全国大学生科研创新计划、北京市大学生科研创新计划、北京师范大学本科生科研基金项目，参加学校新闻创作实践、社会实践、志愿服务活动，成绩优秀者可取得 2 学分。

计算机科学与技术

(Computer Science and Technology)

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的科学素养，牢固掌握计算机软硬件与应用的基本理论知识、基本技能与方法，具有较强的获取信息、分析问题和解决问题的能力，能够熟练应用英文和从事计算机软硬件工程设计与开发工作，具有创新意识和合作精神的复合型人才。毕业生去向为留学深造、攻读研究生学位，或就职于国家机关、企事业单位、军队、科研院所及大专院校。

二、培养要求

本专业学生主要学习计算机科学与技术方面的基本理论和专业知识，接受从事研究与应用计算机的基本训练，具有研究和开发计算机系统的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1.具有良好的数学基础和科学思维，掌握计算机科学与技术的基本理论和专业知识；

2.掌握系统、抽象和设计三种典型的学科方法，具有较强的计算机系统的分析和设计能力；

3.具有研究开发计算机软、硬件的基本能力；

4.了解计算机科学与技术的学科前沿和发展动态；

5.掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有应用现代信息技术获取信息的较强能力；

6.了解计算机相关职业道德和与计算机有关的法律法规。

三、主干学科

计算机科学与技术

四、核心课程（12 门）

程序设计基础、计算机导论、离散数学 I、离散数学 II、数据结构、计算机组成原理、数据库系统原理、算法设计与分析、操作系统、编译原理、数字逻辑、计算机网络

五、主要实践性教学环节

1.课程附带实践教学与课后实验；

2.开设实践选修课程：程序设计实践、网络实验、电子工艺实验等；

3.专业实习：2 个学期，到实习基地开展现场实习；

4.毕业论文；

5.创新实践。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：153

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	至少选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修 26 学分：数学 II 组（16 学分），基础物理 BI（4 学分），基础物理实验 BI-1（2 学分），走近信息科学（2 学分）交互式 Python 编程入门（2 学分）。	
	艺术鉴赏与审美体验	至少选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	至少选修 4 学分	
	小计	70	
专业教育课程	学科基础课程	必修 41 学分	
	专业选修课程	选修 24 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习 I	1
		专业实习 II	2
		社会实践与志愿服务 科研训练与创新创业	1
		毕业论文	4
	小计	83	
总计		153	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21.5	18	12.5	6.5	7	5.5	3	0	0
专业教育课程	0	6	11	17	16	17	7	5	4

小计	21.5	24	23.5	23.5	23	22.5	10	5	4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201 GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203 -GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04010	走近信息科学	2	2									32		√	
		GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII（选修）	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验	2			4								64		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
			BI-1														
		GEN04203	交互式 Python 编程入门	2	1+2									16	32		
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	INF1001	程序设计基础	3		2+3								32	48		√
		INF1001C	计算机导论	3		3								48			√
		INF2001C	C++程序设计	2			2+2							32	32		√
		INF2002C	离散数学 I	3			3							48			√
		INF2003C	数据结构	3			3+2							48	32		√
		INF2004C	数字逻辑	3			3							48			√
		INF2009C	概率论与数理统计	3				3						48			√
		INF2010C	计算机组成原理	3				3+2						48	32		√
		INF2011C	算法设计与分析	3				2+2						32	32		√
		INF2012C	离散数学 II	3				3						48			√
		INF3001C	数据库系统原理	3					3+2					48	32		√
		INF3002C	编译原理	3					3+2					48	32		√
		INF3003C	操作系统	3					3+2					48	32		√
		INF3012C	计算机网络	3						3				48			√
	自由选修			10			√	√	√	√				112	96		
	实践与创新	INF2015C	专业实习 I	1									√		32	√	
		INF2016C	专业实习 II	2									√		64	√	
		INF4002	毕业论文	4								√			128	√	
		INF4001	科研训练与创新创业	1			1	√	√	√	√	√			32	√	
			社会实践与志愿服务														

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育	专业选修	INF1002	网络与安全实践	1			8+8	16	16	√	
		INF1003	信息安全基础和实践	1			8+8	16	16	√	
		INF2005C	3D 虚拟世界	2	1+2			16	32	√	
		INF2006C	数学建模	1	2			32		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
课程	课	INF2007C	复变函数与积分变换	3	3			48			√
		INF2008C	程序设计实践	1	2				32	√	
		INF2013C	计算机图形学	3		2+2		32	32		√
		INF2014C	JAVA 程序设计	2		2+2		32	32		√
		INF3001	Linux 操作系统	3		3		48			√
		INF3002	密码学与信息安全	3		3		48			√
		INF3003	计算方法	3		3		48			√
		INF3004	计算机视觉	2	2+1			32	16		√
		INF3004C	现代信息检索导论	2	2			32			√
		INF3005	模式识别基础	2	2			32			√
		INF3005C	微机系统与接口	3	3+2			48	32		√
		INF3006C	汇编语言程序设计	3	3			48			√
		INF3007C	中文信息处理	2	2			32			√
		INF3008C	多媒体技术	2	2			32			√
		INF3009C	虚拟现实	2	2			32			√
		INF3010C	人工智能	3	3			48			√
		INF3011C	科研与写作	1	1			16		√	
		INF3013C	软件工程	3		3+2		48	32		√
		INF3014C	计算机体系结构	3		3		48			√
		INF3015C	形式语言与自动机	3		3		48			√
		INF3016C	数据挖掘	2		2		32			√
		INF3017C	数字图像处理	3		3+2		48	32		√
		INF3018C	网络实验	2		4			64		√
		INF3019C	深度学习	3		3		48			√
		INF4001C	数据可视化	3	2+2			32	32		√
		INF4002C	机器学习导论	2	2			32			

注：基础物理 BII 为选修课，学分计入专业选修课。小学期课程中，专业实习 II 一般为大二暑假修读，网络与安全实践一般为大一或大二暑假修读。

十一、修读要求

1. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2. 通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3. 数学类课程可以选读数学 I 组替代：学生可以选读北京师范大学通识教育中的数学 I 组课程（数学分析 I,II,III）替代数学 II 组课程（微积分 I,II）；可以选读北京师范大学通识教育中的数学 I 组课程（高等代数 I,II）替代数学 II 组课程（线性代数）；超出学分按照自由选修学分计算。

4. 专业教育课程中：学科基础课程 41 学分，专业实习 3 学分，毕业论文/设计 4 学分，社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业 1 学分，均为必修学分；专业方向选修课程 24 学分（用数学 I 类课程替换 II 类课程的可以将多余学分记为自由选修学分）。其中专业方向选修课程分为 4 个推荐培养方向：

- 培养方向 1：建模与计算；
- 培养方向 2：计算机网络与信息安全；
- 培养方向 3：程序开发与软件工程；
- 培养方向 4：社会计算与生物信息处理。

培养方向 1 为研究型方向，为培养研究型后备人才开设；培养方向 2、3 为工程应用型方向，为培养应用型人才开设；培养方向 4 为交叉学科方向，为培养交叉方向人才开设。每个推荐方向均设有推荐选修课程（用*标识）。不在四个推荐方向中的课程作为任选课程。

（1）培养方向 1 的建议选修课程为：

数字图像处理*，模式识别基础*，人工智能*，数学建模*，计算机图形学*，数据挖掘*，数据可视化，计算方法，程序设计实践，中文信息处理，形式语言与自动机，机器学习导论，现代信息检索导论，计算机视觉；

（2）培养方向 2 的建议选修课程为：

密码学与信息安全*，网络与安全实践*，网络实验*，Linux 操作系统，程序设计实践，数学建模，计算方法，计算机体系结构，汇编语言程序设计；

（3）培养方向 3 的建议选修课程为：

软件工程*，JAVA 程序设计*，程序设计实践*，多媒体技术，虚拟现实，汇编语言程序设计，3D 虚拟世界；

（4）培养方向 4 的建议选修课程为：

生物信息学（跨学科，生命科学学院）*，计算社会学*（跨学科，哲学与社会学学院），Linux 操作系统*，计算方法，PERL 程序设计，基因组学（跨学科，生命科学学院），蛋白质工程（跨学科，生命科学学院），分子生物学（跨学科，生命科学学院）。

5. 实践与创新模块中的“社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业”环节的学分须经过认定后方可获得，具体认定和实施方法参见人工智能学院本科生实践与创新学分认定程序及实施办法。

6. 自由选修学分修读要求：一、学生修读通识教育课程，超过专业要求的学分后，可以认定为自由选修学分。二、学生修读全校各专业的专业教育课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分。三、我院的专业课程开放 20%的名额供其他专业学生选修。四、

此办法适用于 2015 级（含）以后的本科生，自 2016-2017 学年春季学期开始执行。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验模块（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>走近信息科学（2）</td><td>军事理论（2）</td><td>离散数学 I（3）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>数据库系统原理（3+2）</td><td>计算机网络（3）</td></tr>
<tr><td>交互式 Python 编程入门（1+2）</td><td>计算机导论（3）
程序设计基础（2+3）</td><td>C++程序设计（2+2）
数据结构(3+2)
数字逻辑（3）</td><td>计算机组成原理（3+2）</td><td>编译原理(3+2)</td><td rowspan="3"></td><td colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>微积分 I（6）</td><td>微积分 II（6）</td><td>线性代数（4）</td><td>算法设计与分析（2+2）</td><td>操作系统(3+2)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>基础物理 BI (4)</td><td>基础物理 BII(4)（选修）</td><td>基础物理实验 BI-1（4）</td><td>离散数学 II（3）</td><td colspan="2">专业选修课程(24)</td></tr>
</table>

舞蹈学
(Dance)

一、培养目标

舞蹈系依托北京师范大学文化艺术教育的综合背景，建立了“开放式教学理念”引导下的现代舞蹈教育科研体系，提倡“以教师为主导，学生为主体”的引导式教学方式，注重人文素养与专业技巧培养相结合，培养具有较为全面文化修养，集表演、教学、编导、管理“四位一体”式的复合型、创新型人才。使学生具备从事舞蹈艺术实践、舞蹈演出市场管理、舞蹈教育和理论研究的知识与能力，可以在各级文化单位、大专院校以及艺术机构从事舞蹈教学、创作、研究、策划、管理等工作。

二、培养要求

本专业着重培养学生综合学术能力与人文素养，树立科学的世界观和人生观：

1.热爱舞蹈，掌握现代教育理念、现代教育技术和教育方法，具备扎实的舞蹈专业基础知识，基本理论和基本技能，了解舞蹈学科发展的前沿和趋势。

2.具有科学的思维方式，创新意识、分析问题和解决问题的能力，具有主动获取知识和信息的能力，外语水平达到规定的标准，能熟练地使用一门外语。

3.具有深厚的文化修养，良好的人文品质、谨循“学为人师，行为世范”的校训，有良好的心理素质，具备较强的合作精神和自学能力。

4.具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力，外语通过学士学位考试。

5.尊重个性，恪守舞蹈职业操守，有仁爱，有担当的当代大学生。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程（19门）

芭蕾舞专业核心课程有“芭蕾基训”、“性格舞”、“历史生活舞”；现当代舞专业核心课程有“现当代技术”、“即兴舞”；中国古典舞专业核心课程有“中国古典舞身韵”、“舞蹈技术技巧”；中国民族民间舞专业核心课程有汉、藏、蒙、维、朝（鲜）等民族舞蹈；舞蹈编创专业核心课程有“舞蹈小品创作法”、“群舞创作法”、“小舞剧创作法”；舞蹈史核心课程系列有“中国近现代当代舞蹈史”、“中外舞蹈思想教程”；舞蹈交叉课

程有“舞蹈教学法”、“多媒体舞蹈”、“舞剧音乐赏析”、“舞蹈人体解剖与动态素描”；舞蹈科学与管理文化学科课程有“拉班动作分析”、“舞蹈医疗”、“舞蹈管理学”等

五、主要实践性教学环节

舞蹈实践教学环节主要包括演出实践，舞蹈灯光、布景、化妆与舞蹈多媒体等基础知识，舞蹈教学法、社会调查、田野调查以及教育实践、剧场创作等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：142.5学分

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修22学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修10学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修6学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修9学分：必修“统计学导论B”3学分、大学计算机4学分，在本模块B类或X类课程中选修2学分。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">免修</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修4学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">51学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修53.5学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修18学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修10学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新
10学分</td><td>毕业论文</td><td>2学分</td></tr>
<tr><td>毕业创作</td><td>2学分</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>4学分</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业/社会实践与志愿服务</td><td>2学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">91.5学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">142.5学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	0-2
专业教育课程	8	11	10	13	10	13	9	4	4
小计	18-22	21-25	14-19	17-19	14-20	15-19	9-12	4-7	4-6

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语I	4	4									64			√
		GEN02109	综合英语II	4		4								64			
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32	32		√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√	96		√	
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√	64		√	
专业教育课程	学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			√
		ART11402	芭蕾基训I	1	4									16	48		√
		ART11403	芭蕾基训II	1		4								16	48		√
		ART12401	芭蕾基训III	1			4							16	48		√
		ART12402	芭蕾基训IV	1				4						16	48		√
		ART14401	芭蕾基训V	1								4		16	48		√
		ART12403	现当代舞技术I	1			4							16	48		√
		ART12404	现当代舞技术II	1				4						16	48		√
		ART13401	现当代舞技术III	1					4					16	48		√
		ART13402	现当代舞技术IV	1						4				16	48		√
		ART11404	舞蹈技术技巧I	1	4									16	48		√
		ART11405	舞蹈技术技巧II	1		4								16	48		√
		ART11406	中国古典舞I	1	4									16	48		√
		ART12405	中国古典舞II	1			4							16	48		√
		ART12406	中国古典舞III	1				4						16	48		√
		ART12407	拉班动作分析I	1			2							16	16		√
		ART12408	拉班动作分析II	1				2						16	16		√
		ART12409	中国民族民间舞I	1			4							16	48		√
		ART12410	中国民族民间舞II	1				4						16	48		√
		ART13403	中国民族民间舞III	1					4					16	48		√
		ART13404	中国民族民间舞IV	1						4				16	48		√
		ART11407	即兴舞I	1		2								16	16		√
		ART12411	即兴舞II	2			4							16	48		√
		ART12412	舞蹈小品创作法	3				2+2						32	32		√
		ART13405	群舞创作法	3					2+2					32	32		√
		ART13406	舞蹈艺术创作理论	2						2				32			√
		ART11408	乐理	2		2								32			√
		ART12413	舞蹈音乐分析	2				2						32			√
		ART11409	舞蹈学概论	2	2									32			√
		ART13407	舞蹈经典作品实践I	2						4				16	48		√
		ART14402	舞蹈经典作品实践II	2							4			16	48		√
		ART12414	中国近现代当代舞蹈发展史	2			2							32			√
		ART12415	外国舞蹈艺术史	3				3						48			√
		ART13408	舞蹈艺术管理学	2						2				32			√
		ART11416	舞蹈学专家讲座Ⅰ	0.5	2									36			√
		ART11416	舞蹈学专家讲座Ⅱ	0.5		2								36			√
		ART12416	舞蹈学专家讲座III	0.5			2							36			√
		ART12416	舞蹈学专家讲座Ⅳ	0.5				2						36			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ART13416	舞蹈学专家讲座Ⅴ	0.5					2					36			√
		ART13416	舞蹈学专家讲座Ⅵ	0.5						2				36			√
		ART14416	舞蹈学专家讲座Ⅶ	0.5							2			36			√
		ART13409	舞蹈专业论文写作	1						2				32			√
	自由选修			10			√	√	√	√	√		√	112	96	√	
	实践与创新	ART32401	毕业创作	2						√	√				96	√	
		ART32402	毕业论文	2							√	√			96	√	
		ART31401	专业实习	4							√		√		128	√	
		ART34401	科研训练与创新创业	2		√	√	√	√	√	√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART22401	外国性格舞I*	1		2			32		√
		ART21401	外国性格舞II	1	2				32		√
		ART21402	欧洲历史生活舞*	1	2				32		√
		ART21403	中外名曲赏析*	1	2			32			√
		ART21404	合唱	1	2				32		√
		ART22402	中国古典舞IV	1		2		32			√
		ART21405	舞蹈教学法I（一）*	1	2+2			32	32		√
		ART22403	舞蹈教学法I（二）*	1		2+2		32	32		√
		ART22404	舞蹈教学法II（一）*	1		2+2		32	32		√
		ART21406	舞蹈教学法II（二）*	1	2+2			32	32		√
		ART21407	舞蹈教学法III（一）*	1	2+2			32	32		√
		ART22405	舞蹈教学法III（二）*	1		2+2		32	32		√
		ART22406	舞蹈教学法IV（一）*	1		2+2		32	32		√
		ART21408	舞蹈教学法IV（二）*	1	2+2			32	32		√
		ART22407	中外舞蹈思想教程	2		3		48			√
		ART21409	舞蹈艺术表演理论与实践	2	1+2			16	32		√
		ART21410	舞蹈教学方法与实践*	3	1+2			16	32		√
		ART21411	小舞剧创作法（一）*	2	4				64		√
		ART22408	小舞剧创作法（二）*	2		4			64		√
		ART21412	中国传统文化与舞蹈	2	3			48			√
		ART21413	舞蹈艺术基础理论与作品赏析*	2		3		48			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	ART21414	中国区域性民族民俗舞蹈	2	3			48			√
	ART21415	舞蹈灯光、布景、化妆*	1	2			32			√
	ART21416	舞蹈形态学*	2	3			48			√
	ART22409	舞蹈人体动态素描*	2		3		48			√
	ART21417	多媒体舞蹈	2	2			32			√
	ART21418	剧场实践	2	4			64			√
	ART22410	舞蹈治疗	1		2		32			√
	ART22411	戏曲舞蹈表演实践*	2		4			64		√
	ART21419	综合民族民间舞蹈*	2	4				64		√
	ART22412	中国传统民族民间舞蹈*	2		4			64		√
	ART22413	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
	ART21420	艺术心理学	2	2			32			√
	ART22414	艺术管理概论	2		2		32			√
	ART21421	当代艺术与大众文化	2	2			32			√

十一、修读要求

1.舞蹈学专业学生本科毕业最低修读学分为142.5学分，其中通识教育课程为51学分，专业教育课程为81.5学分。

2.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块课程。

3.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4.学科基础模块中的《舞蹈学专家讲座》为讲座课，为定期开设3-4个年级共选课，1-7学期每学期修满32学时可计0.5学分。

5.专业教育模块课程中的舞蹈专业理论类课程可开放为全校本科生修习课程；舞蹈专业实践课程须加设面试环节，面试要求为：需要学生身体健康、五官端正，有良好的专业训练基础。

6.“科研训练与创新创业”针对学生科研、课题、论文、创作等实际情况在0~2学分间酌情鉴定。

7.部分课程的考试方式将根据具体情况在考查和考试之间灵活设定。

8.专业方向课均为选修环节，学生可以根据自己发展自行选择有关课程，理论课的选修人数不得低于8人，实践课的选修人数不得低于10人（连续三届选课人数低于

下限的课程则停开）；低年级学生不得选修高年级课程，高年级可以选修低年级课程。

9. 带“*”标记的专业选修课程为学生必修课程。

10. 自由选修学分修读要求：选修不低于10学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的A类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。（见附件1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td>舞蹈音乐分析（2）</td><td>群舞创作法（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>现当代舞技术 I（4）</td><td>现当代舞技术 II（4）</td><td>现当代舞技术 III（4）</td><td>舞蹈艺术管理学（2）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>中国近现代当代舞蹈发展史（2）</td><td>外国舞蹈艺术史（3）</td><td rowspan="5"></td><td>现当代舞技术 IV（4）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>艺术概论（2）</td><td>即兴舞 I（2）</td><td>即兴舞 II（4）</td><td>舞蹈小品创作法（2+2）</td><td>舞蹈经典作品实践 I（4）</td></tr>
<tr><td>芭蕾基训 I（4）</td><td>芭蕾基训 II（4）</td><td>芭蕾基训 III（4）</td><td>芭蕾基训 IV（4）</td><td>舞蹈专业论文写作（2）</td><td>舞蹈经典作品实践 II（4）</td><td>芭蕾基训 V（4）</td></tr>
<tr><td>舞蹈技术技巧 I（4）</td><td>舞蹈技术技巧 II（4）</td><td>拉板动作分析 I（2）</td><td>拉板动作分析 II（2）</td><td>舞蹈艺术创作理论（2）</td><td colspan="2" rowspan="3">专业选修课程（18）</td></tr>
<tr><td>中国古典舞 I（4）</td><td rowspan="2">乐理（2）</td><td>中国古典舞 II（4）</td><td>中国古典舞 III（4）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>舞蹈学概论（2）</td><td>中国民族民间舞 I（4）</td><td>中国民族民间舞 II（4）</td><td>中国民族民间舞 III（4）</td><td>中国民族民间舞 IV（4）</td></tr>
<tr><td>舞蹈学专家讲座 I（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 II（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 III（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 IV（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 V（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 VI（2）</td><td>舞蹈学专家讲座 VII（2）</td><td></td></tr>
</table>

艺术设计学
(Design)

一、培养目标

本专业培养掌握设计艺术学基本理论、基本知识和基本技能，能在各类企事业单位、各级学校和艺术设计机构从事艺术设计实践、教学等工作的艺术设计复合型、创新型人才。

二、培养要求

1. 热爱艺术设计事业，掌握艺术设计理论，具有独立进行艺术设计实践的基本能力。

2. 具有扎实的设计专业基础知识，基本理论和基本技能，了解本学科发展趋势，具有宽厚的文化修养，良好的心理素质和科学的艺术设计创作方法。

3. 具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力，外语通过学士学位考试。

三、主干学科

设计学、美术学

四、核心课程（13 门）

设计概论、中国设计史、外国设计史、平面构成、设计思维、立体构成、信息图形设计、字体设计、制图学、环境行为学、创意与表现、室内设计、景观设计

五、主要实践性教学环节

- ✧ 专业实践环节：设计素描、设计色彩、专业考察、品牌形象调研
- ✧ 创作实践环节：摄影、设计展览、专业实习、毕业设计、创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：135

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><td>课程类别</td><td>课程模块</td><td colspan="2">要求及学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 9 学分：必修“统计学导论 B”3 学分，大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">免修</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 4 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">55 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="6">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 43 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 17 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修不低于 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新
10 学分</td><td>毕业论文</td><td>2</td></tr>
<tr><td>毕业创作</td><td>2</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>4</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业/展览</td><td>2</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">80 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">135 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	2
专业教育课程	16	14-18	17	6-18	3-18	0-18	0-10	4	2
小计	26-30	24-32	21-26	10-24	7-24	2-24	0-13	4-7	4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64	16		√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64	16		
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	10			√	√	√	√	√		√	160			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32			
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64			
专业教育课程	学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			
		ART11501	造型基础	6	6									96			√
		ART11502	艺术文化与专业认知	2	2									32		√	
		ART11703	设计概论	3		3								48			√
		ART11704	平面构成	2		1+2								16	32		√
		ART11705	设计思维	3		3								48			√
		ART11706	摄影	2		2								32			

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ART11707	立体构成	2		1+2								16	32		
		ART127003	信息图形设计	3			3							48			√
		ART12701	中国设计史	3			3							48			√
		ART12704	字体设计	2			1+2							16	32		√
		ART12705	制图学	3			3							48			√
		ART12706	设计表达	2			1+2							16	32		√
		ART12707	环境行为学	3				3						48			√
		ART12708	创意与表现	2				1+2						16	32		√
		ART13701	外国设计史	3					3					48			√
	自由选修			10										112	96	√	√
	实践与创新	ART32701	毕业创作	2						√	√				96	√	
		ART32702	毕业论文	2							√	√			96	√	
		ART33701	专业实习	4							√				160	√	
		ART34701	科研训练与创新创业	2	√										64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART22701	工艺与设计调研	2		√			80		√
		ART22702	家具设计	3		3		48			√
		ART22703	书籍设计	3		3		48			√
		ART21701	插画设计	2	2			32			√
		ART21702	材料与工艺	3	3			48			√
		ART21703	景观小品设计	3	3			48			√
		ART21704	居住空间设计	3	3			48			√
		ART22704	专业考察	3		3			120		√
		ART22705	公共空间设计	3		3		48			√
		ART22706	广场景观设计	3		3		48			√
		ART22707	媒体艺术	2		2		32		√	
		ART22708	商业展示空间设计	3		3		48		√	
		ART21705	设计前沿	2	2			32		√	
		ART21706	中国民间美术研究	2	2			32		√	
		ART21707	建筑基础	2	2			32			√
		ART22001	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
		ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
		ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√
		ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√

十一、修读要求

1.艺术设计专业学生必须修满 135 学分方有可能获得学士学位。通识教育课程修读 55 学分，专业教育课程 80 学分。学科基础课 43 学分；专业选修课 17 学分，其中专业

方向模块最低修读 10 分，创新实验 2 分，毕业论文与设计 4 学分，专业实习 4 学分。其他艺术相关课程为选修课程，内容见附件，本专业学生不得选本专业开设课程。

2.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4.实践与创新模块修读要求：认可学生参与本基、国创、北创、京师杯、挑战杯等实践活动，以及获得国家级、省部级比赛二等奖以上荣誉、举办个人展览，以上均可认定为实践与创新模块 2 专业必修学分。

5.自由选修学分修读要求：选修不低于 10 学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。自由选修课程模块鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件 1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（10）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td></td><td></td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>中国设计史（3）</td><td>环境行为学（3）</td><td colspan="3" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>信息图形设计（3）</td><td>创意与表现（1+2）</td><td>外国设计史（3）</td></tr>
<tr><td>造型基础（6）
艺术概论（2）
艺术文化与专业认知（2）</td><td>设计概论（3）
平面构成（1+2）
立体构成（1+2）
摄影（2）
设计思维（3）</td><td>制图学（3）
字体设计（1+2）
设计表达（1+2）</td><td colspan="5">专业选修课程（17）</td></tr>
</table>

数字媒体艺术
(Digital Media Arts)

一、培养目标

本专业培养具备数字媒体学科专业素养和应用能力的复合型人才，培养学生创意、创新和创业能力，为高、中等各级学校、广播电视、文化出版、广告设计、通讯、网络、动漫、游戏等行业输送从事数字媒体创作、生产、教学、管理等工作的复合型、应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习数字媒体艺术和技术两大方面的基础理论和实践基础知识。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、系统地掌握数字媒体领域的专业知识，了解本学科领域的前沿技术和发展趋势，具备初步的科研和实践能力与素质；

2、具备良好的心理素质和科学的思维方式；

3、具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力；

4、能熟练掌握一门外语，外语水平达到学校有关要求，具备良好的专业外语听、说、读、写基础和外语应用能力；

5、具备较强的合作精神和自学能力；

6、拥有科学的世界观和人生观。

三、主干学科

艺术设计、电影学、传播学、数字媒体技术、计算机技术应用

四、核心课程（11 门）

数字媒体概论、新媒体设计、动画技巧、数字视觉特效、数字内容创意、社会化媒体传播、广告理论与实务、角色动画设计、品牌营销策划、影像创意与制作、数媒前沿专题

五、主要实践性教学环节

创作采风、毕业创作、专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：135 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 10 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 9 学分**：必修“统计学导论 B”3 学分，大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	免修	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**55 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 43 学分	
	专业选修课程	选修 17 学分	
	自由选修	选修不低于 10 学分	
	实践与创新 10 学分	毕业论文	3 学分
		毕业创作	3 学分
		专业实习	2 学分
		科研训练与创新创业/展览	2 学分
	小计	**80 学分**	
总计		**135 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	0-2
专业教育课程	7	13	13	13	9	8	6	8	4
小计	17-21	23-27	17-22	17-22	13-15	10-14	6-9	8-11	4-6

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64			√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64			
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32	32		√
	经典研读与文化传承		该模块课程	20			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32			
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64			

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			√
		ART12202	视听语言与实践	4				6						32	64		√
		ART11203	数字媒体概论	3	3									48			√
		ART11204	设计思维	3		3								48			√
		ART12205	动画基础	3			3							48			√
		ART12206	动画技巧	2				2						32			√
		ART12207	新媒体设计	3			3							48			√
		ART11208	经典影视片解读（上）	3	3									40	16	√	√
		ART11209	经典影视片解读（下）	3		3								40	16	√	√
		ART12210	数字内容创意	4			4							64			√
		ART12211	数字视觉特效	3				3						48			√
		ART11212	社会化媒体传播	2		2								32			√
		ART14213	创意与协作	2								2		32			√
		ART13214	广告理论与实务	3					3					48			√
		ART13215	影像创意与制作	3						4				32	32	√	
	自由选修			10			√	√	√	√	√			112	96	√	
	实践与创新	ART32201	毕业论文	3							√	√			96	√	
		ART32202	毕业创作	3							√	√			96	√	
		ART31203	专业实习	2							√				64	√	
		ART34204	科研训练与创新创业	2		√	√	√	√	√					64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART23202	角色动画设计	3	3			48			√
		ART24203	数字媒体艺术形态	3		3		48			√
		ART21204	数媒前沿专题 1	1	1			16		√	
		ART22205	数媒前沿专题 2	1	1			16		√	
		ART23206	数媒前沿专题 3	1	1			16		√	
		ART23207	品牌营销策划	3		2+2		32	32		√
		ART22208	创作采风 1	2		√		20	60	√	
		ART23209	创作采风 2	2		√		20	60	√	
		ART23210	数字媒体产业研究	3		4.5		24	48		√
		ART22211	网页设计与制作	2	2			32			√
		ART21212	色彩设计	2	2			32			√
		ART24213	分镜头创作	2	2			32			√
		ART23214	媒介传播（双语）	2	2			32			√
		ART24215	电影特效概论	2		2		32			√
		ART23216	影视制片管理	3		3		48			√
		ART22217	数据新闻与可视化	2		2		32			√
		ART23218	社会科学研究方法	3		3		48			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	ART21219	影视传媒写作	2		1+2		16	32	√	√
	ART23220	音响创意设计	2		2		32			√
	ART24221	媒介运营与管理	3	3			48			√
	ART22001	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
	ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
	ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√
	ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√

十一、修读要求

1. 数字媒体艺术学专业学生本科毕业最低修读学分为 135 学分。其中通识教育课程 55 学分；学科基础课程为 43 学分；专业选修课程为 17 学分；自由选修课程/教师职业素养课程 10 学分；实践与创新 10 学分（专业实习 2 学分；《科研训练与创新创业》针对学生科研、课题、论文、创作等实际情况,，2 学分；毕业创作 3 学分，毕业论文 3 学分。

2. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3. 通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4. 自由选修学分修读要求：选修不低于 10 学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。自由选修课程模块鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件 1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（10）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td rowspan="2" colspan="3"></td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>视听语言与实践（6）</td><td colspan="4">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>动画基础（2）</td><td>动画技巧（2）</td><td>广告理论与实务（3）</td><td>影像创意与制作（3）</td><td></td><td>创意与协作（2）</td></tr>
<tr><td>艺术概论（2）</td><td>设计思维（3）</td><td>新媒体设计（3）</td><td>数字视觉特效（3）</td><td colspan="4" rowspan="3">专业选修课程（17）</td></tr>
<tr><td>数字媒体概论（3）</td><td>经典影视片解读（下）（3）</td><td>数字内容创意（4）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>经典影视片解读（上）（3）</td><td>社会化媒体传播（2）</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

学前教育（师范）
(Early Childhood Education)

一、培养目标

本专业培养具备扎实的人文、社会、教育与心理学等方面的基础知识和全面的学前教育工作专业知识与技能、适教乐教、具有先进教育理念和较强教育教学实践能力，以及一定研究潜能的学前教育教师，具有在各种儿童教育机构或师资培训部门等从事儿童教育、培训、管理服务及相关研究工作的能力，以及在学前教育及相关教育学科方向继续深造的学术基础。

二、培养要求

本专业学生主要学习学前教育方面的基本理论和基本知识，受到幼儿教育技能的基本训练，具有在托幼机构进行保育、教育和研究的基本能力。具体要求是：

1. 熟悉国家学前教育的方针、政策和法律法规；

2. 掌握幼儿心理学、学前教育学、幼儿园课程的设计与实施、学前教育研究方法等学科的基础知识和基本理论；

3. 掌握观察、分析幼儿的基本能力以及对幼儿实施保育和教育的技能；

4. 具有编制具体教育方案和实施方案的初步能力；

5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的科学研究和实际工作能力；

6. 能够初步运用外语进行交流和学习，具有国际视野。

三、主干学科

学前教育学

四、核心课程（6 门）

学前教育学、学前卫生学、幼儿园课程、学前教育管理学、学前游戏论、比较学前教育

五、主要实践性教学环节

学前教学技能实训、教育见习、教育实习、科研训练、毕业论文

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

成绩合格且通过学士论文答辩者授予教育学学士学位，总学分 140

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课 14 学分、教师职业信念与养成教育 2 学分、体育与健康 4 学分、军训与军事理论 2 学分。</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分，修读一门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分：在汉语言文学类、历史类、哲学类各修读一门课。</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 17 学分：需修读计算机应用基础（2 学分）；普通心理学（3 学分）；教育统计学（3 学分）；一元微积分与线性代数、应用概率统计（6 学分）；人体解剖生理学（3 学分）。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分：公共艺术教育类；中文写作、文学写作、创意写作等。</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 4 学分：社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类等。</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">61 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="8">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 26 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 9 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="3">教师职业素养课程</td><td>教师教育基础</td><td>22 学分</td></tr>
<tr><td>教师教育提升</td><td>6 学分</td></tr>
<tr><td>教育实习</td><td>10 学分</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td colspan="2">4 学分</td></tr>
<tr><td>实践与创新</td><td colspan="2">2 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">79 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">140 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	17	10	4	2	4	0	2	0	
专业教育课程	2	14	14	9	25	24	7	6	
小计	19	24	18	11	29	24	9	6	

十、教学计划

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01107	教师职业信念与养成教育	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		汉语言文学类、历史类、哲学类	6			√	√	√	√	√	√					
	数理基础与科学素养	GEN04121	一元微积分与线性代数	3	3									48			√
		GEN04122	应用概率统计	3		3								48			√
		GEN04123	教育统计学	3		3								48			√
		GEN04167	人体解剖生理学	3	3+2									48	32		√
		GEN04184	普通心理学	3	3									48			√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		公共艺术教育类；中文写作、文学写作、创意写作等。	2			√	√	√	√	√	√					√
	社会发展与公民责任		该模块课程社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类等。	4	√	√	√	√	√	√							√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	学科基础课程	EDU12003	教育研究方法导论	3			3							48			√
		EDU13001	课程论	3					3					48	4		√
		EDU21019	学前教育学	3				3						48	16		√
		EDU21020	学前儿童心理学	3		3								48			√
		EDU21021	学前卫生学	3		3								48			√
		EDU21022	学前游戏论	3						3				48	8		√
		EDU22025	幼儿园课程	3					3					48	16		√
		EDU22026	学前教育管理学	3						3				48			√
		EDU22027	比较学前教育	2					2					32			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
专业育课程	教师职业素养课程	教师教育基础课程	TEA01002	教育学	2					2					32	4		√
			TEA01001	教育心理学	2				2						32			√
			TEA01003	现代教育技术基础	2					1+2					16	32		√
			EDU22028	学前体育与健康教育	2					2					32	4		√
			EDU22029	学前儿童社会性教育	2						2				32	4		√
			EDU22030	学前儿童语言教育	2						2				32	4		√
			EDU22031	学前儿童科学教育	2					2					32	4		√
			EDU22032	学前儿童数学教育	2						2				32	4		√
			EDU22033	学前儿童美术教育	2					2					32	4		√
			EDU22034	学前儿童音乐教育	2						2				32	4		√
			EDU91001	学前教学技能实训	1						2					32	√	
			EDU91002	教育见习	1						2					32	√	
		教师教育提升课程	EDU22036	幼儿园美术教育基础	2			2							32			√
			EDU22035	0~3 岁儿童保育与教育	2						2				32	8		√
			EDU22037	学前教育研究方法	2					2					32			√
		教育实习	EDU93001	教育实习	10							√				320	√	
	实践与创新		EDU93002	社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	2					√	√	√	√			64	√	
			EDU93003	毕业论文	4							√	√			128	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业	专业选修	EDU12007	外国教育史	3		3		48			√
		EDU12001	中国教育史	3	3			48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
教育课程	课程	EDU21001	学校心理健康	2		2		32	4		√
		EDU22007	未成年人法学	2	2			32	4		√
		EDU12004	教育测量与评价	3	3			48			√
		EDU22008	学校卫生学	2		2		32	4		√
		EDU22001	幼儿园教师评价素养发展研究	2	2			32	4		√
		EDU23015	早期阅读与儿童发展研究	2		2		32			√
		EDU23016	幼儿学习品质发展与评价研究	2		2		32			√
			学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	

十一、修读要求

1．通识教育课程除选修课程外，均为必修课程或环节。具体要求详见《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》及其附录。

2．专业教育课程中，除专业方向选修课程外，均为必修课程。专业选修课程也可修读教育学部其他专业选修课程。

3．教师教育基础必修课程：包括教育心理学（2 学分）、教育学（2 学分）、现代教育技术基础（2 学分）、学前体育与健康教育（2 学分）、学前儿童社会性教育、学前儿童语言教育（2 学分）、学前儿童科学教育（2 学分）、学前儿童数学教育（2 学分）、学前儿童美术教育（2 学分）、学前儿童音乐教育（2 学分）、学前教学技能实训（1 学分）、教育见习（1 学分）。其中教育心理学（2 学分）、教育学（2 学分）可以修读学部单独开设的 3 学分课程；也可以修读学校层面开设的 2 学分课程。

4．教师教育提升课程：包括学校、学部层面课程，选修 6 学分。

5．教育实习（10 学分）为必修学分。

6．科研训练与社会实践（2 学分）为必修学分。

7．选课时学生可咨询教学主管领导和教学秘书。

8．同学可根据自己的专业发展的实际需要和特殊兴趣，跨院（系）、跨年级、跨专业选修课程。教育学部之外的其他院（系）课程可计入通识教育选修课程学分，本学部院系课程可计入专业教育课程选修课程学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>教师职业信念与养成教育 1（0.5）</td><td>教师职业信念与养成教育 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3" colspan="2">毕业论文（4）
实践与创新（2）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>教师职业信念与养成教育 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">计算机应用基础(2+2)</td><td>学前儿童心理学（3）</td><td>教育研究方法导论（3）</td><td>学前教育学（3）</td><td>课程论（3）</td><td>学前教育管理学（3）</td></tr>
<tr><td>学前卫生学（3）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td><td>幼儿园课程（3）</td><td>学前游戏论（3）</td></tr>
<tr><td>普通心理学（3）</td><td>军事理论（2）</td><td>比较学前教育（2）</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>人体解剖生理学（3+2）</td><td>应用概率统计（3）</td><td colspan="2">专业选修课程（9）</td></tr>
<tr><td>一元微积分与线性代数（3）</td><td>教育统计学（3）</td><td colspan="5">教师职业素养课程（38）</td></tr>
</table>

生态学

（Ecology）

一、培养目标

培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生物学与生态学专业知识和技能、富有创新意识、宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的有理想、有抱负的未来生态学相关科学研究与教学精英人才。

二、培养要求

1. **思想政治和德育方面**

坚持正确的政治方向，爱国、诚信、友善、守法；具有正确的世界观、人生观、价值观和健全的人格；具有高度的社会责任感和良好的科学与文化素养；掌握科学的方法论，具有可持续发展观念和国际化视野；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度和团队合作精神；能够适应科学和社会的发展。

2. **业务方面**

- 具有良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学知识；
- 掌握生物学与生态学的基础理论、基本知识和基本技能，具有宽厚的数理化基础、计算机及信息科学和人文社科等方面的基本素质；
- 掌握群体、个体、细胞和分子等生物科学与生态学不同层次的基本分析方法与实验技术；
- 具有从事生态科学相关领域科学研究、教学和管理的初步能力；
- 了解生物学与生态学及其发展规划的相关方针、政策和法规；
- 了解国内外的生物学与生态学理论前沿和应用前景；
- 具有较好的表达交流能力、一定的批判性思维能力；具有适应社会需求、继续深造的潜能，应对危机与突发事件的初步能力；
- 具有一定的国际化视野和初步的交流、竞争与合作能力。

3. **体育方面**

掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求。

三、主干学科（一级学科）

生物学、生态学

四、核心课程（12 门）

动物学、植物学、微生物学、植物生理学、生物化学、基础生态学及上述课程的实验课；分子生态学实验、分子生物学、细胞生物学、遗传学、进化生物学、生物统计学

五、主要实践性教学环节

生物学野外实习、科研训练与创新创业、毕业论文

六、学制

四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与社会责任	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育与健康（4 学分）、军训与军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**选修 4 学分**：	
	数理基础与科学素养	**必修 42-43 学分：** 数学 III 组（12 学分）、物理 III 组（8 学分）、物理实验 II 组（2 学分）、化学 II 组（12 学分）、生物（3-4 学分）、大学计算机（5 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 2 学分	
	小计	**82-83**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 27 学分	
	专业选修课程	选修 16-17 学分	
	自由选修课程	选修 10 学分	
	实践与创新	生物学野外实习	3 学分
		毕业论文	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	**62-63**	
总计		**145**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	**小学期**
通识教育课程	20-23	22-23	9-11	8-10	6-8	0-4	0-6	0	4-8
专业教育课程	1	1	9-11	10-12	12-14	10-16	0-6	4-6	3-8
小计	21-24	23-24	18-22	18-22	18-22	10-20	0-6	4-6	7-16

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体或健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 B II	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64	√	
		GEN04146	普通化学(选修)	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64	√	
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64	√	
		GEN04149	无机化学 I	2		2								32			√
		GEN04153	有机化学 B	3			3							48			√
		GEN04154	物理化学 B	3			3							48			√
		GEN04158	普通生物学 A	3	3									48			√
		GEN04159	动物学	2	2									32			√
		GEN04160	植物学	2		2								32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04193	程序设计基础（PERL）	3		2+2								32	32		√
	艺术创作与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√					
	社会发展与公民责任		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√					
专业教育课程	学科基础课	BIO11001	微生物学	2			2							32			√
		BIO11002	基础生态学	2				2						32			√
		BIO11901	动物学实验	1	2										32	√	
		BIO11902	植物学实验	1		2									32	√	
		BIO11903	微生物学实验	1			2								32	√	
		BIO11904	基础生态学实验	1				2							32	√	
		BIO12001	植物生理学	2			2							32			√
		BIO12002	生物化学 A	4				4						64			√
		BIO12003	分子生物学	2				2						32			√
		BIO12901	植物生理学实验	1			2								32	√	
		BIO13001	遗传学	3					3					48			√
		BIO13002	细胞生物学	3					3					48			√
		BIO22902	生物化学实验	1						4					32	√	
		BIO22903	分子生态学实验	3						6					96	√	
	自由选修课程			10			√	√	√	√	√						
	实践与创新	BIO31001	生物学野外实习	3									√		96	√	
		BIO32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		BIO34001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√		√		64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	BIO12004	人体及动物生理学	2		2		32			√
		BIO12902	人体及动物生理学实验	1		2			32	√	
		BIO13901	遗传学实验	1.5	3				48	√	
		BIO13902	细胞生物学实验	1.5	3				48	√	

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	BIO21001	鸟类学	2	2			32			√
	BIO21002	生命科学与技术前沿专题	1	√	√	√	16		√	
	BIO21003	生命科学励耘讲堂	1		√	√	16		√	
	BIO21004	生命科学发展简史	1			8	16		√	
	BIO21005	科学研究方法学概论	1			8	16		√	
	BIO21006	生命科学科研伦理和规范	1			8	16		√	
	BIO22001	生物统计学*	3	2+2			32	32		√
	BIO22002	保护生物学	2	2			32			√
	BIO22003	景观生态学	2	2			32			√
	BIO22004	动物行为学	2	2			32			√
	BIO22007	植物分类学	2		2		32			√
	BIO22012	生物信息学	2		1.5+1		24	16		√
	BIO22016	文献阅读	1			8	16		√	
	BIO22017	进化生物学*	2		2		32			√
	BIO22018	分子生态学	2	2			32			√
	BIO22019	种群生态学	2	2			32			√
	BIO22020	生态系统生态学	2	2			32			√
	BIO22021	数量生态学	2		2		32			√
	BIO22022	生理生态学	2		2		32			√
	BIO22023	全球生态学	2		2		32			√

十一、修读要求

1. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。
2. 通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。
3. 通识教育课程中的“数理基础与科学素养”模块的普通化学课程为选修课程，建议数理基础好或化学基础薄弱的同学选修；生物类课程中二选一修读“普通生物学 A”或“动物学和植物学”。
4. 专业选修课程中标注*的课程要求学生必须修读，建议优先选修分子生态学。
5. 自由选修课程模块建议修读环境科学概论、自然地理学、GIS 理论与实践等。
6. 实践与创新模块为必修环节，合格才予毕业。“生物学野外实习”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院实习与实训管理办法”，“科研训练与创新创业”的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院实践与创新学分认定细则”，毕业论文的具体要求详见“北京师范大学生命科学学院毕业论文实施细则”。

7. 鼓励选修研究生课程，并计入自由选修课程学分。如果继续攻读本校相关专业研究生，相应学分将代入研究生阶段的学分，无需重复修读。
8. 自由选修学分修读要求：尊重学生的个性化发展对培养未来精英人才起着十分重要的作用，由此我校在2015版培养方案中独立设置了“自由选修课程”模块，并鼓励学生自主构建个性化修读方案。为引导与规范学生的个性化发展需求和修读标准，学院对特制定“自由选修学分”认定办法，以保障学生的培养质量。总则：自由选修学分是指全日制本科生在校学习期间，根据自己的特长和爱好，修读专业培养方案中要求的课程，且成绩合格，经学院“教学指导专门委员会”审核认定后被授予该模块相应学分。修读要求：按照生命科学学院培养方案要求，全体本科生必须修读培养方案中专业教育中的自由选修课程模块，经学院“教学指导专门委员会”审核认定合格并授予相应学分后，方可申请毕业。学分认定内容与标准：从2015级开始，生命科学学院的所有本科生只能从如下每个专业规定的修课类别中修读课程，且成绩合格后才可认定为自由选修课程模块学分。生态学专业：**本专业的专业选修课程、或外专业的学科基础课程与专业选修课、或通识教育课程中的A类课程、教师职业素养课程、研究生课程。**学分认定程序：1.申报：在第六学期末，由本人填写《自由选修学分认定申请表》（详见附件）并以班级为单位向学院提交申请表。若该模块学分尚未满足要求，第八学期初再行申请。2.审核认定：学院“教学指导专门委员会”对自由选修学分进行审核认定，并按照教学档案的存档要求予以保留并备查，同时通知学生该模块的学分情况。本细则适用于生命科学学院全日制本科生。本办法自2015级本科生起实施，解释权归生命科学学院所有。

经济管理类（留学生）

一、培养目标

本专业致力于培养德才兼备的国际型、实践型、复合型高端精英人才。使学生具有较高的人文与科学素养，强烈的社会责任感，开阔的国际化视野，完善的国际经济与贸易知识体系，掌握宽厚的管理基础知识，精通并熟练应用外语，并且具有很强的创新能力。毕业之后，使学生能在世界著名大型跨国公司、国际重要组织机构、涉外政府机关、国内外著名大学和研究机构等从事国际商务实践、政策研究和管理等工作。

二、培养要求

本专业学生通过系统学习经济学、管理学、国际贸易、国际金融等经济管理类课程，应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握国际经济、国际企业管理、国际商法的理论和方法；

2. 具备从事国际商务活动的基本知识和基本技能；

3. 熟悉国际经济数据处理的工具和方法，有继续进行学术研究或从事涉外经济统计分析相关工作的潜力；

4. 精通并熟练地运用外语进行商务活动，具有较强的跨文化交流能力；

5. 具备较敏锐的观察能力、较好的文字及口头表达能力，以及具有较强的分析问题、解决问题的能力；

6. 具备发现问题、研究问题的思维和方法，能够将知识带到实践中，对已有的知识加以整合和发展，有良好的分析问题和解决问题的能力。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学、管理学

四、核心课程（10 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、金融学、国际金融学、国际贸易学、统计学、会计学

五、主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、毕业论文、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：经济学或管理学学士学位

毕业总学分：142

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="8">通识教育课程</td><td>体育与健康课程</td><td colspan="2">必修 1 学分：体育 1 学分。</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 2 学分，选修 14 学分：
中国概况 2 学分（必修）、中级汉语读写（6 学分）/中高级汉语读写（6 学分）（选修）、中外文化比较 2 学分（选修）。</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">必修 4 学分，选修 6 学分：
中华文化要略 4 学分（必修）、中级汉语写作 2 学分（选修）、中高级汉语写作 2 学分（选修）、中国现当代经典导读 2 学分（选修）。</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 20 学分：修读数学III组 12 学分
概率论与数理统计 3 学分
计算机 5 学分：计算机应用基础 B 2 学分、信息技术应用 B 3 学分。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">必修 2 学分：从学校通识课该模块中自主选修。</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">必修 9 学分：微观经济学 3 学分、宏观经济学 3 学分、管理学 3 学分
选修 4 学分：中国社会专题讨论 2 学分、在该模块中任意选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">62 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 24 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 34 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文与毕业设计</td><td>6</td></tr>
<tr><td>专业实习与社会调查</td><td>4</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">80 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">142 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	17	15	6	9	8	6	0	0	0
专业教育课程	0	0	16	12	12	12	10	10	2
小计	17	15	22	21	20	18	10	10	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想		体育健康课程	1	√	√	√	√	√	√				16	16		
	国际视野与文明对话	GEN02901	中国概况	2		√		√		√				32			√
		GEN02902	中外文化比较	2		√		√		√				32			√
		GEN02903	中级汉语读写	6	√		√		√					96			√
		GEN02904	中高级汉语读写	6		√		√		√				96			√
	经典研读与文化传承	GEN03901	中华文化要略	4	√		√		√					64			√
		GEN03902	中国现当代经典导读	2	√		√		√					32			√
		GEN03903	中级汉语写作	2			2							32			√
		GEN03904	中高级汉语写作	2				2						32			√
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			
		GEN04112	多元微积分和线性代数	6		6								96			
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04199	计算机应用基础 B	2	2+2									32	32	√	
		GEN04200	信息技术应用 B	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块任意课程（选修）	2			√	√	√	√				32			
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
		GEN06106	管理学	3	3									48			√
		GEN06901	中国社会专题讨论	2		√		√		√				32		√	
			该模块任意课程	2			√	√	√	√				32			
业教育课程	学科基础课	ECO12002	国际贸易学	3			3							48			√
		ECO12003	中国对外贸易概论	3				3						48			√
		ECO12006	政治经济学	3			3							48			√
		ECO12007	会计学	3			3							48			√
		ECO12008	计量经济学	3				3						48			√
		ECO12009	统计学	3				3						48			√
		ECO12011	金融学	2			2							32			√
		ECO22003	国际金融	2				2						32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ECO23026	发展经济学	2					2					32			√
	自由选修			10										128	64		√
	实践与创新	ECO31001	专业实习与社会调查	4								√			64	√	
		ECO32001	毕业论文与毕业设计	6								√			128	√	
		ECO33001	社会实践与志愿服务	2						√		√			64	√	
		ECO33002															
		ECO34001	科研训练与创新创业														
		ECO34002															

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ECO12004	中级微观经济学	3	3			48			√
		ECO12005	中级宏观经济学	3	3			48			√
		ECO12017	市场营销	3		3		32	32		√
		ECO12018	组织行为学	3		3		48			√
		ECO12019	人力资源管理	3	3			48			√
		ECO12020	国际管理	2		2		32			√
		ECO12021	创业管理	2		2		32			√
		ECO13002	战略管理	3	3			48			√
		ECO13003	财务管理	3	3			48			√
		ECO13004	公司治理	2	2			32			√
		ECO22004	国际贸易实务	3		3		48			√
		ECO22005	国际商务英语	2		2		32			√
		ECO22006	保险学	2		2		32			√
		ECO22007	金融市场学	4		4		48	32		√
		ECO22008	跨文化管理	2	2			32			√
		ECO22009	管理信息系统	2		2		24	16		√
		ECO22010	服务管理	2		2		32			√
		ECO22011	项目管理	2	2			32			√
		ECO22012	网络营销	2		2		32			√
		ECO23029	公共经济学	2	2			32			√
		ECO23030	经济计量方法与应用	2		2		32			√
		ECO23031	世界经济学	2	2			32			√
		ECO23032	国际投资	2		2		32			√
		ECO23033	国际服务贸易	2	2			32			√
		ECO23034	国际商务谈判	2	2			32			√
		ECO23035	国际结算	2	2			32			√
		ECO23036	商业银行学	2		2		32			√
		ECO23037	投资学	2	2			24	16		√
		ECO23038	投资银行学	2		2		32			√
		ECO23041	管理沟通	2		2		32			√
		ECO23041	管理沟通	2		2		32			√
		ECO23042	广告学	2	2			32			√
		ECO23043	消费行为与心理学	2		2		32			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	ECO23044	电子商务概论	2		2		32			√
	ECO23045	管理研究	2		2		32			√
	ECO23046	品牌战略	2		2		32			√
	ECO23047	公共关系学	2		2		32			√
	ECO23048	供应链管理	2	2			32			√

十一、修读要求

学生修读总学分为 142 学分，其中通识教育课程 62 学分，专业教育课程 80 学分。

（一）通识教育课程

1.“家国情怀与价值理想”模块中，体育健康课程 1 学分；

2.“国际视野与文明对话”模块中，中国概况 2 学分（必修），中级汉语读写（6 学分）（选修）、中高级汉语读写（6 学分）（选修）、中外文化比较 2 学分（选修）；

3.“经典研读与文化传承”模块中，中华文化要略 4 学分（必修）、中级汉语写作 2 学分（选修）、中高级汉语写作 2 学分（选修）、中国现当代经典导读 2 学分（选修）；

4.“数理基础与科学素养”模块中，修读数学III组 12 学分，概率论与数理统计 3 学分，计算机应用基础 B 2 学分、信息技术应用 B 3 学分；

5.“艺术鉴赏与审美体验”模块中，从学校通识课该模块中自主选修 2 学分；

6.“社会发展与公民责任”模块中，《微观经济学原理》《宏观经济学原理》和《管理学》3 门课程为必修课程；选修 4 个学分，其中包含中国社会专题讨论 2 学分（选修）和该模块中任意选修 2 学分。

（二）专业教育课程

1. 学科基础课程 24 学分；

2. 专业选修课程 34 学分；

3. 自由选修课程 10 学分；为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：（1）修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程。（2）修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养

模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。（3）认定办法按照学校指导意见执行。

4. 专业实习与社会调查、毕业论文与毕业、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业为必修环节，共 12 学分。社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业 2 学分认定有 2 种方式：（1）小学期+社会实践与志愿服务，2 学分；（2）小学期+科研训练与创新创业，2 学分。认定要求必须符合学院该学分认定细则。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td colspan="7">艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（2）</td><td rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">中国概况（2）、中级汉语读写（6）、中高级汉语读写（6）、中外文化比较（2）、中华文化要略（4）、中级汉语写作（2）、中高级汉语写作（2）、中国现当代经典导读（2）、中国社会专题讨论（2）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础B(2+2)</td><td>信息技术应用B(2+2)</td><td>政治经济学（3）
国际贸易学（3）</td><td>计量经济学（3）
国际金融（2）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td colspan="2">统计学（3）</td><td>发展经济学（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（12）</td></tr>
<tr><td>微观经济学原理(3)</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>会计学（3）
金融学（2）</td><td>中国对外贸易概论（3）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（34）</td></tr>
<tr><td>管理学（3）</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

经济学
(Economics)

一、培养目标

本专业培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的专业基础、开阔的国际视野、强烈社会责任感和创新精神的未来精英人才。要求学生系统掌握经济学基础理论，熟练应用经济学分析方法，具备较强的分析解决经济和管理问题、外语应用和计算机操作的能力，为从事经济类相关领域的学术研究奠定坚实的基础，了解中国国情，能承担政府机构、金融机构、工商企业等部门的经济分析、咨询、管理等方面的实际工作。

二、培养要求

本专业作为教育部经济学基础人才创新培养实验班，按照宽口径、厚基础、高素质、国际视野、研究取向的培养原则，要求学生获得以下几方面的知识和能力：

1．系统掌握马克思主义经济学的基本理论、基本知识和现代经济学的基本理论和研究方法；了解经济学的学术动态；

2．了解经济学的理论前沿和中国经济社会发展与改革需要解决的重大问题，了解中外经济发展的历史和现状；熟悉我国的经济发展、体制改革和经济政策；

3．能够综合运用相关理论知识和分析方法对现实经济问题进行分析研究；具有运用数量分析方法和现代技术手段进行社会经济调查、经济分析和实际操作的能力；掌握社会调查、文献检索、资料查询、经济研究的基本方法，具有一定的创新性思维能力；

4．具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、人际沟通和跨文化交流能力以及计算机及信息技术应用等方面的基本能力。

5.学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学

四、核心课程（11 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、政治经济学、社会主义经济理论、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、经济学说史、现代数学方法（动态优化）、

国际贸易、金融学

五、主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、毕业论文、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：经济学学士学位

毕业总学分：150

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**36 学分**： 修读数学 I 组 24 学分 概率论与数理统计 3 学分 信息处理基础 2 学分 程序设计基础 3 学分 其他课程修读 4 学分（统计学导论 A，4 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	修读 12 学分，其中在本专业类课程中修读 6 学分，在非本专业类课程中修读 6 学分	
	小计	**88 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 25 学分	
	专业选修课程	选修 19 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文与毕业设计	4
		专业实习与社会调查	2
		社会实践与志愿服务	2
		科研训练与创新创业	
	小计	**62 学分**	
总计		**150 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	25	30	12	5	5	5	0	0	0
专业教育课程	0	0	13	14	11	7	10	6	2
小计	25	30	25	19	16	12	10	6	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6										96			
	数理基础与科学素养	GEN04101	数学分析 I	6	6									96			√
		GEN04102	数学分析 II	6		6								96			√
		GEN04103	数学分析 III	4			4							64			√
		GEN04104	高等代数 I	4	4									64			√
		GEN04105	高等代数 II	4		4								64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04116	统计学导论 A	4		3+2								48	32		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04191	程序设计基础（JAVA）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2									√				
	社会发	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	展与公民责任	GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
			本模块其它课程	6													
专业教育课程	学科基础课	ECO12003	政治经济学	3			3							48			√
		ECO12004	中级微观经济学	3			3							48			√
		ECO12005	中级宏观经济学	3			3							48			√
		ECO12006	计量经济学	3				3						48			√
		ECO12008	国际贸易学	2			2							32			√
		ECO12009	金融学	2			2							32			√
		ECO12010	社会主义经济理论	3				3						48			√
		ECO12012	经济学说史	3				3						48			√
		ECO12013	现代数学方法（动态优化）	3				3						48			√
	自由选修			10										128	64	√	√
	实践与创新	ECO31001	专业实习与社会调查	2								√			64	√	
		ECO32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		ECO33001	社会实践与志愿服务	2						√		√			64	√	
		ECO33002															
		ECO34001	科研训练与创新创业														
		ECO34002															

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	中国经济理论与实践	ECO23015	中国经济转型	2		2		32			√
			ECO23016	企业理论	2	2			32			√
			ECO23017	公共政策	2		2		32			√
			ECO23018	中国经济史	2		2		32			√
			ECO23019	中国经济思想史	2		2		32			√
			ECO23020	资源与环境经济学	2	2			32			√
		宏观经济理论与政策	ECO22001	经济增长	2		2		32			√
			ECO23021	开放宏观经济学	2		2		32			√
			ECO23022	时间序列分析	2	2			32			√
			ECO23023	当代经济学流派	2		2		32			√
		微观经济理论与应用	ECO22002	实验经济学	3		3		40	16		√
			ECO23024	产业组织理论	2		2		32			√
			ECO23025	博弈论与信息经济学	3	3			48			√
		人力资本与经济发展	ECO23026	发展经济学	2	2			32			√
			ECO23027	劳动经济学	2		2		32			√
			ECO23028	教育经济学	2		2		32			√
			ECO23029	公共经济学	2	2			32			√
			ECO23030	经济计量方法与应用	2		2		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	数理分析方法	GEN04106	常微分方程	4	4			64			√
		MAT23001	实变函数	4		4		64			√
		MAT23006	泛函分析	4	4			64			√
		MAT23009	随机过程初步	4		4		64			√

说明：

（1）实变函数、泛函分析、常微分方程、随机过程初步等课程的授课方式是在数学学院学习并参加考试，获取学分。

（2）专业选修课中，每名学生必须选修其中任意两个模块的课程。在完成所选两个模块课程的基础上可以继续选修其他课程，相应学分可以冲抵自由选修学分。

（3）自由选修学分中，不能选修其他院系或研究生院的相同名称课程。

十一、修读要求

学生修读总学分为 150 学分，其中通识教育课程 88 学分，专业教育课程 62 学分。

（一）通识教育课程

1．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2．通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”；

3．建议学生在“经典研读与文化传承”模块，从文学类、历史类、哲学类中至少选择 2 类课程修读；

（二）专业教育课程

1．学科基础课程 25 学分；

2．专业选修课程 19 学分；

3．自由选修课程 10 学分；为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：（1）修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程；（2）修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分；（3）认定办法按照学校指导意见执行。

4．专业实习与社会调查、毕业论文与毕业、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业为必修环节，共 8 学分。社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业 2 学

分认定有 2 种方式：（1）小学期+社会实践与志愿服务，2 学分；（2）小学期+科研训练与创新创业，2 学分。认定要求必须符合学院该学分认定细则。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任:其他课程（6）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>程序设计基础(2+2)</td><td>数学分析 III（4）</td><td>计量经济学（3）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>数学分析 I（6）</td><td>军事理论（2）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>社会主义经济理论（3）</td><td colspan="3" rowspan="3"></td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>高等代数 I（4）</td><td>数学分析 II（6）</td><td>政治经济学（3）</td><td>经济学说史（3）</td></tr>
<tr><td>解析几何（4）</td><td>高等代数 II（4）</td><td>中级微观经济学（3）</td><td>现代数学方法（动态优化）（3）</td></tr>
<tr><td></td><td>统计学导论 A（3+2）</td><td>中级宏观经济学（3）</td><td colspan="5" rowspan="2">专业选修课程 (19)</td></tr>
<tr><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>国际贸易学（2）
金融学（2）</td></tr>
</table>

特殊教育（师范）

(Education for Children with Special Needs)

一、培养目标

本专业培养广博的人文与社会科学修养、综合素质优良、专业基础厚实、富有创新精神、适教乐教、具有先进教育理念和较强教育教学实践能力、一定研究潜能的优秀特殊教育教师，本专业培养的学生可以在各级各类特殊教育机构从事特殊儿童教育、训练、康复服务及相关研究工作，并具有在特殊教育及相关教育学科方向继续深造的良好的学术基础。

二、培养要求

本专业学生主要学习有特殊教育需要的儿童心理和教育方面的基本理论和基本知识，受到对特殊儿童进行教育和研究的基本训练，具有进行实际教学工作并能进行理论研究的基本能力。具体要求是：

1. 熟悉国家特殊教育的方针、政策和法规；

2. 掌握特殊教育学科的基础知识和基本理论，具有初步的科学研究和实际工作的能力；

3. 掌握评估各类特殊儿童的基本方法；

4. 具有进行特殊教育实际工作、科研或管理的基本能力；

5. 了解特殊教育的理论前沿和发展动态；

6. 能够初步运用外语进行交流和学习，具有国际视野。

三、主干学科

特殊教育学

四、核心课程（10 门）

特殊教育概论、特殊儿童病理学、智力残疾儿童心理与教育、视力残疾儿童心理与教育、听力残疾儿童心理与教育、特殊儿童早期干预、自闭症儿童教育与训练、学习障碍儿童教育、特殊儿童康复训练、融合教育

五、主要实践性教学环节

教学技能实训、教育见习、教育实习、科研训练、毕业论文

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

总学分 140，成绩合格且通过学士论文答辩者授予教育学学士学位

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课 14 学分、教师职业信念与养成教育 2 学分、体育与健康 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分，修读一门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**：在汉语言文学类、历史类、哲学类各修读一门课。	
	数理基础与科学素养	**必修 17 学分**：需修读计算机应用基础（2 学分）；普通心理学 3 学分；教育统计学 3 学分；一元微积分与线性代数、应用概率统计 6 学分；人体解剖生理学 3 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**：公共艺术教育类；中文写作、文学写作、创意写作等。	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**：社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类等。	
	小计	**61 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 26 学分	
	专业选修课程	选修 13 学分	
	教师职业素养课程	教师教育基础课程	17 学分
		教师教育提升课程	7 学分
		教育实习	10 学分
	毕业论文	4 学分	
	实践与创新	2 学分	
	小计	**79 学分**	
总计		**140 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	18	12	4	2	2	2	2	0	
专业教育课程	2	8	13	12	21	20	11	11	
小计	20	20	17	14	23	22	13	11	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01107	教师职业信念与养成教育	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03000	汉语言文学类、历史类、哲学类	6			√	√	√	√	√	√					
	数理基础与科学素养	GEN04121	一元微积分与线性代数	3	3									48			√
		GEN04122	应用概率统计	3		3								48			√
		GEN04123	教育统计学	3		3								48			√
		GEN04167	人体解剖生理学	3	3+2									48	32		√
		GEN04184	普通心理学	3	3									48			√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验	GEN05000	公共艺术教育类；中文写作、文学写作、创意写作等	2			√	√	√	√	√	√					√
	社会发展与公民责任	GEN06000	社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类等。	4	√	√	√	√	√	√							√
专业教育课程	学科基础课	EDU11003	发展心理学	3		3								48			√
		EDU12003	教育研究方法导论	3			3							48			√
		EDU21023	特殊教育概论	2				2						32	12		√
		EDU21024	特殊儿童病理学	2				2						32			√
		EDU22038	智力残疾儿童心理与教育	2					2					32	8		√
		EDU22039	视力残疾儿童心理与教育	2					2					32	8		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		EDU22040	听力残疾儿童心理与教育	2					2					32	8		√
		EDU22041	特殊儿童早期干预	2						2				32	16		√
		EDU22042	孤独症儿童教育	2						2				32	16		√
		EDU22043	特殊儿童心理评估	2				2						32	8		√
		EDU22044	特殊儿童课程与教学	2							2			32	16		√
		EDU22045	融合教育	2							2			32	16		√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	教师职业素养课程	教师教育基础课程	EDU91003	盲校课程与教学	3						3				48	24		√
			EDU91004	聋校课程与教学	3						3				48	24		√
			EDU91005	培智学校课程与教学	3						3				48	24		√
			EDU91006	教学技能实训	1						2					32	√	
			EDU91007	教育见习	1						2					32	√	
			TEA01001	教育心理学	2				2						32			√
			TEA01002	教育学	2					2					32	4		√
			TEA01003	现代教育技术基础	2					1+2					16	32		√
		教师教育提升课程	EDU21026	手语	1			1								16		√
			EDU22049	学习障碍儿童教育	2					2						32		√
			EDU22008	学校卫生学	2					2						32		√
			EDU23018	学校教育与学生健康	2					2						32		√
		教育实习	EDU93004	教育实习	10							√				320	√	
	实践与创新		EDU93005	社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	2					√	√	√	√			64	√	
			EDU93006	毕业论文	4							√	√			128	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课程	EDU12004	教育测量与评价	3	3			48			√
		EDU21025	盲文	1		1		16			√
		EDU22007	未成年人法学	2	2			32	4		√
		EDU22046	特殊儿童行为干预	2	2			32	16		√
		EDU22046	小学数学教学论	2		2		32	4		√
		EDU22047	优生与残障预防	2	2			32			√
		EDU22048	超常儿童鉴别与创造力发展	2	2			32	8		√
		EDU23015	特殊教育政策与法律	1	1			16			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		EDU23017	特殊儿童康复训练	2		2		32	32		√
		EDU23019	学校心理健康	2		2		32	4		√
			学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	

十一、修读要求

1．通识教育课程除选修课程外，均为必修课程或环节。具体要求详见《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》及其附录。

2．专业教育课程中，除专业选修课程外，均为必修课程。专业选修课程也可修读教育学部其他专业方向课程。

3．教师教育基础必修课程：包括教育心理学（2 学分）、教育学（2 学分）、现代教育技术基础（2 学分）、盲校课程与教学（3 学分）、聋校课程与教学（3 学分）、培智学校课程与教学（3 学分）、教学技能实训（1 学分）、教育见习（1 学分）。其中教育心理学（2 学分）、教育学（2 学分）可以修读学部单独开设的 3 学分课程；也可以修读学校层面开设的 2 学分课程。

4．教师教育提升课程：包括学校、学部层面课程，选修 6 学分。

5．教育实习（10 学分）为必修学分。

6．科研训练与社会实践（2 学分）为必修学分。

7．选课时学生可咨询教学主管领导和教学秘书。

8．同学可根据自己的专业发展的实际需要和特殊兴趣，跨院（系）、跨年级、跨专业选修课程。教育学部之外的其他院（系）课程可计入通识教育课程选修课程学分，教育学部课程可计入专业教育课程选修课程学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>教师职业信念与养成教育 1（0.5）</td><td>教师职业信念与养成教育 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3" colspan="2">毕业论文（4）
实践与创新（2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>教师职业信念与养成教育 3（1）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">计算机应用基础(2+2)</td><td rowspan="2">发展心理学（3）</td><td>教育研究方法导论（3）</td><td>特殊教育概论（2）</td><td>智力残疾儿童心理与教育（2）</td><td>特殊儿童早期干预（2）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3"></td><td>特殊儿童病理学（2）</td><td>视力残疾儿童心理与教育（2）</td><td>孤独症儿童教育（2）</td><td>特殊儿童课程与教学（2）</td></tr>
<tr><td>普通心理学（3）</td><td>军事理论（2）</td><td>特殊儿童心理评估（2）</td><td>听力残疾儿童心理与教育（2）</td><td></td><td>融合教育（2）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>人体解剖生理学（3+2）</td><td>应用概率统计（3）</td><td colspan="4">专业选修课程（13）</td></tr>
<tr><td>一元微积分与线性代数（3）</td><td>教育统计学（3）</td><td colspan="6">教师职业素养课程（34）</td></tr>
</table>

教育学
(Education)

一、培养目标

为适应全球化挑战和国家教育改革与发展需要，教育学（大类）本科专业培养具有扎实的学术基础、丰富的实践能力、赤诚的教育之爱、宽阔的国际视野和不竭的创新精神的各类教育人才。为学生未来成长为各类高素质教师、教育研究人员、教育技术工程师、教育管理人员、国际教育事务专门人才（教育外事人才）以及教育产品研发和教育传媒服务等方面的专业人才打下坚实的基础，帮助和激励学生成长为热爱祖国和人民教育事业、长期从事教育工作并在教育决策、管理、实践、研究、技术与市场开发、国际交流等众多教育领域做出突出贡献的未来教育家、教育学家、教育发展专家、教育企业家等，成长为中国社会未来教育改革与发展的积极参与者和卓越领导者。

二、培养要求

1．理解教育活动基本原理，知晓教育理论和相关科学发展脉络，了解教育理论和科学前沿进展，掌握基本的教育研究方法，具有良好的教育科学素养；

2．尊重教育实践工作者，掌握教育实践的专业基础技能，具有较好的教育思考与行动的智慧，形成基本的团队合作与领导意识；

3．尊重、信任和关心每一个孩子，具有爱心、奉献精神和良好的专业品格，恪守教育实践的法律和伦理要求；

4．有宽广的国际视野，关注国际教育发展动态，形成跨文化国际教育理解的基本意识，具备参与国际教育交流与合作的基础能力；

5．对教育的前沿问题、重大问题保持专业的敏感性，具有良好的信息素养、理性的批判精神和基本创新素养，初步确立把美好的教育事业作为自身毕生追求的远大理想；

6．鼓励发展自身对于各级各类教育工作的内在兴趣，并根据自己个性化的需求确立自己将来主要有志于从事的教育实践和研究领域，并积累相关的服务、研究和实践经验。

三、主干学科

试点学院教育学（大类）设五个专业：教育学、公共事业管理、学前教育、特殊教育、教育技术学。学生根据自己的兴趣，从上述五个专业模块课程中选择其一进行修读，从而确定自己的毕业专业。

教育学、学前教育、特殊教育的主干学科：教育学、心理学。

教育技术学的主干学科：教育学、心理学、计算机科学与技术。

公共事业管理（教育经济与管理方向）主干学科：教育学、心理学、公共管理。

四、核心课程

详见“十”中各模块专业模块课程中的“必修”课程

五、主要实践性教学环节

1. “教育见习与教育实习”为必修环节，贯穿整个培养过程。通过亲临教育现场进行观察和体验，逐步增进学生对教育理论与实践的认识和理解，培养教育感情，增强实践能力。

2. “毕业论文”为必修环节，贯穿整个培养过程，主要依靠导师制和导学制发挥作用。学生在导师的指导下自主确定毕业论文题目，进行开题答辩和毕业论文答辩，在此过程中提高科研能力。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

教育学/学前教育/特殊教育专业：

授予学位：教育学学士学位

毕业总学分：161

公共事业管理（教育经济与管理方向）专业：

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：161

教育技术学专业：

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：161

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思政课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语（10 学分）。修读一门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。东西方文化课程中任选 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**必修 6 学分**：建议修读哲学概论（3 学分）、逻辑学（3 学分）；也可在该模块课程中任选 6 学分。	
	数理基础与科学素养	**必修 17 学分**：试点学院学生均需修读普通心理学（3 学分）、教育统计学（3 学分）。此外，教育技术学方向修：信息处理基础（2 学分）、一元微积分、多元微积分与线性代数（12 学分）；其他专业方向修：计算机应用基础（2 学分）、一元微积分与线性代数、应用概率统计（6 学分）、人体解剖生理学（3 学分）。	
	艺术鉴赏与审美体验	**共 2 学分**：该模块课程任选 2 学分。	
	社会发展与公民责任	**必修 3 学分**。建议修读社会学（3 学分）；也可在该模块课程中任选 3 学分。	
	小计	**必修 60 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 33 学分	
	专业选修课程	必修 20 学分+选修 7 学分	
	专业前置课程	外院系专业课程 30 学分	
	实践与创新	教育见习与教育实习	7 学分
		科研训练与创新创业	4 学分
		毕业论文	
	小计	**101 学分**	
总计		**161 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24	24/27	4	4	3				
专业教育课程	5	5	18/19	22	20	19	7	4	
小计	29	29/32	22/23	26	23	19	7	4	161

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	3									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			3							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					3					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						3				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03143	哲学概论	3	3									48			√
		GEN03144	逻辑学	3		3								48			√
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04121	一元微积分与线性代数	3	3									48			√
		GEN04122	应用概率统计	3		3								48			√
		GEN04123	教育统计学	3		3								48			√
		GEN04167	人体解剖生理学	3	3									32	32		√
		GEN04184	普通心理学	3	3									48			√
		GEN04186	信息处理基础	2	2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2									32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验	GEN05000	公共艺术教育类；中文写作、文学写作、创意写作等。	2			√	√	√	√	√	√		32			√
	社会发展与公民责任	GEN06119	社会学	3		3								48			√
专业教育	学科基础课（教育学专业	EDU11001	教育学	3	3									48	4		√
		EDU11003	发展心理学	3		3								48			√
		EDU12001	中国教育史	3			3							48			√
		EDU12002	教育心理学	3			3							48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
课程	基础课程模块1）	EDU12003	教育研究方法导论	3			3							48			√
		EDU12004	教育测量与评价	3			3							48			√
		EDU12007	外国教育史	3			3							48			√
		EDU12008	德育原理	3				3						48			√
		EDU12009	教学论	3				3						45	4		√
		EDU12010	比较教育	3				3						48			√
		EDU13001	课程论	3					3					48	4		√
	学科基础课（教育学专业基础课程模块2）	EDU11001	教育学	3	3									48			√
		EDU11002	教育技术学	3	3									48	8		√
		EDU11005	计算机程序设计	3		3								32	32		√
		EDU12003	教育研究方法导论	3			3							48			√
		EDU12005	学与教的心理学	3			3							32	32		√
		EDU12006	数据结构	3			3							32	32		√
		EDU12011	计算机网络	3				3						48			√
		EDU13002	教学系统设计	3					3					48			√
		EDU13003	课程开发 (含网络课程开发)	3					3					48			√
		EDU13004	远程教育原理	3						3				48			√
	自由选修		专业前置课程	30										432	96		
	实践与创新	EDU31001	教育见习与教育实习1、2、3、4、5	7	0.5	0.5		1		1	4				315	√	
		EDU34001	科研创新与毕业论文	4		√	√	√	√	√	√	√			128	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业模块课程1教育学	必修	EDU21001	教育社会学	3		3		48			√
			EDU21002	教育管理通论	3		3		48	4		√
			EDU22001	教育哲学	3		3		48			√
			EDU22002	教育经济学	3	3			48			√
			EDU22003	教育法学	3	3			48			√
			EDU22004	教育政策学	3	3			48			√
			EDU22005	公民教育的理论与实践	2		2		32			√
		选修	EDU21003	小学语文教学论	2		2		32	4		√
			EDU21004	小学数学教学论	2		2		32	4		√
			EDU21005	小学英语教学论	2		2		32	4		√
			EDU21006	世界教育改革与发展（英语授课）	2		2		32			√
			EDU21007	家庭教育学	2		2		32			√
			EDU21008	职业教育学	2		2		32	4		√
			EDU22006	马克思教育思想研究	2		2		32			√
			EDU22007	未成年人法学	2	2			32	4		√
			EDU22008	学校卫生学	2		2		32	4		√
			EDU22009	中学语文教学论	2	2			32	4		√
			EDU22010	中学数学教学论	2	2			32	4		√
			EDU22011	中学英语教学论	2	2			32	4		√
			EDU22012	教育评价的理论与实践	2	2			32			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			EDU22013	教育实践哲学	1		1		16			√
			EDU22014	教育市场研发	1		1		16			√
			EDU22015	媒介素养教育	1		1		16			√
			EDU23001	科学教育原理与实践	2	2			32			√
			EDU23002	教师教育的理论与实践(暑期学校)	2			2	32	4		√
			EDU23003	高等教育学	2	2			32			√
			EDU23004	语言、文化与教育	1	1			16			√
			EDU23005	教师伦理学专题	1	1			16			√
			EDU23006	学校社会问题研究	1	1			16			√
			EDU23007	环境与可持续发展教育概论	2	2			32	8		√
				学术论文写作与规范导论	2	2					√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业模块课程2 公共事业管理	必修	EDU21009	教育政治学	2	2			32			√
			EDU21010	教育行政学	2		2		32	4		√
			EDU21013	人力资源管理	2		2		32			√
			EDU21015	教育经济学	2	2			32			√
			EDU22004	教育政策学	2	2			32			√
			EDU23027	教育管理通论	2		2		32	4		√
			EDU23028	学校领导	2	2			32			√
			EDU23029	学校管理学	2	2			32			√
			EDU23030	组织行为学	2		2		32			√
			EDU23031	学校规划与设计	2	2			32			√
		选修	EDU21016	学校公共关系管理	1		1		16			√
			EDU21017	教育领导学	1		1		16			√
			EDU21018	学校与社区	1		1		16	16		√
			EDU22017	教育管理哲学	1	1			16			√
			EDU22018	教育机构营销	1		1		16			√
			EDU22019	学校文化	1	1			16			√
			EDU22020	社会心理学	1		1		16			√
			EDU22021	绩效管理	1		1		16			√
			EDU22022	比较教育管理	1	1			16			√
			EDU22023	现代培训理论	1		1		16			√
			EDU22024	教育公平与治理：中美比较视角	1		1		16			√
			EDU23008	学生事务管理	1	1			16			√
			EDU23009	学校管理实务	1	1			16	4		√
			EDU23010	学校安全管理	1	1			16			√
			EDU23011	人事经济学	1	1			16			√
			EDU23032	教育领导力（暑期学校）	2			2	32			√
				学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业模块课程3 学前教育	必修	EDU21019	学前教育学	3		3		48	16		√
			EDU21020	学前儿童心理学	3		3		48			√
			EDU21021	学前卫生学	3		3		48			√
			EDU22022	学前游戏论	3		3		48	8		√
			EDU22025	幼儿园课程	3	3			48	16		√
			EDU22026	学前教育管理学	3		3		48			√
			EDU22027	比较学前教育	2	2			32			√
		选修	EDU22028	学前体育与健康教育	2	2			32	4		√
			EDU22029	学前儿童社会性教育	2		2		32	4		√
			EDU22030	学前儿童语言教育	2		2		32	4		√
			EDU22031	学前儿童科学教育	2	2			32	4		√
			EDU22032	学前儿童数学教育	2		2		32	4		√
			EDU22033	学前儿童美术教育	2	2			32	4		√
			EDU22034	学前儿童音乐教育	2		2		32	4		√
			EDU22035	0—3 岁儿童的保育与教育	2		2		32	8		√
			EDU22036	幼儿园美术教育基础	2	2			32	4		√
			EDU22037	学前教育研究方法	2	2			32			√
			EDU22008	学校卫生学	2		2		32	4		√
			EDU23013	学校心理健康	2		2		32	4		√
			EDU23014	幼儿园教师评价素养发展研究	2	2			32	4		√
			EDU23015	早期阅读与儿童发展研究	2		2		32			√
			EDU23016	幼儿学习品质发展与评价研究	2		2		32			√
				学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业模块课程4 特殊教育	必修	EDU21023	特殊教育概论	2		2		32	12		√
			EDU21024	特殊儿童病理学	2		2		32			√
			EDU22038	智力残疾儿童心理与教育	2	2			32	8		√
			EDU22039	视力残疾儿童心理与教育	2	2			32	8		√
			EDU22040	听力残疾儿童心理与教育	2	2			32	8		√
			EDU22041	特殊儿童早期干预	2	2			32	8		√
			EDU22042	孤独症儿童教育	2		2		32	16		√
			EDU22043	特殊儿童心理评估	2		2		32	8		√
			EDU22044	特殊儿童课程与教学	2	2			32	16		√
			EDU22045	融合教育	2	2			32	16		√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		选修	EDU21025	盲文	1		1		16			√
			EDU21026	手语	1	1			16			√
			EDU22008	学校卫生学	2		2		32	4		√
			EDU22046	特殊儿童行为干预	2	2			32	32		√
			EDU22047	优生与残障预防	2	2			32			√
			EDU22048	超常儿童鉴别与创造力发展	2		2		32	8		√
			EDU22049	学习障碍儿童教育	2	2			32	8		√
			EDU23015	特殊教育政策与法律	1	1			16			√
			EDU23017	特殊儿童康复训练	2		2		32	32		√
			EDU23018	学校教育与学生健康	2	2			32	4		√
			EDU23019	学校心理健康	2		2		32	4		√
				学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业模块课程5 教育技术	必修	EDU21027	媒体理论与实践	2		2		32	16		√
			EDU21028	多媒体与网络教学资源的设计与开发	2		2		32	16		√
			EDU21029	教育技术技能实训 I（音视频、开源软件）	2		2		32			√
			EDU22050	学习科学概论	2	2			32			√
			EDU22051	教育技术技能实训 II（网络工程、信息技术装备）	2	2			32			√
			EDU22052	教育测量与评价	2	2			32			√
			EDU22053	网络教育应用	2		2		32			√
			EDU22054	信息技术课程整合的理论与实践	2		2		32			√
			EDU23020	智能教学系统(人工智能教育应用)	2	2			32			√
			EDU23021	教育技术技能实训 III（软件开发、电子设计）	2		2		32			√
		选修	EDU21030	摄影技术与艺术	2		2		32	16		√
			EDU21031	思维导图工具	1		1		16			√
			EDU22055	多媒体画面艺术基础	2	2			32	16		√
			EDU22056	传感器技术教育应用	1	1			16			√
			EDU22057	网络社区学习技术	1	1			16			√
			EDU22058	人物对话——教育技术思想	1		1		16			√
			EDU22059	媒体与传播（含媒体设计与开发）	1		1		16			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			EDU22060	知识管理与知识工程	1		1		16			√
			EDU23022	智能机器人	1	1			16			√
			EDU23023	数字化校园设计	1	1			16			√
			EDU23024	虚拟现实技术	1	1			16			√
			EDU23025	信息技术工具新发展	1	1			16			√
			EDU23026	学术论文写作与规范导论	2	2			32		√	
			EDU23027	移动学习	2		2		32	16		√

十一、修读要求

1.试点学院设 5 个专业方向，即：教育学、学前教育、特殊教育、公共事业管理、教育技术学。5 个专业方向的毕业学分要求为 161 学分。前 3 个专业方向毕业的学生授予教育学学士学位，公共事业管理专业方向毕业的学生授予管理学学士学位，教育技术学专业方向毕业的学生授予理学学士学位。

2.试点学院的学生具有充分的课程自主选择权，但必须在每一必修课程类型和课程模块里按照要求修读足够的学分。如：三自选项课程必须修够 3 个学分，但具体的体育课程可根据自己的兴趣进行选择。

3.为了拓宽学生的国际视野，切实提升学生学术交流和国际交往能力，鼓励学生修读全英文教学专业课程。修读一门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。

4.学生第一学期主要学习学校通识教育课程，各课程模块的要求学分见课程结构及学分要求列表。（第三页）

第二学期开始逐渐涉及教育学科基础课程和部分教育学科专业课程。通过一年左右的课程学习和见习体验，逐步聚焦自己的专业方向。第四学期开始主攻教育学科专业课程，参与相应的实践活动。第七学期开始确定专业毕业论文选题，第八学期撰写毕业论文。

5.因教育技术学专业授予理学学位，对数理基础要求较高，故在“相关学科基础课程”和“教育学科基础课程”2 类课程中与其它专业选学要求有所不同。倾向于修读教育技术学专业的学生，须修读“一元微积分”，“多元微积分与线性代数”无须修读“人体解剖生理学”，同时在教育学科基础课程模块中，须选择“教育学专业基础课程模块

2”进行修读。而其它 4 个专业方向的学生须修读“一元微积分与线性代数”、“应用概率统计”、“人体解剖生理学”，以及“教育学专业基础课程模块 1”。

6.“专业前置课程”体现了试点学院培养方案“本研衔接、主辅修统筹”的特点，是决定学生未来专业和研究方向的核心课程。专业前置课程应在除教育学部之外的其他本科院系中选修，学生可以集中在一个学科专业领域选择，也可以任意选择。教育技术学专业方向，前置课程 30 学分，要求 70%的学分与信息技术课程相关。学生按要求至少选学 30 学分，如修满同一专业 45 学分，可获得辅修证书；如修满同一专业 55 学分，且完成毕业论文，可获得双学位证书。附录提供了全校本科专业的核心课程列表，供学生参考。第三学期开始修读。

7.“教育学科专业课程”按照方向分为 5 个课程模块，即：教育学、公共事业管理、学前教育、特殊教育、教育技术学。学生根据自己的兴趣，从 5 个专业模块化课程中选择 1 个专业模块的课程进行修读，从而确定自己的毕业专业方向。

8.培养方案里所有的课程都可选择，但对于非本专业方向的学生其课程性质将有所改变，如：教育管理学专业方向的学生选择学前教育专业的一门“必修课”，则这门课将在该生的成绩单里显示为“选修课”。

9.“教育见习与教育实习”为必修环节，贯穿整个培养过程。通过亲临教育现场进行观察和体验，逐步增进学生对教育理论与实践的认识和理解，培养教育感情，增强实践能力。

10.“科研训练”为必修环节，贯穿整个培养过程，主要依靠导师制和导学制发挥作用。学生在导师和高年级同学的引导下确立自主研究课题，在研究过程中提高科研能力。

11.因该方案具有很强的选择性、灵活性、个性化的特点，故学生应在导师指导下，结合个人的兴趣和发展定位进行课程选择，避免因盲目选择和错漏而影响毕业或未来进一步发展。

十二、培养方案设计原则与特点

1.宽口径原则，注重在本科阶段打下宽厚的学科基础。

2.本研一体化培养原则，注重本研培养方案的结合。

3.个性化培养原则，学生自主选择课程，充分发挥学生的课程选择权，每生一个培养方案，实施因材施教。

4.主辅修统筹培养原则。在培养方案设计里，设置专业前置课程，主辅修统筹设

计，以奠定学生将来读研或工作的学科基础。

5.加强学业指导。设置 2 段式导师制，即新生导师和专业导师，进行全员全程导学，加强学生学业规划和指导，并突出科研能力培养。

6.强化实践能力培养。实践环节采取四年一贯制设计，提高学生实践能力，培养正确的教育态度和感情。

7.改革学校平台课授课方式，强调学校平台课与教育学科结合，与教育实践结合，突出教育学科特色。

8.注重学生国际化能力培养，部分专业课程采用全英文教学，招聘国际教师开设一些基础课程。

9.加强艺术教育，加强体育教育，艺术教育和体育按照四年一贯制设计，采取俱乐部制等多种形式提升艺术和体育修养。

10.适当压缩学分，减少授课时间，拓展学生课前阅读和课后讨论，推进教学模式改革，建立以学生学习为中心的教学模式。

前置课程

附录北京师范大学其他院系本科专业核心课课程表（略）

十三、课程修读学期分布图

基础模块 1：

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">艺术鉴赏与审美体验（2）</td><td rowspan="4" colspan="2">专业前置课程（30）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>社会学（3）</td><td colspan="6" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>人体解剖生理学（3）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="6" rowspan="4">专业选修课程（必修 20+选修 7）</td></tr>
<tr><td>普通心理学（3）</td><td>教育统计学（3）</td><td>中国教育史（3）外国教育史（3）</td><td></td></tr>
<tr><td>一元微积分与线性代数（3）</td><td>应用概率统计（3）</td><td>教育心理学（3）</td><td>德育原理（3）</td><td rowspan="3" colspan="2">实践与创新环节（11）</td></tr>
<tr><td>哲学概论（3）</td><td>逻辑学（3）</td><td>教育研究方法导论（3）</td><td>教学论（3）</td></tr>
<tr><td>教育学（3）</td><td>发展心理学（3）</td><td>教育测量与评价（3）</td><td>比较教育（3）</td><td>课程论（3）</td></tr>
</table>

基础模块 2：

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">艺术鉴赏与审美体验（2）</td><td rowspan="3" colspan="2">专业前置课程（30）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td rowspan="2" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>社会学（3）</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">普通心理学（3）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="6" rowspan="2">专业选修课程（必修 20+选修 7）</td></tr>
<tr><td>教育统计学（3）</td></tr>
<tr><td>哲学概论（3）</td><td>逻辑学（3）</td><td>学与教的心理学（3）</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="2">课程开发（含网络课程开发）（3）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="3" colspan="2">实践与创新环节（11）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分与线性代数（6）</td><td>教育研究方法导论（3）</td></tr>
<tr><td>教育学（3）</td><td>计算机程序设计（3）</td><td></td><td>教学系统设计（3）</td><td>远程教育原理（3）</td></tr>
</table>

电子信息科学与技术
（Electronic Information Science and Technology）

一、培养目标

本专业培养具备电子信息科学与技术的基本理论和基本技能，受到严格的科学思维、科学实验和初步科学研究训练，具有良好的数理基础和知识自我更新能力，具有创新精神和实践能力，能适应电子信息科学与技术的发速发展，能在电子信息科学与技术、现代通讯技术、智能科学、计算机科学与技术及相关领域从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术或管理工作的复合型创新人才，并可在通信与信息系统、电路与系统、计算机科学与技术、控制科学与工程等相关学科继续深造。

二、培养要求

本专业学生主要学习电子信号与信息的采集、传输与处理的基本理论和知识，接收科学实验与科学思维的训练，掌握本学科及跨学科的应用研究与技术开发的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1.掌握与电子信息科学相关的数学、物理和计算机的基本理论和基本技能；

2.具有分析、设计、开发和测试电子系统软硬件系统的基本方法与工程技能；

3.掌握电子信号与信息采集、传输与处理的基本理论和方法；

4.了解电子信息科学技术领域的理论前沿、应用前景和发展动态；

5.了解与电子信息技术与产业有关的法律法规。

三、主干学科

电子科学与技术，信息与通信工程

四、核心课程(10门)

电路理论基础，模拟电子技术，数字电子技术，信号与系统，现代通信原理，数字信号处理，程序设计基础，电子信息前沿技术，数据结构与算法，计算机网络原理与编程实践

五、主要实践性教学环节

1.课程附带实践教学与课后实验；

2.电子设计实践，开展跨课程的知识运用与实践教学；

3.专业实习，利用小学期到实习基地开展现场实习；

4.毕业论文。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：147 分

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 26 学分：数学 II 组（16 学分），基础物理 BI（4 学分），基础物理实验 BI-1（2 学分），走近信息科学（2 学分），交互式 Python 编程入门（2 学分）。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 4 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">70</td></tr>
<tr><td rowspan="6">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 36 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 21 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>电子设计实践</td><td>2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>1</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>3</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">77</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">147</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21.5	16	12.5	7	7	5	3	0	0
专业教育课程	0	8	10	15	16	14	7	4	2
小计	21.5	24	22.5	22	23	19	10	4	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	2	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3				2+2						32	32		√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04010	走近信息科学	2	2									32		√	
		GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII（选修）	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验 BI-1	2			4								64		√
		GEN04203	交互式 Python 编程入门	2	1+2									16	32		
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	INF1001	程序设计基础	3		2+3								32	48		√
		INF1001E	电子信息前沿技术	3		3								48		√	
		INF2001E	电路理论基础	2			2							32			√
		INF2002E	数字电子技术	3			3+2							48	32		√
		INF2007E	模拟电子技术	5				4+2						64	32		√
		INF2008E	数据结构与算法	4				3+3						48	48		√
		INF2009C	概率论与数理统计	3				3						48			√
		INF2009E	计算机网络原理与编程实践	3					2+3					32	48		√
		INF3001E	信号与系统	3				3						48			√
		INF3002E	数字信号处理	3					2+3					3	48		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
														2			
		INF3007E	现代通信原理	4						4+2				64	32		√
	自由选修			10										128	64		
	实践与创新	INF2011E	专业实习 I	1									1		32	√	
		INF2012E	专业实习 II	2									2		64	√	
		INF3003E	电子设计实践	2					1+2					16	32	√	
		INF4001	科研训练与创新创业	1									1		32	√	
		INF4002	毕业论文	4								4			128	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
教育课程	专业选修课	INF1002	网络与安全实践	1			8+8	16	16	√	
		INF1003	信息安全基础和实践	1			8+8	16	16	√	
		INF2003E	JAVA 程序设计	2	2+2			32	32		√
		INF2004E	数学物理方法	3	3			48			√
		INF2005E	离散数学 I	3	3			48			√
		INF2006E	C++程序设计	2	2+2			32	32		√
		INF2010C	计算机组成原理	3		3+2		48	32		√
		INF2010E	传感器技术与网络	2		2+2		32	32		√
		INF3001	Linux 操作系统	2	2+2			32	32		√
		INF3002	密码学与信息安全	3		3+1		48	16		√
		INF3003	计算方法	2	2			32			√
		INF3004	计算机视觉	2	2+1			32	16		√
		INF3004E	数据库系统原理	3	3+2			48	32	√	
		INF3005	模式识别基础	2	2			32			√
		INF3005E	微纳电子器件设计	2	2+1			32	16		√
		INF3006E	科研写作	1	1			16			√
		INF3008E	电磁场理论与微波技术	3		3		48			√
		INF3009E	数字图像处理	3	3+2			48	32		
		INF3010E	数字音视频技术	3		3+1		48	16		√
		INF3011E	微机原理及应用	2		2+2		32	32		
		INF3019C	深度学习	3		3		48			√
		INF4004E	小波变换与时频分析	2	2			32			√

注：基础物理 BII 为选修课，学分计入专业选修课。小学期课程中，专业实习 II 一般为大二暑假修读，网络与安全实践一般为大一或大二暑假修读。

十一、修读要求

1. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2. 通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3. 数学类课程选读数学专业课程替代：学生可以选读北京师范大学通识教育教育中的数学 I 组课程（数学分析 I,II,III）替代数学 II 组课程（微积分 I,II），可以选读北京师范大学通识教育教育中的数学 I 组课程（高等代数 I,II）替代数学 II 组课程（线性代数）。超出学分按照任选课程学分计算。

4. 物理类课程选读更高级别课程替代：可以选读北京师范大学通识教育教育中的物理专业必修的力学、电磁学、光学、量子物理学四门课程替代基础物理 BI/BII，可选修北京师范大学通识教育教育中的普通物理实验 AI 替代基础物理实验 BI。

5. 专业教育课程中，学科基础课程 36 学分，专业实习 3 学分，毕业论文/设计 4 学分，科研训练与创新创业 1 学分，电子设计实践 2 学分，均为必修学分；专业方向选修课程 21 学分。其中专业方向选修课程分为 3 个培养方向：

⑴培养方向 1：电子系统设计与工程应用

建议选修课程：JAVA 程序设计、微纳电子器件设计、计算机组成原理，移动计算及应用；

⑵培养方向 2：通信、网络与信息安全

建议选修课程：数学物理方法、电磁场理论与微波技术、移动通信、密码学与信息安全、网络与安全实践，传感器技术与网络；

⑶培养方向 3：医学、空间、地理信息处理

建议选修课程：计算方法、数字图像处理、数字音视频技术、空间信息处理与应用、计算机视觉、模式识别基础、小波变换与时频分析。

培养方向 1 主要培养工程应用型人才，课程突出实际开发与应用能力；培养方向 2、3 主要培养研究型人才，课程强化科学思维、科研实践与科学研究能力的训练，并与研究生课程进行衔接。

6. 实践与创新模块中的“、科研训练与创新创业”环节的学分须经过认定后方可获得，具体认定和实施方法参见附件 1：《北京师范大学人工智能学院本科生实践与创新学分认定程序及实施办法》。

7. 自由选修学分修读要求：根据学校关于制定 2015 版培养方案自由选修学分认定办法的通知，我院依照《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》（师校发[2014]24 号）、《本科课程修读指导手册》（2015 版）以及我院 2015 级本科生培养方案，结合学生实际修读情况，研究制订了我院自由选修学分认定办法，以加强对学生修读自由选修学分的指导，具体如下：一、学生修读通识教育课程，超过专业要求的学分后，可以认定为自由选修学分。二、学生修读全校各专业的专业教育课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分。三、我院的专业课程开放 20%的名额供其他专业学生选修。四、此办法适用于 2015 级（含）以后的本科生，自 2016-2017 学年春季学期开始执行。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验模块（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>走近信息科学（2）</td><td>军事理论（2）</td><td>电路理论基础（2）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td></td><td>现代通信原理（4+2）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">交互式 Python 编程入门(1+2)</td><td>电子信息前沿技术（3）
程序设计基础（2+3）</td><td rowspan="2">数字电子技术（3+2）</td><td>模拟电子技术（4+2）</td><td>数字信号处理（2+3）</td><td rowspan="3"></td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>数据结构与算法（3+3）</td><td rowspan="2">计算机网络原理与编程实践（2+3）</td></tr>
<tr><td>微积分 I（6）</td><td>微积分 II（6）</td><td>线性代数（4）</td><td>信号与系统(3)</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）（选修）</td><td>基础物理实验 BI-1（4）</td><td colspan="4">专业选修课程（21）</td></tr>
</table>

英语
(English Language and Literature)

一、培养目标

本专业旨在培养具有良好的综合素质、扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的相关专业知识、宽阔的国际视野，具备一定的跨文化交际能力、批判性思维能力和研究创新能力，能适应社会不同需求，在教育、外事、文化、科研等部门从事教学、翻译、研究、管理等工作并具有一定研究能力的多元化精英人才。

二、培养要求

1.具有良好的道德品质和正确的世界观、人生观和价值观；具有社会责任感、中国情怀和国际视野；具有人文与科学素养、创新精神和合作精神。

2.掌握扎实的英语基本技能，在听、说、读、写、译等诸方面有很强的综合运用能力；

3.系统掌握语音、词汇、语法、语篇等英语语言知识，掌握文学、语言学及相关人文社科方面的基础知识，熟悉英语文学的重要作家和作品，了解英语国家的历史和当代社会的政治、经济、文化、科技等基本情况，具有英语文学赏析和跨文化交流等专业能力；

4.掌握英语文学、语言学研究的基础理论和基本方法，了解文献检索、资料查询的基本途径，具备获取和更新专业知识的学习能力以及运用本专业知识进行思辨、创新和参与科学研究的能力；

5.初步掌握一门第二外语，达到能够简单口头交流及借助字典阅读专业书籍的水平。

三、主干学科

英语语言文学、外国语言学及应用语言学

四、核心课程（10 门）

英语读写、批判性阅读与写作、语言学习机制、西方人文经典选读、英语短篇小说、英国/美国文学史、普通语言学、英汉互译、英语教学法、研究方法

五、主要实践性教学环节

学生在第 7 学期参加专业实习

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：145 学分

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与社会责任</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 14 学分：综合英语阅读（2）、综合英语听说（2）、法语或日语（10）；</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 18 学分：在英语专业开设的课程中学生自主选修 8 学分，在其它专业类课程中至少修够 10 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 9 学分：
大学计算机 4 学分；统计学导论 B 3 学分；本模块其它课程中选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 3 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">68 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修：34 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修：25 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td>1</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>1</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">77 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">145 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	19	20	5	7	7	5	2	0	2
专业教育课程	0	2	20	14	12	12	10	6	0
小计	19	22	25	21	19	17	12	6	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				6	6		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				8	8		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02301	法语 I	2			2							32			√
		GEN02302	法语 II	4				4						64			√
		GEN02303	法语 III	4					4					64			√
		GEN02304	法语 IV	2						2				32			√
		GEN02305	日语 I	2			2							32			√
		GEN02306	日语 II	4				4						64			√
		GEN02307	日语 III	4					4					64			√
		GEN02308	日语 IV	2						2				32			√
	经典研读与文化传承	GEN03122	西方人文经典选读	2		2								32			√
		GEN03123	英美戏剧赏析与实践	2	2									32		√	
		GEN03124	英语读写	2	2									32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN03125	英语短篇小说	2		2								32		√	
		GEN03126	英语学科导航	2	2									32		√	
		GEN03127	语言学习机制	2		2								32		√	
			该模块其他课程	10			√	√	√	√	√	√	√	160			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			本模块其他课程	2										16	32		
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√	32			
	社会发展与公民责任		该模块课程	3			√	√	√	√	√	√	√	48			
专业教育课程	学科基础课	ENG11001	语音与正音	2		2+2								32	32		√
		ENG12001	英语口头交际	2			2+1							32	16	√	
		ENG12002	英语演讲与辩论	2				2					8	16	32	√	
		ENG12003	语法与修辞	2			2							32			√
		ENG12004	批判性阅读与写作（1）	4			4							64			√
		ENG12005	西方文明史	2			2							32			√
		ENG12006	文学导读	2			2							32		√	
		ENG12007	普通语言学	2			2							32			√
		ENG12008	功能语言学	2			2							32			√
		ENG12009	外语教学流派	1			1							16			√
		ENG12010	基础英语写作（1）	2			2							32			√
		ENG12011	批判性阅读与写作（2）	4				4						64			√
		ENG12012	基础英语写作（2）	2				2						32			√
		ENG13001	创意写作	2					2					32			√
		ENG13002	研究方法（文学与翻译）	1						1				16		√	
		ENG13003	研究方法（语言与教学）	1						1				16		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ENG14001	论文写作	2							2			32		√	
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	FOR31001	专业实习	2							2				64	√	
		FOR32001	毕业论文	4								4			128	√	
		FOR33001	社会实践与志愿服务	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		FOR34001	科研训练与创新创业	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	文学文化模块	ENG21001	英国文学史 I: 从文艺复兴到浪漫主义	2		2		32			√
			ENG21002	美国文学史	2		2		32			√
			ENG22001	英国文学史 II: 从现实主义到后现代主义	2	2			32			√
			ENG22002	十九世纪英语小说	2	2			32			√
			ENG22003	二十世纪英语小说	2		2		32			√
			ENG23001	西方文论	2		2		32			√
			ENG23002	英语散文	2		2		32		√	
			ENG23003	英语戏剧	2	2			32		√	
			ENG23004	英语诗歌	2	2			32		√	
		语言研究模块	ENG22004	语义学	1		1		16			√
			ENG22006	语篇分析	1	1			16		√	
			ENG22007	语用学	1	1			16		√	
			ENG22008	认知语言学	1	1			16		√	
			ENG23006	社会语言学	1		1		16		√	
			ENG23009	英译汉	2		2		32			√
			ENG23007	口译	2		2		32			√
			ENG23008	文体学	2		2		32		√	
			ENG23010	汉译英	2	2			32			√
			ENG23011	同声传译	1	1			16		√	
			ENG23012	经典译著赏析	1		1		16			√
		英语教育模块	ENG22008	英语教学设计	2	2			32		√	
			ENG22009	课程与教材	2		2		32		√	
			ENG22010	语言学习理论	2		2		32		√	
			ENG22011	英语教学法	2		2		32			√
			ENG22012	教师行动研究	2	2			32		√	
			ENG22013	计算机与英语教学	2	2				32	√	
			ENG23013	英语教学技能	1		1			32	√	
			ENG23014	课堂形成性评价	1		1		16		√	
			ENG23015	语言测试	1	1			16		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			ENG23016	外语教学研究实践	1	1				32	√	
				研究生课程模块 1	2	√	√		32		√	
				研究生课程模块 2	2	√	√		32		√	

十一、修读要求

1. 建议学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2. 应根据“课程结构及学分要求”部分规定的学分数修读各类课程。通识教育课程模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3. “国际视野与文明对话”模块中的“综合英语阅读”、“综合英语听说”、“法语Ⅰ-Ⅲ”、“日语Ⅰ-Ⅲ”为必修课，“法语Ⅳ”、“日语Ⅳ”为选修课。新生入校后须参加学校组织的大学英语分级考试，按照成绩分为 A+、A、B、C 四个等级。获得 A+（90 分）的学生可以申请免修“综合英语阅读”、“综合英语听说”，获得 4 学分。其余学生根据分级考试所取得的成绩分到相应班级进行学习。

4. 学科基础课为必修课程，其中，“研究方法（文学与翻译）”和“研究方法（语言与教学）”至少选修一门。

5. 计划选择英语专业的学生建议在第二学期修读“语音与正音”课程。若没有修读，在第三学期须参加语音免修测试。通过者可免修此课程。

6. 专业选修课程在第 4-8 学期开设，学生根据自己的兴趣进行选课。所有开设课程均为选修课，具体要求如下：

（1）学生须从每个专业方向（文学文化、语言研究、英语教育）修够至少 6 个学分的课程，共 18 学分。

（2）此外，学生可以依据自己的兴趣，选修本专业三个方向或其他专业的专业课、教师职业素养课程、研究生课程等，共选修 10 个学分的课程。

（3）“英语教学设计”为“英语教学法”和“英语教学技能”两门课程的先选课。

7. 在校期间须参加“专业实习”，合格者获得 2 学分（“教育实习”可充抵“专业实习”）。

8. 实践与创新模块中的“科研训练与创新创业”与“社会实践于志愿服务”学分须经过认定后方可获得。具体认定和实施方法参见外国语言文学学院本科生实践与创新学分认定程序及实

施办法。

9．自由选修学分修读要求：学生可以依据自己的兴趣，自主选修以下类型课程，共选修 10 个学分，课程修读成绩合格可认定为自由选修学分：

（1）建议优先选修本专业的专业选修课程，同时，可选修其他专业的专业课、教师职业素养课程、本专业研究生课程；

（2）国际视野与文明对话模块的“东西方文化”类课程，数理基础与科学素养模块、经典研读与文化传承模块、社会发展与公民责任模块超过本专业修读学分要求的课程。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（3）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>综合英语阅读（2）</td><td>综合英语听说(2)</td><td>法语 I/日语 I（2）</td><td>法语 II/日语 II（2）</td><td>法语 III/日语 III（2）</td><td>法语 IV/日语 IV（2）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>外语教学流派（1）</td><td></td><td></td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>语法与修辞（2）</td><td>英语演讲与辩论（2）</td><td colspan="3" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td rowspan="5" colspan="2">经典研读与文化传承：英语课程（8）</td><td>语音与正音（2）</td><td>基础英语写作（1）（2）</td><td>批判性阅读与写作（2）（4）</td><td>创意写作（2）</td><td>研究方法（语言与教学）（1）</td><td>论文写作（2）</td></tr>
<tr><td>批判性阅读与写作（1）（4）</td><td>基础英语写作（2）（2）</td><td rowspan="3"></td><td>研究方法（文学与翻译）（1）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>西方文明史（2）</td><td>功能语言学（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>文学导读（2）</td><td rowspan="3" colspan="3"></td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">经典研读与文化传承：其他类课程（10）</td><td>普通语言学（2）
英语口头交际（2）</td><td rowspan="2" colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="3">专业选修课程(25)</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

环境生态工程
(Environmental Eco-Engineering)

一、培养目标

本专业致力于培养具有优良科学文化素质和道德风貌，兼具创新意识和开拓精神，熟悉国家生态文明政策、掌握生态治理技术和管理体系，具有宽厚扎实的环境生态工程基础知识和实验技能，能从事环境生态工程及其交叉学科的研究、开发、设计或教育工作的创新型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习环境生态工程及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练，初步具备综合运用环境生态工程及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1.掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表的重要思想，践行科学发展观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质。

2.具备良好的自然科学基础，掌握坚实系统的理学基础理论，工学研究的实验方法和技能，及较广泛的相关专业的基础知识。

3.具有较强的创新意识和开拓精神，具有较好的基础科学研究能力、应用研发能力，及学术论文撰写能力。

4.了解基础科学发展的前沿与总体趋势；深入了解环境生态工程技术及其在实际生产中的应用，有能力适应工程技术的发展和将来从事基础环境生态工程研究或应用研发工作的需要。

5.熟练掌握资料查询、文献检索的基本方法；具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态的信息和查阅文献的能力，具备自我更新知识结构的能力。

6.熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

三、主干学科

环境科学与工程

四、核心课程

环境微生物学、流体力学、环境工程原理、环境生态工程原理、环境生态工程设计、环境生态规划、环境生态学、环境生态监测与评价、环境生态遥感与制图

五、主要实践性教学环节

物理实验、化学实验、微生物实验、生态监测实验、环境遥感实验、环境生态工程设计、环境划实践、基础实习、专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：工学学士学位

毕业总学分：150

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分，全英文教学专业课程任意选修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**选修 4 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 52 学分**： 数学 III 组 12 学分、概率论与数理统计 3 学分；大学计算机 5 学分；物理 III 组 8 学分、物理实验 II 组 2 学分；化学 10 学分；生物 3 学分；力学 3 学分；环境类 6 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	**94 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 24 学分	
	专业选修课程	选修 11 学分	
	自由选修	选修 6 学分	
	实践与创新	环境观察与认知（实习）	3
		基础实习	3
		专业实习	3
		毕业论文	4
		科研训练与创新创业	2
	小计	**56 学分**	
总计		**150 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21	27	18	17	5	2	4	0	0
专业教育课程	0	0	3	5	12	15	7	5	9
小计	21	27	21	22	17	17	11	5	9

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√	√			16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√	√			48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力（选修）	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64		√
		GEN04144	工程力学	3				3						48			√
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64		√
		GEN04155	无机(与分析)化学 I	2		2								32			√
		GEN04156	有机化学 C	3			3							48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04157	物理化学 C	3			3							48			√
		GEN04158	普通生物学 A	3			3							48			√
		GEN04178	环境科学概论	3	3									48			√
		GEN04179	环境地学	3		3								48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04190	程序设计基础（C++）	3		2+2								32	32		√
	艺术创作与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				√
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				√
专业教育课程	学科基础课	ENV12001	流体力学	3				3						48			√
		ENV12003	环境工程原理	2				2						32			√
		ENV12801	环境微生物学	3			2+2							32	32		√
		ENV13008	环境生态工程原理	3					3					48			√
		ENV13009	环境生态学	2					2					32			√
		ENV13810	环境生态遥感与制图	3					2+2					32	32		√
		ENV14810	环境生态工程设计	2							1+2			16	32		√
		ENV14811	环境生态规划	3						2+2				32	32		√
		ENV21801	环境生态监测与评价	3					2+2					32	32		√
	自由选修		自由选修课程	6						√	√	√		80	32		
	实践与创新	ENV31001	基础实习	3									√		96	√	
		ENV31002	专业实习	3									√		96	√	
		ENV31003	环境观察与认知（实习）	3									√		96	√	
		ENV32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
		ENV33001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ENV13002	普通生态学	2	2			32			√
		ENV13004	环境影响评价	2	2			32			√
		ENV13010	恢复生态学	2		2		32			√
		ENV13802	环境监测	3		2+2		32	32		√
		ENV13812	环境社会学	2	2			32			√
		ENV14812	环境生态工程前沿	2	2			32			√
		ENV21011	景观生态学	2		2		32			√
		ENV21012	环境生态模拟	2	2			32			√
		ENV21013	湿地学	2		2		32			√
		ENV21014	生态经济学	2		2		32			√
		ENV21016	生态水文学	2	2			32			√
		ENV21017	环境与生态水力学	2	2			32			√
		ENV21018	环境生态风险评价	2	2			32			√
		ENV21019	循环经济与可持续发展	2	2			32			√
		ENV22002	环境数据分析	2	2			32			√
		ENV22004	产业生态学	2		2		32			√

十一、修读要求

1.“通识教育课程”学生须在六个模块中根据修读学分要求选课，详见表八。

2.“专业教育课程”中的“学科基础课”为必修环节，共计 24 学分。“专业选修课”要求修读 11 学分，学生在该模块课程中任意选修。

3.“自由选修”环节须至少修读 6 学分，学生可修读本专业的专业选修课，全校其它专业的学科基础课、专业选修课程（除艺术、体育等特殊类型专业）。其中，至少选修本学院开设的课程 1 门（2 学分）。建议修读经济、法律、历史、管理等学科专业的课程，以及通识教育中数理基础模块与环境专业相关的课程，以拓展本专业知识体系。

4.“实践与创新”环节，全部为必修，共计 15 学分。其中，“科研训练与创新创业练”由学生自主完成，但是必须有指导教师的评分，该项训练可通过参加国家大学生创新性训练计划、学校和学院本科生科研基金、研究生导师科研项目等来完成。

训练内容需与环境科学专业紧密相关。学生应在第七学期结束四周前，统一提交自主科研创新训练报告和副教授以上指导教师的评分，成绩合格，方可获得本学分。未获得本学分，将不能获得毕业证和学位证。环境观察与认知（实习）、基础实习、专业实习环节分别于大学一、二、三年级小学期内安排 3 周的实习。

十二、课程修读学期分布图

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
形势与政策 1（0.5）	形势与政策 2（0.5）	经典研读与文化传承（4）、艺术鉴赏与审美体验模块（2）、社会发展与公民责任（4）					
纲要（2+2）	思修（2+2）	马原（2+2）	概论上（2）	概论下（2+2）	形势与政策 3（1）	自由选修课程（6）	
体育（1 学分×4 门课）							
英语 1（2）	英语 2（2）	英语 3（2）	英语 4（2）	英语 5（2）			
信息处理基础（2+2）	程序设计基础（2+2）	环境微生物学（2+2）	流体力学（3）	环境生态学（2）			
	军事理论（2）		环境工程原理（2）			创新与实践环节（9）	
	无机（与分析）化学 I（2）	有机化学 C（3）		环境生态监测与评价（2+2）			
	化学基础实验 I（4）	物理化学 C（3）					
一元微积分（6）	多元微积分和线性代数（6）	概率论与数理统计（3）	工程力学(3)		环境生态规划（3）	环境生态工程设计（1+2）	
基础物理 BI（4）	基础物理 BII（4）		基础物理实验 BI-II（4）	环境生态工程原理（3）			
		普通生物学 A（3）					
环境科学概论（3）	环境地学（3）		环境影响评价（2）	环境生态遥感与制图（2+2）	专业选修课程（11）		

环境工程
(Environmental Engineering)

一、培养目标

本专业致力于培养具有高度科学文化素质和良好道德风貌，具有宽厚扎实的工学基础知识和实验技能，具有创新意识和开拓精神，具有扎实的环境工程基础知识、了解国家节能减排政策、掌握环境污染控制技术，能从事环境工程及其交叉学科的研究、开发、设计或教育工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习环境工程及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练，初步具备综合运用环境工程及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1.掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表的重要思想，践行科学发展观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质。

2.崇尚科学，热爱科学，具备良好的自然科学基础，掌握坚实系统的理学基础理论，工学研究的实验方法和技能，及较广泛的相关专业的基础知识。

3.加强科研能力的培养和训练，具有较强的创新意识和开拓精神，具有较好的基础科学研究能力、应用研发能力，及学术论文撰写能力。

4.了解基础科学发展的前沿与总体趋势；深入了解环境工程技术及其在实际生产中的应用，以适应工程技术的发展，和将来从事基础环境工程研究或应用研发工作的需要。

5.熟练掌握资料查询、文献检索的基本方法；具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态的信息和查阅文献的能力，从而不断地自我更新知识结构。

6.熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

三、主干学科

环境科学与工程

四、核心课程

1、污染控制方向（共 13 门）

环境科学概论、环境地学、环境微生物学、流体力学、普通生态学、环境工程原理、环境化学、环境监测、仪器分析、水处理工程、大气污染控制工程、固废处理处置工程、环境系统工程

2、生态工程方向（共 14 门）

环境微生物学、流体力学、环境化学、普通生态学、环境生态工程原理、环境生态工程设计、环境生态规划、景观生态学、环境生态学、生态监测与评价、环境生态模拟、环境遥感与生态制图、湿地学、恢复生态学

五、主要实践性教学环节

1、污染控制方向：物理实验、化学实验、微生物实验、环境监测实验、仪器分析实验、水处理实验、大气污染控制实验、固废处理处置实验、基础实习、专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等。

2、生态工程方向：物理实验、化学实验、微生物实验、生态监测实验、环境遥感实验、环境生态工程设计、环境规划实践、基础实习、专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：工学学士学位

毕业总学分：**164**

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修，共 22 学分**：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。	
	国际视野与文明对话	**必修，共 10 学分**：大学外语 10 学分，全英文教学专业课程任意选修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**选修，共 4 学分**。	
	数理基础与科学素养	**必修，共 52 学分**：数学 III 组 12 学分、概率论与数理统计 3 学分；计算机 5 学分；物理 III 组 8 学分；物理实验 II 组 2 学分；化学 10 学分；生物 3 学分；力学 3 学分；环境类 6 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修，共 2 学分。**	
	社会发展与公民责任	**选修，共 4 学分。**	
	小计	**94 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 38 学分	
	专业选修课程	选修 11 学分	
	自由选修	选修 6 学分	
	实践与创新	环境观察与认知（实习）	3
		基础实习/专业实习	3/3
		毕业论文	4
		科研训练与创新创业	2
	小计	**70 学分**	
总计		**164 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21	27	18	17	5	2	6	0	0
专业教育课程	0	0	3	5	17	20	9	5	9
小计	21	27	21	22	22	22	15	5	9

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88		√
		GEN01108	军训与军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√	√			16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√	√			48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64		√
		GEN04144	工程力学	3				3						48			√
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64		√
		GEN04155	无机（与分析）化学 I	2		2								32			√

			GEN04156	有机化学 C	3			3							48			√
			GEN04157	物理化学 C	3			3							48			√
			GEN04158	普通生物学 A	3			3							48			√
			GEN04178	环境科学概论	3	3									48			√
			GEN04179	环境地学	3		3								48			√
			GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
			GEN04187-92	程序设计基础(C, C++, Java, FORTRAN 中一门)	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验			该模块任意课程	2			√	√	√	√	√	√	√				√
	社会发展与公民责任			该模块任意课程	4			√	√	√	√	√	√	√				√
专业教育课程	学科基础课	两个方向共有	ENV12001	流体力学	3				3						48			√
			ENV12003	环境工程原理	2				2						32			√
			ENV12801	环境微生物学	3			2+2							32	32		√
			ENV13002	普通生态学	2				2						32			√
			ENV13004	环境影响评价	2				2						32			√
			ENV13802	环境监测	3					2+2					32	32		√
			ENV13803	水处理工程 II	3						2+2				32	32		√
			ENV13804	大气污染控制工程	3						2+2				32	32		√
			ENV13805	固废处理处置工程	3						2+2				32	32		√
		污染控制方向	ENV13005	环境化学	2				2						32			√
			ENV13806	仪器分析	3						2+2				32	32		√
			ENV13807	水处理工程 I	3					2+2					32	32		√
			ENV13808	工程制图	2					1+2					16	32		√
			ENV14006	环境系统工程	2						2				32			√
			ENV14007	土壤污染修复技术	2							2			32			√
		生态工程方向	ENV13008	环境生态工程原理	3					3					48			√
			ENV13009	环境生态学	2				2						32			√
			ENV13010	恢复生态学	2						2				32			√
			ENV13809	环境遥感与生态制图	3					2+2					32	32		√
			ENV14810	环境生态工程设计	2							1+2			16	32		√
			ENV14811	环境生态规划	3						3				48			√
	自由选修				6						√	√	√		80	32		
	实践与创新		ENV31001	环境观察与认知 (实习)	3									√		96	√	
			ENV31002	专业实习	3									√		96	√	
			ENV31003	基础实习	3									√		96	√	
			ENV32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
			ENV33001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√				64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	污染控制方向	ENV13012	流域污染控制与管理	2	2			32			√
			ENV13016	环境经济学	2	2			32			√
			ENV13812	环境社会学	2		2		32			√
			ENV21001	环境污染与工程对策	2		2		32			√
			ENV21002	环境物理性污染与控制	1		1		16			√
			ENV21003	环境工程专业外语	2		2		32			√
			ENV21004	工业水处理原理与设计	2	2			32			√
			ENV21005	污水的深度处理与资源化技术	2		2		32			√
			ENV21006	环境生物技术原理与应用	2	2			32			√
			ENV21007	环境功能材料	2		2		32			√
			ENV21008	环境生态风险评价	2	2			32			√
			ENV21009	生态工程	2		2		32			√
			ENV21010	饮用水安全保障原理与设计	2		2		32			√
			ENV21901	水处理工程设计	1	2				32		√
			ENV21902	大气处理设计	1	2				32		√
			ENV21903	固废处置设计	1	2				32		√
			ENV22003	科技成果表达	2		2		32			√
		生态工程方向	ENV21011	景观生态学	2		2		32			√
			ENV21012	环境生态模拟	2	2			32			√
			ENV21013	湿地学	2		2		32			√
			ENV21014	生态经济学	2	2			32			√
			ENV21015	系统生态学	2		2		32			√
			ENV21016	生态水文学	2	2			32			√
			ENV21017	环境与生态水力学	2	2			32			√
			ENV21019	循环经济与生态工程	2		2		32			√
			ENV21020	生态水利原理与应用	2	2			32			√
			ENV21801	生态监测与评价	3	2+2			32	32		√
			ENV22002	环境数据分析	2	2			32			√
			ENV22004	产业生态学	2		2		32			√

十一、修读要求

1.环境工程专业本科生应修满 164 学分方有可能获得学士学位。

2.“通识教育课程”环节，详见表八要求，共 94 学分。

3.“学科基础课”环节，污染控制方向的学生应选择必修课程，共计 38 学分；生态工程方向的学生应选择必修课程，共计 39 学分。

4.“专业选修课”环节，学生可以任意选择 11 学分的课程。其中，必须选择 1 门以上设计课。

5.自由选修学分修读要求：修满 6 学分，其中至少选修本学院开设的课程 1 门（2 学分）。以下范围内课程可认定为自由选修课程：⑴全校各专业（包括本学院其他专业，不包括艺术、体育等特殊类型专业）开设的专业必修、选修课程；⑵本学院开设的研究生课程（需任课教师同意）；⑶学生修读“数理基础与科学素养”模块课程，超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分。建议修读数理基础模块或其他学科中环境专业相关的课程，以拓展本专业知识体系。

6.“实践与创新”环节，全部为必修，共计 12 学分。其中，“科研训练与创新创业练”由学生自主完成，但是必须有指导教师的评分，该项训练可通过参加国家大学生创新性训练计划、学校和学院本科生科研基金、研究生导师科研项目等来完成。训练内容需与环境科学专业紧密相关。学生应在第七学期结束四周前，统一提交自主科研创新训练报告和副教授以上指导教师的评分，成绩合格，方可获得本学分。未获得本学分，将不能获得毕业证和学位证。环境观察与认知（实习）、基础实习、专业实习环节分别在一、二、三年级于小学期内安排 3 周的实习。

7.辅修“环境工程”专业污染控制方向的学生，必须修满本专业“学科基础课”的 12 个学分的课程，方可获得辅修证明，其中，必须包含 2 门含实验课程。本专业作为第二专业修读时，须修满本专业“学科基础课”的 20 个以上学分的课程。方可获得第二学位，其中，必须包含 4 门含实验课程。

8.辅修“环境工程”专业生态工程方向的学生，必须修满本专业“学科基础课”的 12 个学分的课程，方可获得辅修证明，其中，必须包含 2 门含实验课程。本专业作为第二专业修读时，须修满本专业“学科基础课”的 20 个以上学分的课程。方可获得第二学位，其中，必须包含 3 门含实验课程。

十二、课程修读学期分布图

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
形势与政策 1（0.5）	形势与政策 2（0.5）	经典研读与文化传承（4）、艺术鉴赏与审美体验模块（2）、社会发展与公民责任（4）					
纲要（2+2）	思修（2+2）	马原（2+2）	概论上（2）	概论下（2+2）	形势与政策 3（1）	自由选修课程（6）	
体育（1 学分×4 门课）							
英语 1（2）	英语 2（2）	英语 3（2）	英语 4（2）	英语 5（2）			
信息处理基础（2+2）	程序设计基础（2+2）	环境微生物学（2+2）	流体力学（3）	普通生态学（2）			
	军事理论（2）		环境工程原理（2）	流域污染控制与管理（2）	水处理工程 II（2+2）	创新与实践环节（9）	
	无机（与分析）化学 I（2）	有机化学 C（3）	环境生态学（2）环境化学（2）	环境监测（2+2）	大气污染控制工程（2+2）		
	化学基础实验 I（4）	物理化学 C（3）			固废处理处置工程（3）	环境系统工程（2）	
一元微积分（6）	多元微积分和线性代数（6）	概率论与数理统计（3）	工程力学(3)	水处理工程 I（2+2）	仪器分析（2+2）	土壤污染修复技术（2）	
				工程制图（1+2）	环境生态规划（3）	环境生态工程设计（1+2）	
基础物理 BI（4）	基础物理 BII（4）		基础物理实验 BI-II（4）	环境生态工程原理（3）	恢复生态学（2）		
		普通生物学 A（3）					
环境科学概论（3）	环境地学（3）		环境影响评价（2）	环境遥感与生态制图（2+2）	专业选修课程（14）		

环境科学
(Environmental Science)

一、培养目标

本专业致力于培养具有高度科学文化素质和良好道德风貌，具有宽厚扎实的理学基础知识和实验技能，具有创新意识和开拓精神，了解国家环境保护政策、熟悉环境管理程序、掌握环境科学方法，能从事环境科学及其交叉学科的研究、开发、管理或教育工作的高级专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习环境科学及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，具有一定的人文和社会科学知识，接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练，初步具备综合运用环境科学及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

1.掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表的重要思想，践行科学发展观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质。

2.崇尚科学，热爱科学，具备良好的自然科学基础，掌握坚实系统的理学基础理论，自然科学研究的实验方法和技能，及较广泛的相关专业的基础知识。

3.加强科研能力的培养和训练，具有较强的创新意识和开拓精神，具有较好的基础科学研究能力、应用研发能力，及学术论文撰写能力。

4.了解基础科学发展的前沿与总体趋势；深入了解基础科学在高技术和实际生产中的应用，以适应科学技术的发展，和将来从事基础科学研究工作、或应用研发工作的需要。

5.熟练掌握资料查询、文献检索的基本方法；具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态的信息和查阅文献的能力，从而不断地自我更新知识结构。

6.熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

三、主干学科

环境科学与工程

四、核心课程

1.环境化学方向（共 14 门）

环境化学、环境监测(含实验)、环境毒理学、仪器分析（含实验）、环境与健康、环境地学、环境地球化学、环境微生物学、普通生态学、生物化学、环境工程原理、环境污染控制工程、流域污染控制与管理、水文学概论

2.环境规划方向（共 14 门）

环境影响评价、环境社会学、环境经济学、环境规划学、环境法规与管理、流域污染控制与管理、普通生物学、环境地学、环境微生物学、流体力学、普通生态学、生物化学、环境化学、环境监测

五、主要实践性教学环节

物理实验、化学实验、微生物实验、环境监测实验、仪器分析实验、基础实习、专业实习、毕业论文、社会调查、科研训练与创新创业等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：153

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修，共 22 学分**：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分	
	国际视野与文明对话	**必修，共 10 学分**：大学外语 10 学分，修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 4 学分**	
	数理基础与科学素养	必修，共 52 学分：数学 III 组 12 学分、概率论与数理统计 3 学分；大学计算机 5 学分；物理 8 学分，物理实验 2 学分；化学 10 学分；生物 6 学分；环境类 6 学分	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	94 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 29 学分	
	专业选修课程	选修 9 学分	
	自由选修	选修 6 学分	
	实践与创新	环境观察与认知（实习）	3
		基础实习/专业实习	3/3
		毕业论文	4
		科研训练与创新创业	2
	小计	59 学分	
总计		153 学分	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21	27	18	17	5	6	0	0	0
专业教育课程	0	0	3	5	13	12	12	5	9
小计	21	27	21	22	18	18	12	5	9

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√		40	88	√	
		GEN01201GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04187-92	程序设计基础（C，C++，Java，FORTRAN中一门）	3		2+2								32	32		√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04140	基础物理实验 BI-2	2				4							64		√
		GEN04148	化学基础实验 I	2		4									64		√
		GEN04155	无机（与分析）化学 I	2		2								32			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
			GEN04156	有机化学 C	3			3							48			√
			GEN04157	物理化学 C	3			3							48			√
			GEN04158	普通生物学 A	3			3							48			√
			GEN04163	生物化学 B	3				3						48			√
			GEN04178	环境科学概论	3	3									48			√
			GEN04179	环境地学	3		3								48			√
	艺术鉴赏与审美体验			该模块任意课程	2			√	√	√	√	√	√					√
	社会发展与公民责任			该模块任意课程	4			√	√	√	√	√	√					√
专业教育课程	学科基础课	两个方向共有	ENV12001	流体力学	3				3						48			√
			ENV12003	环境工程原理	2				2						32			√
			ENV12801	环境微生物学	3			2+2							32	32		√
			ENV13002	普通生态学	2				2						32			
			ENV13004	环境影响评价	2				2						32			√
			ENV13005	环境化学	2				2						32			√
			ENV13011	水文学概论	2						2				32			√
			ENV13012	流域污染控制与管理	2					2					32			√
			ENV13802	环境监测	3					2+2					32	32		√
		环境化学方向	ENV13013	环境与健康	2					2					32			√
			ENV13014	环境毒理学	2						2				32			√
			ENV13015	环境地球化学	2					2					32			√
			ENV13806	仪器分析	3						2+2				32	32		√
		环境规划方向	ENV12017	环境法规与管理	2					2					32			√
			ENV13016	环境经济学	2							2			32			√
			ENV13018	环境规划学	2				2						32			√
			ENV13812	环境社会学	2						2				32			√
	自由选修				6					√	√	√	√	√	80	32		
	实践与创新		ENV31001	环境观察与认知（实习）	3									√		96	√	
			ENV31002	专业实习	3									√		96	√	
			ENV31003	基础实习	3									√		96	√	
			ENV32001	毕业论文	4							√	√			128	√	
			ENV33001	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√				64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专	专	两	ENV13809	环境遥感与生态	3	2+2			32	32		√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
业教育课程	业选修课	个方向共有		制图								
			ENV14006	环境系统工程	2		2		32			√
			ENV14007	土壤污染修复技术	2	2			32			√
			ENV22001	环境污染控制工程	2		2		32			√
			ENV22002	环境数据分析	2	2			32			√
			ENV22003	科技成果表达	2		2		32			√
			ENV22004	产业生态学	2		2		32			√
			ENV22005	危险废物管理与处置	2		2		32			√
			ENV22006	保护生物学	2		2		32			√
			ENV22007	流域生态保护与修复	2		2		32			√
			ENV22008	土壤环境学	2	2			32			√
		环境化学方向	ENV12017	环境法规与管理	2	2			32			√
			ENV13016	环境经济学	2	2			32			√
			ENV13018	环境规划学	2		2		32			√
			ENV13812	环境社会学	2	2			32			√
		环境规划方向	ENV13013	环境与健康	2	2			32			√
			ENV13014	环境毒理学	2		2		32			√
			ENV13015	环境地球化学	2	2			32			√
			ENV13806	仪器分析	3		2+2		32	32		√

十一、修读要求

1.环境科学专业本科生应修满 153 学分方有可能获得学士学位。

2.“通识教育课程”环节，详见表八要求，共 94 学分。

3.“学科基础课”环节，环境化学方向的学生应选择必修课程，共计 30 学分；环境规划方向的学生应选择必修课程，共计 29 学分。

4.“专业选修课”环节，学生可以任意选择 9 学分的课程。

5.自由选修学分修读要求：修满 6 学分，其中至少选修本学院开设的课程 1 门（2 学分）。以下范围内课程可认定为自由选修课程：1).全校各专业（包括本学院其他专业，不包括艺术、体育等特殊类型专业）开设的专业必修、选修课程；2).本学院开设的研究生课程（需任课教师同意）；3).学生修读“数理基础与科学素养”模块课程，超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分。建议修读数理基础模块或其他学科中环境专业相关的课程，以拓展本专业知识体系。

6.“实践与创新”环节，全部为必修，共计 15 学分。其中，“科研训练与创新创业练”

由学生自主完成，但是必须有指导教师的评分，该项训练可通过参加国家大学生创新性训练计划、学校和学院本科生科研基金、研究生导师科研项目等来完成。训练内容需与环境科学专业紧密相关。学生应在第七学期结束四周前，统一提交自主科研创新训练报告和副教授以上指导教师的评分，成绩合格，方可获得本学分。未获得本学分，将不能获得毕业证和学位证。环境观察与认知（实习）、基础实习、专业实习环节分别在一、二、三年级于小学期内安排 3 周的实习。

7.辅修“环境科学”专业的学生，必须修满本专业“学科基础课”的 12 个学分的课程，方可获得辅修证明，其中，必须包含 1 门含实验课程。

8.本专业作为第二专业修读时，须修满本专业“学科基础课”的 20 个以上学分的课程。方可获得第二学位，其中，必须包含 3 门含实验课程。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（4）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（6）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td rowspan="3">环境微生物学（2+2）</td><td>流体力学（3）
环境规划学（2）</td><td>普通生态学（2）</td><td rowspan="2">创新与实践环节（9）</td></tr>
<tr><td>军事理论（2）</td><td>环境工程原理（2）
环境影响评价（2）</td><td>环境监测（2+2）
流域污染控制与管理（2）</td><td>水文学概论（2）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">一元微积分（6）</td><td>无机（与分析）化学 I（2）
化学基础实验 I（4）</td><td>有机化学 C（3）
物理化学 C（3）</td><td rowspan="2">生物化学 B(3)</td><td>环境与健康（2）
环境地球化学（2）</td><td>仪器分析（2+2）
环境毒理学（2）</td><td>环境社会学（2+2）
环境经济学（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>环境法规与管理（2）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>普通生物学 A（3）</td><td>基础物理实验 BI-II（4）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>环境科学概论（3）</td><td>环境地学（3）</td><td colspan="2">环境化学（2）</td><td colspan="3">专业选修课程（12）</td></tr>
</table>

金融学
(Finance)

一、培养目标

本专业培养具有优秀的人文与科学素养、创新意识和合作精神、强烈的社会责任感，厚基础、宽口径、复合型、国际化的金融人才；系统掌握金融专业知识和相关技能；了解中外金融发展现状，熟悉中外金融制度和市场运行规则，能够胜任金融机构、政府部门和企事业单位用人的一般要求。

二、培养要求

本专业学生主要学习货币银行学、国际金融、证券、投资、保险等方面的基本理论和基本知识，受到相关业务的基本训练，具有金融领域实际工作的基本能力。毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握金融学科的基本理论、基本知识；

2. 具有处理银行、证券、投资与保险等方面业务的基本能力；

3. 熟悉国家有关金融的方针、政策和法规；

4. 了解本学科的理论前沿和发展动态；

5. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有较强的科学研究和实际工作能力；

6. 能够熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力，能利用计算机从事涉外经济工作。

7. 学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

理论经济学、应用经济学

四、核心课程（12 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、政治经济学、社会主义经济理论、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、统计学、金融学、会计学、国际金融、国际贸易

五、主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、毕业论文、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：经济学学士学位

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">26 学分：
数学Ⅱ组 16 学分
概率论与数理统计 3 学分
信息处理基础 2 学分
程序设计基础 3 学分
其他课程至少修读 2 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">修读 12 学分，其中在本专业类课程中修读 6 学分，在非本专业类课程中修读 6 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">78 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 27 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 22 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文与毕业设计</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习与社会调查</td><td>2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">67 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">145 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	25	22	16	5	5	5	0	0	0
专业教育课程	0	0	13	19	11	6	10	6	2
小计	25	22	29	24	16	11	10	6	2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√							
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04191	程序设计基础（JAVA）	3		2+2								32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
			该模块其他课程	2			√	√	√	√							
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√			√				
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
			该模块其它课程	6													
专业教育课程	学科基础课	ECO12002	会计学	3			3							48			√
		ECO12003	政治经济学	3			3							48			√
		ECO12004	中级微观经济学	3			3							48			√
		ECO12005	中级宏观经济学	3			3							48			√
		ECO12006	计量经济学	3				3						48			√
		ECO12007	统计学	3				3						48			√
		ECO12008	国际贸易学	2			2							32			√
		ECO12009	金融学	2			2							32			√
		ECO12010	社会主义经济理论	3				3						48			√
		ECO12011	国际金融	2				2						32			√
		ECO12022	会计学（英文）	3			3							48			√
		ECO12023	金融学（英文）	2			2							32			√
	自由选修			10										128	64	√	√
	实践与创新	ECO31001	专业实习与社会调查	2								√			64	√	
		ECO32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		ECO33001	社会实践与志愿服务	2						√		√			64	√	
		ECO33002															
		ECO34001	科研训练与创新创业														
		ECO34002															

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ECO13003	财务管理*	3	3			48			√
		ECO22003	中国对外贸易概论	3		3		48			√
		ECO22006	保险学*	2		2		32			√
		ECO22007	金融市场学*	4	4			48	32		√
		ECO23001	审计学	3	3			48			√
		ECO23019	中国经济思想史	2		2		32			√
		ECO23023	当代经济学流派	2		2		32			√
		ECO23025	博弈论与信息经济学	3	3			48			√
		ECO23029	公共经济学	2	2			32			√
		ECO23030	经济计量方法与应用	2		2		32			√
		ECO23031	世界经济学	2	2			32			√
		ECO23032	国际投资学	2		2		32			√
		ECO23035	国际结算	2	2			32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ECO23036	商业银行学*	2		2		32			√
		ECO23037	投资学*	2	2			24	16		√
		ECO23038	投资银行学*	2		2		32			√
		ECO23039	金融工程学*	2	2			24	16		√
		ECO23040	基金管理与证券投资分析实务	2		2		32			√

说明：1.专业选修课中标*号的课程为专业限选课程。

2.自由选修可选修本专业或外专业的课程，建议优先选择本专业的课程。

3. 一门课程（名称相同）分为英文课程和中文课程的，只须修习一门，学分不重复计算。

十一、修读要求

学生修读总学分为 145 学分，其中通识教育课程 78 学分，专业教育课程 67 学分。

（一） 通识教育课程

1．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2．通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”；

3．建议学生在“经典研读与文化传承”模块，从文学类、历史类、哲学类中至少选择 2 类课程修读；

（二） 专业教育课程

a） 学科基础课程 27 学分；

b） 专业选修课程 22 学分，其中带*号的课程为专业限选课程共 17 学分；

c） 自由选修课程 10 学分；为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：（1）修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程。（2）修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。（3）认定办法按照学校指导意见执行。

4．专业实习与社会调查、毕业论文与毕业、社会实践与志愿服务和科研训练

与创新创业为必修环节，共 8 学分。社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业 2 学分认定有 2 种方式：（1）小学期+社会实践与志愿服务，2 学分；（2）小学期+科研训练与创新创业，2 学分。认定要求必须符合学院该学分认定细则。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td colspan="2">形势与政策 1(0.5)</td><td colspan="2">形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="3">经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任：其他课程（6）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="2">英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">信息处理基础(2+2)</td><td rowspan="2">程序设计基础(2+2)</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>社会主义经济理论（3）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>线性代数（4）</td><td>国际金融（2）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">微积分 I（6）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>政治经济学（3）</td><td>统计学（3）</td><td colspan="3" rowspan="4">专业选修课程（22）</td></tr>
<tr><td>金融学（2）</td><td>计量经济学（3）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">微积分 II（6）</td><td>中级宏观经济学（3）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>中级微观经济学（3）</td></tr>
<tr><td colspan="2">微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>国际贸易学（2）
会计学（3）</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

美术学
(Fine arts)

一、 培养目标

本专业培养掌握美术文化的专业基础知识，具有美术创作、美术理论、美术教育、美术管理等能力和素养，能够在美术创作、美术教育等相关领域从事工作的高级应用型、创新型人才。

二、 培养要求

1. 具有扎实的美术专业基础知识，基本理论和基本技能，了解本学科发展趋势，具有深厚的文化修养和宽广的人文视野，掌握美术创作与研究的基础能力，具备从事美术教育的能力。

2. 具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力，外语通过学士学位考试。

三、 主干学科

美术学、设计学

四、 核心课程（13 门）

造型基础、艺术文化与专业认知、美术概论、中国美术史、外国美术史、素描、色彩、油画技法、油画创作、中国画技法、中国人物画、中国山水画基础、美术教育学

五、 主要实践性教学环节

写生实践环节：油画写生实践、中国画写生实践、造型原理研究与实践

创作实践环节：油画创作实践、中国画创作实践、专业实习、毕业创作

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：135

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**	
	经典研读与文化传承	**选修 10 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 9 学分**：必修“统计学导论 B”3 学分、大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	免修	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**55 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 43 学分	
	专业选修课程	选修 17 学分	
	自由选修	选修不低于 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	2
		毕业创作	2
		专业实习	4
		科研训练与创新创业/展览	2
	小计	**80 学分**	
总计		**135 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	
专业教育课程	10	17	13-17	15-19	12-15	13-18	6	4	4
小计	24	33	23-27	25-29	22-25	17-22	6	4	4

注：学生可根据自主确定的学习进程、课程开设的逻辑安排与先修课要求等，适当跨年度调整选课计划。

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64	16		√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64	16		
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	20			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32			
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64			
专业教育课程	学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			√
		ART11501	造型基础	6	6									96			√
		ART11502	艺术文化与专业认知	2	2									32			√
		ART11503	素描 1	4		4								64			√
		ART11504	色彩 1	3		3								48			√
		ART11505	中国美术史	3		3								48			√
		ART12501	素描 2	4			4							64			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ART12502	色彩 2	3			3							48			√
		ART12503	白描	3			3							48			√
		ART12504	外国美术史	3			3							48			√
		ART12505	素描 3	4				4						64			√
		ART12506	色彩 3	3				3						48			√
		ART12507	中国画基础	3				3						48			√
	自由选修			10										112	96	√	√
	实践与创新	ART32501	毕业创作	2						√	√				96	√	
		ART32502	毕业论文	2							√	√			96	√	
		ART31503	专业实习	4							√				160	√	
		ART34504	科研训练与创新创业	2	√										96	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
		ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√
		ART21501	素描 4*	4	4			64			√
		ART21502	中国民间美术研究	2	2			32			√
		ART21503	素描研究Ⅰ○	3	3			48			√
		ART21504	油画技法Ⅰ○	4	4			64			√
		ART21505	中国画论	2	2			32			√
		ART21506	油画创作基础○	1	1			16			√
		ART21507	中国工笔画技法◇	4	4			64			√
		ART21508	中国写意人物画◇	3	3			48			√
		ART21509	写生实践Ⅰ	2	√		√		80	√	
		ART21509	中国山水画基础◇	3	3			48			√
		ART22001	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
		ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√
		ART22501	美术概论	3		3		48			√
		ART22502	摄影	2		2		36		√	
		ART22503	书法	3		3		48			√
		ART22504	美术创作实验	2		2		32			√
		ART22505	美术教育学*	3		3		48			√
		ART22506	造型原理研究与实验	3		3		48			√
		ART22507	素描研究Ⅱ○	4		4		64			√
		ART22508	油画技法Ⅱ○	3		3		48			√
		ART22509	写生实践Ⅱ	2		√	√		80	√	
		ART22509	油画创作○	3		3		48			√
		ART22510	中国山水画创	3		3		48			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		作◇								
	ART22511	中国写意花鸟画◇	3		3		48			√
	ART22512	中国画创作◇	4		4		64			√
	ART22513	设计基础	2		2		32			√

十一、修读要求

1. 美术学本科生应修满 135 学分方有可能获得学士学位。学校通识教育课程修读 55 学分；学科基础课不少于 43 学分；专业选修课程不少于 17 学分；自由选修课 10 学分；专业实习 4 学分；科研训练与创新活动 2 学分；毕业论文 2 学分；毕业设计 2 学分。学生可以根据自己专业发展方向选择相应工作室方向课程，标“○”号为“油画工作室”方向课程，标“◇”号为“中国画工作室”方向课程。

2．鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3．通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4．实践与创新模块修读要求：美术学专业认可学生参与本基、国创、北创、京师杯、挑战杯等实践活动，以及获得国家级、省部级二等荣誉以上、开办个人展览，以上均可认定为实践与创新模块 2 专业必修学分。

5．自由选修学分修读要求：选修不低于 10 学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。自由选修课程模块鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件 1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（10）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td><td>形势与政策 3（1）</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>素描 2（4）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>色彩 2（3）</td><td>中国画基础（3）</td><td rowspan="4">专业选修课程（17）</td><td rowspan="4">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>艺术概论（2）
造型基础（6）</td><td>素描 1（4）</td><td>白描（3）
外国美术史（3）</td><td>色彩 3（4）
素描 3（4）</td><td></td></tr>
<tr><td>艺术文化与专业认知（2）</td><td>色彩 1（3）
中国美术史（3）</td><td colspan="3"></td><td></td></tr>
</table>

地理信息科学
(Geographical Information Science)

一、培养目标

本专业培养具备地理信息科学基本理论，掌握遥感和地理信息系统技术基本技能，能在有关部门从事遥感和地理信息系统的研究、教学、应用软件与应用系统的开发的、具有优秀的人文和科学素养、宽厚的专业基础、开阔的国际视野、强烈的社会责任感的未来精英人才，或继续攻读硕士、博士学位的人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习高等数学、物理学、信息科学与技术及地球科学的基本理论；掌握卫星遥感原理、遥感图像的计算机处理和信息提取的原理与技术；掌握地理信息科学原理与应用软件，地理信息系统的设计、集成与空间分析方法，了解全球定位系统原理与应用，了解遥感与地理信息科学领域的前沿问题，具有熟练地运用 RS、GIS、GPS 解决资源与环境管理中的信息采集、分析处理和决策支持中相关技术问题的能力；受到一定的科学研究与撰写科学论文的训练。熟练掌握一门外语。

三、主干学科

地理学、计算机科学与技术、遥感

四、 核心课程（共 24 门）

地图学、自然地理学、自然地理野外实习、人文地理学、遥感概论、地理信息系统、中国地理、地理统计分析、全球变化与可持续发展、数据结构和编程、科学计算语言、遥感数字图像处理、GIS 空间分析、遥感定量信息提取、遥感地学分析、地表水热平衡、GIS 应用系统开发、遥感实习（暑期）、GIS 实习（暑期）、微波与激光雷达遥感、数字地图学原理及应用、土地利用和土地覆盖、资源环境遥感、遥感前沿讲座

五、主要实践性教学环节

自然地理野外实习、遥感实习（暑期）、GIS 实习（暑期）、本学科技术性课程必须含有的实践环节。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="3">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="8">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="3">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="3">必修 10 学分：大学外语 10 学分必修；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="3">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="3">必修 39 学分：
数学：必修数学 III 组（12 学分），《概率论与数理统计（3 学分），共 15 学分
物理：必修物理 III 组（8 学分），《基础物理实验 BI-1》（2 学分），共 10 学分
化学：必修化学 III 组的《普通化学》（3 学分）、《普通化学实验》（2 学分），共 5 学分
生物、天文、地理类：至少修读 4 学分，共 4 学分
大学计算机：必修《信息处理基础》（2 学分）、《程序设计基础 C++》（3 学分），共 5 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="3">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="3">选修 3 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="3">82</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="3">必修 27 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="3">选修 28 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="3">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>专业实习与社会调查</td><td colspan="2">2</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td>0-2</td><td rowspan="2">合计修读 2 学分</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>0-2</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="3">73</td></tr>
</table>

总计	155

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24-26	20-24	15	6	6	2-4	0-2	0-2	
专业教育课程	0	0	9	14-18	12-18	10-20	8-12	8-12	2-5
小计	24-26	20-24	24	20-24	18-24	18-24	8-12	8-12	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验 BI-1	2			4								64		√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
					+2												
		GEN04190	程序设计基础（C++）	3		2+2								32	32		√
			生物类、天文类、地理类（该类任意课程）	4	√	√	√	√	√	√	√	√					
	艺术鉴赏与审美体验		该模块任意课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块任意课程	3			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	GEO12002	自然地理学	3			3							48			√
		GEO12004	人文地理学	3				3						48			√
		GEO12801	地图学	3			2+2							32	32		√
		GEO12805	遥感概论	3				2+2						32	32		√
		GEO12806	地理信息系统	3				2+2						32	32		√
		GEO12903	自然地理野外实习	3			3						√		96	√	
		GEO13007	中国地理	3					3					48			√
		GEO13008	地理统计分析	3						3				48			√
		GEO13009	全球变化与可持续发展	3						3				48			√
	自由选修			10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	112	96		
	实践与创新	GEO31901	专业实习与社会调查	2							√				64		
		GEO32801	毕业论文	4								√			128		
		GEO33902	社会实践与志愿服务	0-2			√	√	√	√	√	√	√		64		
		GEO34802	科研训练与创新创业	0-2			√	√	√	√	√	√	√		64		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GEO22831	数据结构和编程	3		2+2		32	32		√
		GEO22832	科学计算语言	2		1+2		16	32		√
		GEO23033	遥感定量信息提取	2	2			32			√
		GEO23034	地表水热平衡	3	3			48			√
		GEO23036	遥感地学分析	3		2+2		32	32		√
		GEO23038	微波与激光雷达遥感	3		3		48			√
		GEO23039	资源环境遥感	2		2		32			√
		GEO23831	遥感数字图像处理	3	2+2			32	32		√
		GEO23832	GIS 空间分析	3	2+2			32	32		√
		GEO23835	数字地图学原理及应用	2		1+2		16	32		√
		GEO23837	GIS 应用系统开发	3		2+2		32	32		√
		GEO23930	遥感实习（暑期）	3			√		96	√	
		GEO23931	GIS 实习（暑期）	2			√		64	√	

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	GEO24031	土地利用和土地覆盖	2	2			32			√
	GEO24032	遥感前沿讲座	2	2			32		√	
	GEO24033	遥感与 GIS 专题讲座（双语）	2	2			32			
	GEO24034	科技论文阅读写作	2	2			32			√

备注：（1）自然地理野外实习在第二年级暑期小学期进行。
（2）遥感实习、GIS 实习在第三年级暑期小学期进行。

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.修读通识教育课程需达到 82 学分，需按照不同课程模块下的学分要求进行修读；

3.修读专业教育课程需达到 73 学分，其中学科基础课程为必修课程，共 27 学分；专业选修课程至少修读 28 学分；自由选修课程不受专业限制，可修读任意专业课程，至少修读 10 学分；需完成实践与创新环节共计 8 学分。

4.专业选修课程编号的后四位数字对于修读具有指导性意义：

倒数第四位	倒数第三位	倒数第二位	倒数第一位
建议修读年级	课程性质（理论/实践）	开课学科代码	建议修读顺序

建议按照课程编号制定修读计划。

5.实践与创新环节为必修环节，合格才予毕业。

（1）专业实习与社会调查：必修，2 学分，通过开展与专业培养内容相关的专业实习或社会调查取得该学分。

（2）毕业论文与毕业设计：必修， 4 学分。

（3）社会实践与志愿服务和（4）科研训练与创新创业至少选择一个环节来获得学分，合计必修 2 学分。详见《地理科学学部本科生实践与创新学分认定办法》。

6.自由选修学分修读要求：为加强对学生修读自由选修学分的指导，结合地理科学学部专业实际情况，研究制订地理科学学部自由选修学分认定办法。以下课程均可被认定为自由选修课程学分：(1)全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。(2)通识教育课程中，“国际视野与文明对话”模块中的“东西方文化”课程、“经典研读与文化传承”模块、“数理基础与科学素养”模块、“社会发展与公民责任”模块中的课程，超过专业要求的学分后，可申请记录为自由选修学分。申请认定此类课程的学分总数不可超

过 4 学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（3）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td colspan="3">数理基础与科学素养：生物、天文、地理类课程（4）</td></tr>
<tr><td>普通化学（3）
普通化学实验（4）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>地图学（2+2）
自然地理学（3）</td><td>人文地理学（3）
遥感概论（2+2）</td><td>中国地理（3）</td><td>地理统计分析（3）
全球变化与可持续发展（3）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>地理信息系统（2+2）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>基础物理实验 BI-1（4）</td><td colspan="4">专业选修课程（28）</td></tr>
</table>

地理科学（师范）
(Geography)

一、培养目标

以北京师范大学校训“学为人师、行为世范”为准则，培养掌握现代地理科学和教育科学基本理论与基本知识、具有扎实的地理学实践与实验技能、了解地理学研究最新进展和地理教育最新研究成果、能够运用现代教育技术开展地理学教学、热爱教学事业的优秀中学地理教师。

二、培养要求

本专业学生主要学习地理学专业基础知识和教育基本理论，从事教育教学活动的基本能力和初步经验，具有宽厚的文化修养和科学的思维方式。热爱教育事业，了解教育法规，熟悉基础教育改革实践现状，具有以反思、探究为核心的教学研究素养及在基础教育领域开拓创新的潜力，具有坚定的教师职业信念和高尚的职业道德素养。熟练掌握一门外语。

三、主干学科

地理学、教育学

四、核心课程（共 19 门）

地图学、自然地理学、人文地理学、地理信息系统、遥感概论、中国地理、世界地理、地理统计分析、地质学与地貌学、气象学与气候学、植物地理学、土壤地理学、经济地理学、地理学教学论、教育学、教育心理学、教学技能实训、现代教育技术基础、地理教学分析与教学设计

五、主要实践性教学环节

地理科学（师范）专业实践性强，需要多方面的实践性教学环节进行落实。主要有:

教师教育实践教学课程：

本教学计划中有课堂教学实践的课程有：地理教学论、地理教学技能实训、地理教材分析与教学设计、地理多媒体教学、地理教育心理学、地理网络课程设计等。此外，安排“教育见习”的综合实践教学。

专业方向实践教学课程：

本计划中主要专业实践技能的课程有：

自然地理野外实习---掌握自然地理相关内容的野外观察分析方法、提高数据的采集、分析能力，培养学生发现问题解决问题的能力。

人文地理野外实习---掌握人文地理相关内容的野外观察分析方法、提高数据的采集、分析能力，培养学生发现问题解决问题的能力。

本计划中，地质学与地貌学、气象学与气候学、植物地理学、土壤地理学、人文地理学都是必修课，且开设相应的野外实习。

教学技能实训、教育见习、教育实习：

本计划中地理教育实践技能的安排有教学技能实训、教育见习实践课程，以及半年的教育实习，进行课堂教学和班主任活动的实习，掌握地理教学设计和地理教学的基本技能，为未来担任中学地理教师打下扎实的基础。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课 14 学分、教师职业信念与养成教育 2 学分、体育与健康 4 学分、军训与军事理论 2 学分	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分必修；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	至少修读 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修 27 学分： 数学：必修《微积分》《概率论与数理统计》，共 9 学分 物理：必修《基础物理 C》，共 4 学分 化学：必修《普通化学》，共 3 学分 生物、天文、地理类：必修《天文学概论》2 学分，任意选修其他 4 学分；共 6 学分 大学计算机：必修《信息处理基础》《程序设计基础 C++》，共 5 学分	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 2 学分	
	小计	69 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 36 学分	
	专业选修课程	选修 13 学分	
	教师职业素养课程	教师教育基础	13 学分
		教师教育提升	9 学分
		教育实习	10 学分
	实践与创新	毕业论文	4 学分
		社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	1 学分
	小计	86 学分	
总计		**155 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24-26	20-24	15	6	6	2-4	0-2	0-2	
专业教育课程	0	0	9	14-18	12-18	10-20	8-12	8-12	2-4
小计	24-26	20-24	24	20-24	18-24	18-24	8-12	8-12	2-4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		
		GEN01107	教师职业信念与养成教育	2	√	√	√	√	√	√	√	√		40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04113	微积分	6	6									96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04134	基础物理 C	4			4							64			√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04168	天文学概论	2	2									32			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04190	程序设计基础（C++）	3		2+2								32	32		√
			生物类、天文类、地理类任意课程	4	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√					
	社会发展与公民责任		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√					
专业教育课程	学科基础课程	GEO12004	人文地理学	3				3						48			√
		GEO12011	地质学与地貌学	3				3						48			√
		GEO12801	地图学	3			2+2							32	32		√
		GEO12805	遥感概论	3				2+2						32	32		√
		GEO12806	地理信息系统	3				2+2						32	32		√
		GEO13007	中国地理	3					3					48			√
		GEO13008	地理统计分析	3						3				48			√
		GEO13011	土壤地理学	3					3					48			√
		GEO13021	世界地理	3					3					48			√
		GEO22012	气象学与气候学	3				3						48			√
		GEO22020	经济地理学	3				3						48			√
		GEO23010	植物地理学	3					3					48			√
		TEA01001	教育心理学	2				2						32			√
		TEA01002	教育学	2					2					32			√
		TEA01003	现代教育技术基础	2					1+2					16	32		√
		GEO91041	地理学教学论	3						3				48			√
		GEO91042	教学技能实训	1						2					32	√	
		GEO91043	地理教材分析与教学设计	2						2				32			√
		GEO91044	教育见习	1						2					32	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	教师教育提升课程	GEO92045	地理多媒体教学	3							2+2			32	32		√
		GEO92046	地理教育国际比较	2						2				32			√
		GEO92047	中学地理课程标准解读	2					2					32			√
		GEO92048	环境与遗产解说	2						2				32			√
	教育实习	GEO93049	教育实习	10							√				320	√	
	实践与创新	GEO32801	毕业论文	4							√	√			128	√	
		GEO33902/GEO34802	社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	1			√	√	√	√	√	√			32	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课程	GEO22022	人口地理学	2		2		32			√
		GEO22911	地貌学与第四纪环境实习	2			√		32	√	
		GEO22912	气象与气候实习	1			√		16	√	
		GEO22913	植物土壤野外实习	2			√		32	√	
		GEO23015	环境学	3	3			48			√
		GEO23017	自然灾害与减灾	2		2		32			√
		GEO23020	城市地理学	2	2			32			√
		GEO23022	政治地理学	2	2			32			√
		GEO23023	区域分析与规划	2		2		32			√
		GEO23034	地表水热平衡	3	3			48			√
		GEO23036	遥感地学分析	3		2+2		32	32		√
		GEO23041	水文地理学	3	3			48			√
		GEO23043	乡土地理	2		2		32			√
		GEO23921	人文地理学综合实习	2			√		32	√	
		GEO24042	地理学思想史	2		2		32			√

备注:

（1）地貌学与第四纪环境实习、气象与气候实习在第二年级暑期小学期进行。
（2）植物土壤野外实习、人文地理综合实习在第三年级暑期小学期进行。

十一、修读要求

1.修读通识教育课程需达到 69 学分，每个模块必修修够要求的学分数。

2.修读专业教育课程需达到 86 学分，含学科基础课程 39 学分，专业选修课程 10 学分，教师职业素养课程（含教师教育基础、教师教育提升、教育实习）32 学分，实践与创新 5 学分。除专业选修课程、教师教育提升课程外，其余均为必修课程。

3.专业选修课程编号的后四位数字对于修读具有指导性意义：

倒数第四位	倒数第三位	倒数第二位	倒数第一位
建议修读年级	课程性质（理论/实践）	开课学科代码	建议修读顺序

建议按照课程编号制定修读计划。

4.实践与创新环节为必修环节，合格才予毕业。

（1）毕业论文：必修， 4 学分。

（2）社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业需必修 1 学分。详见《地理科学学部本科生实践与创新学分认定办法》。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>教师职业信念与养成教育 1（0.5）</td><td>教师职业信念与养成教育策 2（0.5）</td><td colspan="3">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">教师职业信念与养成教育 3（1）</td><td rowspan="3">创新与实践环节（5）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td colspan="3" rowspan="3">专业选修课程（13）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td colspan="3">数理基础与科学素养：生物、天文、地理类课程（4）</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>地质学与地貌学（3）</td><td></td></tr>
<tr><td>普通化学（3）</td><td rowspan="4">军事理论（2）</td><td rowspan="2">地图学（2+2）</td><td>气象学与气候学（3）
人文地理学（3）</td><td>植物地理学（3）
土壤地理学（3）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>天文学概论（2）</td><td>普通物理 C（4）</td><td>经济地理学（3）
地理信息系统（2+2）</td><td>中国地理（3）
世界地理（3）</td><td>地理统计分析（3）</td><td colspan="2" rowspan="2">教师职业素养课程（32）</td></tr>
<tr><td>微积分（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>遥感概论（2+2）</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

历史学
(History)

一、培养目标

本专业培养具备较高理论素养、系统专业基础知识、较强创新精神和实践能力且有进一步发展潜能以及较高综合素质的历史学专门人才；此外，所培养人才能在文化教育、党政机关、新闻出版、国际文化交流、各类博物馆和陈列展览馆、外事等单位从事教学、研究、管理等工作。

二、培养要求

通过学习，本专业毕业生应获得的以下基本的知识和能力：（1）掌握历史学的基础知识与基本理论；（2）掌握历史学的专业知识与专业理论，了解历史研究的学术前沿信息；（3）具备一定的专业教学与研究能力、语言表述能力、写作能力、不断创新的能力；（4）外语水平高于一般规定标准，计算机、体育、美育等方面达到规定标准；（5）具有较高的适应相关专业工作的能力和素质。

三、主干学科

历史学

四、核心课程（12 门）

中国古代史、世界上古中世纪史、中国近代史、中国现当代史、世界近代史、世界现当代史、历史学理论与方法、中国史学史、外国史学史、考古学通论、博物馆学基础、历史文献学

五、主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：历史学

毕业总学分：143 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与社会责任	**必修 20 学分**：思想政治理论课（11）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 20 学分**：在本专业课程中选修 8 学分，在非本专业类的其它类课程中选修 12 学分。 备注：必修“中国古代史学经典选读Ⅰ、Ⅱ”、“中华文明”、“世界文明”任选 4 学分	
	数理基础与科学素养	**共 9 学分**：必修 7 学分，大学计算机 4 学分，“统计学导论 B”3 学分；选修 2 学分	
	艺术鉴赏与审美体验	**至少选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**至少选修 4 学分**	
	小计	**64 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 42 学分	
	专业选修课程	选修 19 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新 8 学分	毕业论文	4 学分
		专业实习与社会调查	2 学分
		科研训练与创新创业/社会实践与志愿服务	任选一环节，2 学分
	小计	79 学分	
总计		143 学分	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	15	15	9	9	6	6	6	0	0
专业教育课程	0	6	16	16	14	14	2	6	4
小计	15	21	25	25	20	20	8	6	4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√				√				40	88		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√	√			16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√	√			48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03110	中华文明（古代部分）	2	2									32			√
		GEN03111	中华文明（近现代部分）	2		2								32			√
		GEN03112	世界文明（古代部分）	2	2									32			√
		GEN03113	世界文明（近现代部分）	2		2								32			√
		GEN03114	中国古代史学经典选读 I	2	2									32			√
		GEN03115	中国古代史学经典选读 II	2		2								32			√
			哲学类、文学类、东西方文化类	12	√	√	√	√	√	√	√			192			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			在本模块其它（理论或实践）选修	2			√	√	√	√	√	√		16	32		
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2	2									32		√	
	社会发展与公民责任		该模块课程	4		√	√	√	√	√	√			64			√
专业教育课程	学科基础课	HIS11001	历史学理论与方法	3		3								48			√
		HIS12001	中国古代史（上）	3			3							45	3		√
		HIS12002	中国古代史（下）	3				3						48			√
		HIS12003	世界上古中世纪史（上）	3			3							48			√
		HIS12004	世界上古中世纪史（下）	3				3						48			√
		HIS12005	中国史学史	3					3					48			√
		HIS12006	外国史学史	3						3				48			√
		HIS12007	历史文献学	2					2					32			√
		HIS13001	中国近代史	3					3					48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		HIS13002	中国现当代史	3						3				48			√
		HIS13003	世界近代史	3					3					48			√
		HIS13004	世界现当代史	3						3				48			√
		HIS13005	考古学通论	4					4					64			√
		HIS13006	博物馆学基础	3						3				42	6		√
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	HIS31001	专业实习与社会调查	2						√					64	√	
		HIS34001	科研训练与创新创业	2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	
		HIS33001	社会实践与志愿服务														
		HIS32001	毕业论文/设计	4								√			128	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	中国史模块	HIS21001	历史地理学	3		3		48		√	
			HIS21002	历史学前沿讲座	2		2		32		√	
			HIS21003	马克思主义史学理论	2		2		32		√	
			HIS22001	中国思想史	2	2			32		√	
			HIS22002	中国科技史	2	2			32		√	
			HIS22003	中国民族史	3	3			48		√	
			HIS22004	中国儒学史	2	2			32		√	
			HIS22005	中国古代社会史	3		3		48		√	
			HIS22006	中国经学史	2		2		32		√	
			HIS22007	中国古代经济史	3	3			48		√	
			HIS22008	中国古代思想史	3	3			48		√	
			HIS22009	敦煌与丝绸之路	2	2			32		√	
			HIS22010	汉唐出土文献与历史研究	2	2			32		√	
			HIS22011	先秦史	3		3		48		√	
			HIS22012	秦汉史	2	2			32		√	
			HIS22013	魏晋南北朝史	3	3			48		√	
			HIS22014	隋唐史	3	3			48		√	
			HIS22015	元史	2	2			32		√	
			HIS22016	宋史	2	2			32		√	
			HIS22017	明史	2		2		32		√	
			HIS22018	清史	3		3		48		√	
			HIS22019	《汉书》研读	2	2			32		√	
			HIS22020	《老子》与《庄子》解读	3	3			48		√	
			HIS23001	晚清政治史	3	3			48		√	
			HIS23002	中国近代经济史	3		3		48		√	
			HIS23003	中国近代史料学	3	3			48		√	
			HIS23004	中国近代史学思潮	2	2			32		√	
			HIS23005	近代史家与史学	2	2			32		√	
			HIS23006	中国近代思想史	3		3		48		√	
			HIS23007	中国近代文化史	3		3		48		√	
			HIS23008	中国近代学术史	3	3			48		√	
			HIS23009	中华民国史专题	3	3			48		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			HIS23010	中华民国政治史专题	2		2		32		√	
			HIS23011	中华民国外交史	2		2		32		√	
			HIS23012	文化大革命史	2	2			32		√	
			HIS23013	中国现代政治制度史	3		3		48		√	
			HIS23014	中国现代社会史	2	2			32		√	
			HIS23015	中国现代文化史	3		3		48		√	
			HIS23016	中国现代政治思想史	3	3			48		√	
			HIS23017	中华人民共和国史专题	3		3		48		√	
			HIS23018	中国传统文化元典导读	2	2			32		√	
			HIS22021	《史记》研读	2	2			32		√	
		世界史模块	HIS22022	西方政治思想史	3		3		48		√	
			HIS22023	古代希腊史	3	3			48		√	
			HIS22024	古代罗马史	2		2		32		√	
			HIS22025	古代东方史	3		3		48		√	
			HIS22026	古代西方文化史	2	2			32		√	
			HIS22027	基督教史	3	3			48		√	
			HIS22028	古代至近代西方历史理论	2		2		32		√	
			HIS22029	专业英语	4	4			64		√	
			HIS22041	现当代世界热点问题探源	2	2			32		√	
			HIS23019	德国史	2		2		32		√	
			HIS23020	俄国史	3	3			48		√	
			HIS23021	法国史	2	2			32		√	
			HIS23022	日本史	2	2			32			
			HIS23023	美国史	3		3		48		√	
			HIS23024	英国史	2		2		32		√	
			HIS23025	美国军事史	2		2		32		√	
			HIS23026	英帝国英联邦史	2	2			32		√	
			HIS23027	欧洲一体化进程研究	2		2		32		√	
			HIS23028	近现代国际关系史	3	3			48		√	
			HIS23029	现代化研究	2	2			32		√	
			HIS23030	现当代西方史学理论	2	2			32		√	
			HIS23031	古罗马日常生活	2		2		32		√	
			HIS23032	古代希腊史专题研究	2		2		32		√	
		文物与博物馆学模块	HIS21004	中国古文字学	2		2		32		√	
			HIS21005	中国美术史	3		3		48		√	
			HIS22030	文物摄影与文博应用技术	2	2			32		√	
			HIS22031	历史文化记录与影像历史	2	2			32		√	
			HIS22032	历史影像与文化创意	2	2			32		√	
			HIS22033	东方文物介绍	3	3			48		√	
			HIS22034	西方文物介绍	3		3		48		√	
			HIS22035	中国古代青铜器	3	3			48		√	
			HIS22036	中国古代玉器	3	3			48		√	
			HIS22037	中国古代陶瓷器	3	3			48		√	
			HIS22038	中国古代书画	2		2		32		√	
			HIS22039	中国书法史与书法实践	2	2			32		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			HIS22040	夏商周考古	2	2			32		√	
			HIS22042	宋元明考古	3		3		48		√	
			HIS22043	中国美术考古	2		2		32		√	
			HIS22044	第四纪哺乳动物	2	2			32		√	
			HIS22045	动物考古学	2	2			32		√	
			HIS22046	战国秦汉考古	3	3			48		√	
			HIS91001	中学历史教学概论	3	3			48			√

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.在“经典研读与文化传承”模块中，学生在本专业课程中选修 8 学分（备注：必修“中国古代史学经典选读Ⅰ、Ⅱ”、“中华文明”、“世界文明”任选 4 学分），在非本专业类的其它类课程中选修 12 学分。

4.在本科阶段修读的研究生课程，可以认定为专业方向课学分，也可以认定为研究生学位基础课程学分，且只认定一次。在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程须提交课程成绩单及相关材料，经审核可给予成绩和学分认定。

5.社会实践与志愿服务、科研训练与创新学分认定方法参照《北京师范大学本科生实践与创新学分认定程序及实施办法》（师教文[2015] 11 号）。

6.自由选修学分修读要求：根据教务处下发的《本科课程修读指导手册》（2015 版），修读“国际视野与文明对话”模块中的“东西方文化”课程、“经典研读与文化传承”模块、“数理基础与科学素养”模块、“社会发展与公民责任”模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选课学分。选修本专业专业课，超出专业课学分要求后，可申请记录为自由选修学分。选修其他专业的专业课、教师职业素养课程，可申请记录为自由选修学分。在本科阶段修读的历史学院开设的研究生课程，可以认定为专业方向课学分，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选课学分，也可以认定为研究生学位基础课程或学位专科课程学分，且只认定一次。在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程，经审核可认定为通识课程或专业教育课程，给予成绩和学分，符合上述规定的课程，可以申请记录为自由选课学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="2">专业选修课程（18）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">“中华文明”、“世界文明”任选 4 学分</td><td rowspan="2">中国近代史（3）
世界近代史（3）</td><td rowspan="2">中国现当代史（3）
世界现当代史（3）</td><td colspan="2" rowspan="4">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>中国古代史学经典选读 I（2）</td><td>中国古代史学经典选读 II（2）</td><td>中国古代史（上）（3）</td><td>中国古代史（下）（3）
世界上古中世纪史（下）（3）</td><td>中国史学史（3）
考古学通论（4）</td><td>外国史学史（3）
博物馆学基础（3）</td></tr>
<tr><td></td><td>历史学理论与方法（3）</td><td>世界上古中世纪史（上）（3）</td><td></td><td>历史文献学（2）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">经典研读与文化传承模块：其他类课程（12）</td></tr>
</table>

人文地理与城乡规划
(Human Geography & Urban and Rural Planning)

一、培养目标

本专业培养目标为：具有人文地理与城乡规划的基本理论、基本知识和基本技能；具有良好的创新思想和实践能力；具有严格的科学思维训练和实际操过技能；能在科研机构、学校、企事业单位和行政管理部门从事科研、教学、资源开发利用、城市与区域的规划咨询、管理等工作；具有优秀的人文和科学素养、宽厚的专业基础、开阔的国际视野、强烈的社会责任感的未来精英人才；以及继续攻读硕士、博士学位的人才。

二、培养要求

系统掌握人文地理学与城乡规划学的基本原理、知识与技能；了解地理学、城乡规划学、经济学、社会学、生态学、环境科学、管理科学等学科的一般原理和方法；了解地理学专业前沿问题、知识应用前景和发展动态；接受良好的科学思维和科学方法的基本训练，培养学生的创新意识和科学研究的初步能力；熟练掌握遥感应用、地理信息系统的基本技能和方法；掌握收集和分析数据资料的传统与现代技术方法，以及初步分析数据资料的专业技能；学习数、理、化、计算机及人文科学等相关学科的基本理论、知识和技能；熟练掌握一门外语，达到规定要求。

三、 主干学科

地理学

四、核心课程（共 15 门）

人文地理学、地图学、自然地理学、地理信息系统、地理统计分析、遥感概论、全球变化与可持续发展、经济地理学、城市地理学、区域分析与规划、城市规划原理、人口地理学、产业地理与规划、交通规划与交通地理、都市区土地利用规划与管理。

五、主要实践性教学环节

人文地理与城乡规划专业属于地理学中应用性较强的专业之一，因此需要加强实践性教学环节的内容。主要从以下两个方面实现：

课程实习与实践教学：在课堂教学的同时，根据学习的内容，增加 0.5-1 天的短途实践教学。本教学计划中有短途实习的课程有：人文地理学、城市地理学、经济地理学、城市规划原理、社会与文化地理学、都市区土地利用规划与管理、产业地理与规划、服务与金融地理学等课程

主要专业实践技能教学：

本计划中主要专业实践技能的课程有：

自然地理野外实习---掌握自然地理相关内容的野外观察分析方法、提高数据的采集、分析能力，培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力，实习时间 10 天左右。

人文地理野外实习---掌握人文地理相关内容的野外观察分析方法、提高数据的采集、分析能力，培养学生发现问题、分析问题、解决问题的能力，实习时间 10 天左右。

城乡规划实习---对城乡地区的用地布局、旅游、产业、交通等方面进行规划设计实习。实习时间为 10-30 天。

规划制图---本课程为 2 学分实验操作课程。熟练操作 AutoCAD、photoshop 等辅助绘图软件。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分		
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）		
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分必修；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分		
	经典研读与文化传承	选修 6 学分		
	数理基础与科学素养	必修 39 学分： 数学：必修数学 III 组（12 学分），《概率论与数理统计（3 学分），共 15 学分 物理：必修物理 III 组（8 学分），《基础物理实验 BI-1》（2 学分），共 10 学分 化学：必修化学 III 组的《普通化学》（3 学分）、《普通化学实验》（2 学分），共 5 学分 生物、天文、地理类：至少修读 4 学分，共 4 学分 大学计算机：必修《信息处理基础》（2 学分）、《程序设计基础 C++》（3 学分），共 5 学分		
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分		
	社会发展与公民责任	选修 3 学分，必修《微观经济学原理》（3 学分）		
	小计	82		
专业教育课程	学科基础课程	必修 27 学分		
	专业选修课程	选修 28 学分		
	自由选修	选修 10 学分		
	实践与创新	专业实习与社会调查	2	
		毕业论文	4	
		社会实践与志愿服务	0-2	合计修读 2 学分
		科研训练与创新创业	0-2	
	小计	73		
总计		155		

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24-26	20-24	15	6	6	2-4	0-2	0-2	
专业教育课程	0	0	9	14-18	12-18	10-25	8-13	8-12	2-4
小计	24-26	20-24	24	20-24	18-24	18-26	8-15	8-14	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验 BI-1	2			4								64		√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04190	程序设计基础（C++）	3		2+2								32	32		√
			生物类、天文类、地理类（该类任意课程）	4	√	√	√	√	√	√	√	√					
	艺术鉴		该模块任意课程	2			√	√	√	√	√	√	√				

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	赏与审美体验																
	社会发展与公民责任		微观经济学原理	3			√	√	√	√	√			48			√
专业教育课程	学科基础课	GEO12801	地图学	3			2+2							32	32		√
		GEO12002	自然地理学	3			3							48			√
		GEO12903	自然地理野外实习	3			3						√		96	√	
		GEO12004	人文地理学	3				3						48			√
		GEO12805	遥感概论	3				2+2						32	32		√
		GEO12806	地理信息系统	3				2+2						32	32		√
		GEO13007	中国地理	3					3					48			√
		GEO13008	地理统计分析	3						3				48			√
		GEO13009	全球变化与可持续发展	3						3				48			√
	自由选修			10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	112	96		
	实践与创新	GEO31901	专业实习与社会调查	2							√				64		
		GEO32801	毕业论文	4								√			128		
		GEO33902	社会实践与志愿服务	0-2			√	√	√	√	√	√	√		64		
		GEO34802	科研训练与创新创业	0-2			√	√	√	√	√	√	√		64		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GEO22011	地貌学与第四纪环境	3		3		48			√
		GEO22012	气象学与气候学	3		3		48			√
		GEO22020	经济地理学	3		3		48			√
		GEO22021	社会与文化地理学	2		2		32			√
		GEO22022	人口地理学	2		2		32			√
		GEO23013	环境影响评价	2		2		32			√
		GEO23020	城市地理学	2	2			32			√
		GEO23021	交通规划与交通地理	2	2			32			√
		GEO23022	政治地理学	2	2			32			√
		GEO23023	区域分析与规划	2	2			32			√
		GEO23024	全球化与世界经济地理	3		3		48			√
		GEO23025	服务与金融地理学	2		2		32			√
		GEO23026	产业地理与规划	2	2			32			√
		GEO23027	都市区土地利用规划与管理	2	2			32			√
		GEO23028	城市规划原理	2		2		32			√
		GEO23029	自然资源与环境经济学	2		2		32			√
		GEO23921	人文地理学综合实习	2			√		64	√	
		GEO23922	规划制图	2		4			64	√	
		GEO24020	中外城市建设发展史	1	1			16			√
		GEO24021	乡村地理与乡村发展	1	1			16			√
		GEO24022	城市基础设施规划	1	1			16			√

备注：（1）自然地理野外实习在第二年级暑期的小学期进行。

（2）人文地理学综合实习在第三年级暑期的小学期进行。

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.修读通识教育课程需达到 82 学分，需按照不同课程模块下的学分要求进行修读；

3.修读专业教育课程需达到 73 学分，其中学科基础课程为必修课程，共 27 学分；专业选修课程至少修读 28 学分；自由选修课程不受专业限制，可修读任意专业课程，至少修读 10 学分；需完成实践与创新环节共计 8 学分。

4.专业选修课程编号的后四位数字对于修读具有指导性意义：

倒数第四位	倒数第三位	倒数第二位	倒数第一位
建议修读年级	课程性质（理论/实践）	开课学科代码	建议修读顺序

建议按照课程编号制定修读计划。

5.实践与创新环节为必修环节，合格才予毕业。

（1）专业实习与社会调查：必修，2 学分，通过开展与专业培养内容相关的专业实习或社会调查取得该学分。

（2）毕业论文与毕业设计：必修， 4 学分。

（3）社会实践与志愿服务和（4）科研训练与创新创业至少选择一个环节来获得学分，合计必修 2 学分。详见《地理科学学部本科生实践与创新学分认定办法》。

6.自由选修学分修读要求：为加强对学生修读自由选修学分的指导，结合地理科学学部专业实际情况，研究制订地理科学学部自由选修学分认定办法。以下课程均可被认定为自由选修课程学分：(1)全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。(2)通识教育课程中，“国际视野与文明对话”模块中的“东西方文化”课程、“经典研读与文化传承”模块、“数理基础与科学素养”模块、“社会发展与公民责任”模块中的课程，超过专业要求的学分后，可申请记录为自由选修学分。申请认定此类课程的学分总数不可超过 4 学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1
(0.5)</td><td>形势与政策 2
(0.5)</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下
(2+2)</td><td>形势与政策 3
(1)</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2" colspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础
(2+2)</td><td>程序设计基础
(2+2)</td><td colspan="3">数理基础与科学素养：生物、天文、地理类课程
(4)</td></tr>
<tr><td>普通化学（3）
普通化学实验
(4)</td><td>军事理论（2）</td><td>地图学（2+2）
自然地理学
(3)</td><td colspan="3">微观经济学原理（3）</td><td rowspan="2" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>人文地理学
(3)
遥感概论
(2+2)
地理信息系统
(2+2)</td><td>中国地理
(3)</td><td>地理统计分析
(3)
全球变化与可持续发展（3）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI
(4)</td><td>基础物理 BII
(4)</td><td>基础物理实验
BI-1（4）</td><td colspan="4">专业选修课程
(28)</td></tr>
</table>

人力资源管理
(Human Resource Management)

一、 培养目标

本专业的学生培养以学术发展与工作能力并重，注重对学生积极人格的塑造、家国情怀的培育、全球化视野的开拓、多学科理论知识的教学和实际操作技能的训练，使学生具备提出、分析和研究人力资源管理相关问题的创新能力，学会有效使用分析工具观察、思考和解决人力资源管理现实问题的实践能力，拥有攻读国内外一流大学研究生学位以及胜任中央部委和地方政府机关、国有和民营企业、营利和非营利组织人力资源管理工作的厚实基础。

二、 培养要求

本专业注重因材施教和个性化指导，从大三开始，建议和帮助学生分别向升学或就业方向发展。学习经济学、管理学、心理学、人力资源管理等学科基础知识、基本理论和主要方法，接受人力资源管理实务专业化训练，为继续修读硕士和博士研究生学位奠定基础，为胜任各类组织多种人力资源管理岗位培养能力。毕业生应获得以下知识、技能和能力：

1. 掌握经济学、管理学、心理学和人力资源管理等学科概念框架、理论观点和分析方法；

2. 了解本学科理论前沿与发展动态；熟悉人力资源管理研究定性和定量方法，胜任实证研究数据获取、统计与分析研究工作，具有一定科学研究能力；

3. 掌握人力资源管理各个模块的设计和操作技术，精通企业组织、事业单位和党政机关及非盈利组织人力资源（干部人事）各项管理工作的方法与技术；

4. 了解国家和地方政府就业、劳动、干部人事管理、人才队伍建设、工资福利待遇、社会保障制度、劳动关系管理等方面的各项法律、法规和政策；

5. 熟练使用文字处理、信息获取、统计分析等与专业学习与工作相关的计算机软件；

6. 比较熟练地阅读、理解和翻译英文专业资料，能够以英语为工作语言，开展跨文化交流活动和专业实务工作；

7. 具有较强的文字和口头表达能力、沟通协调能力、组织管理能力和领导能力。

三、 主干学科

公共管理、人力资源管理

四、 核心课程（11 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、管理学原理、心理学基础、社会学概论、组织行为学、人力资源管理导论、劳动经济学、人力资源管理法律基础、财务管理、战略管理学、管理学研究

五、 主要实践性教学环节

1. 专业课案例课堂：专业课堂导入企业及其他组织人力资源管理案例和管理实践讲堂；

2. 专业实习：以社会调查和组织管理实践为主要模式；

3. 科研训练：围绕学位论文写作进行科研训练；

4. 本专业经典文献选读。

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：141 学分

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分，修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分：汉语言文学类、历史类、哲学类课程任选	
	数理基础与科学素养	共 22 学分：数学(17 学分) ：一元微积分、多元微积分与线性代数、概率论与数理统计、数据分析与统计软件。 大学计算机（5 学分）：信息处理基础、信息技术应用	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分：中文写作类	
	社会发展与公民责任	必修 15 学分：微观经济学原理（3 学分）、宏观经济学原理（3 学分）、管理学原理（3 学分）；在社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程中至少修读 6 学分	
	小计	77 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 26 学分	
	专业选修课程	选修 20 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习与社会调查	2 学分
		毕业论文与毕业设计	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	64 学分	
总计		141 学分	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21-25	18-22	8-12	2-6	5-9	3-7	0	0	0
专业教育课程	0	0	15	12	19	12	4	4	1
小计	21-25	18-22	23-27	14-18	24-28	15-19	4	4	1

1.【经典研读与文化传承】该模块课程（汉语言文学类、历史类、哲学类课程任选）不计入修读学分分布表，该课程是 6 学分，建议 3-7 学期完成。 2【.艺术鉴赏与审美体验】该模块课程（中文写作类）不计入修读学分分布表，该课程是 2 学分，建议 3-7 学期完成。 3【社会发展与公民责任】社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程（选修）不计入修读学分分布表，该课程是 6 学分，建议 1-7 学期完成。 4【自由选修课程】任意选修不计入修读学分分布表，该课程是 10 学分，建议 2-7 学期完成。

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
			形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程（汉语言文学类、历史类、哲学类课程任选）	6			√	√	√	√	√						
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04120	数据分析与统计软件	2					2					32			√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04196	信息技术应用	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程（中文写作类）	2			√	√	√	√	√			32		√	
	社会发展与公民责任		社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程（选修）	6	√	√	√	√	√	√	√						
		GEN06108	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06110	管理学原理	3	3									48			√
		GEN06109	宏观经济学原理	3		3								48			√
		GOV12303	社会学概论	3			3							48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	学科基础课	GOV12301	公共管理学	3			3							48			√
		GOV12203	人力资源管理导论	3			3							48			√
		GOV12204	管理学研究方法	2			2							32			√
		GOV11801	经典文献选读	1									1	8	16		√
		GOV12205	心理学基础	3				3						48			√
		GOV22301	组织行为学	3				3						48			√
		GOV12207	劳动经济学	2				2						32			√
		GOV12208	人力资源管理法律基础	2				2						32			√
		GOV12209	战略管理学	2				2						32			√
		GOV13201	财务管理	2					2					16	32		√
	自由选修		任意专业选修	10										128	64	√	√
	实践与创新	GOV31001	专业实习与社会调查	2							√				64	√	
		GOV32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		GOV34001	科研训练与创新创业	2							√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GOV22201	☆工作分析与组织设计	2	2			32			√
		GOV22202	☆人力资源测评	2	2			16	32		√
		GOV23201	☆招聘与选拔	2	2			32			√
		GOV23202	☆薪酬管理	2	2			32			√
		GOV23203	☆培训与生涯规划	2	2			32			√
		GOV23204	☆领导力与组织管理	2	2			32			√
		GOV13303	计量经济学	3	3			48			√
		GOV24202	公共部门经济学	2	2			32			√
		GOV23302	管理思想史	2	2			32			√
		GOV23301	非营利组织管理	2	2			32			√
		GOV23205	☆人力资源战略与规划	2		2		32			√
		GOV23206	☆绩效管理	2		2		32			√
		GOV23207	☆国际人力资源管理	2		2		32			√
		GOV24205	☆管理信息系统	2		2		32			√
		GOV24206	投资学	2		2		32			√
		GOV24207	会计学	2		2		32			√

注：专业选修课中标有“☆”的课程为本专业必修课程。

十一、修读要求

1. 通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

2. 通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分。

3. 通识教育课程中的“艺术鉴赏与审美体验” 模块要求在中文写作类科目中选修。

4. 通识教育课程中的“社会发展与公民责任”模块要求在社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程中选修。

5. 专业选修课程中带☆号的课程为人力资源管理专业必修课程。

6. 鼓励学生在本科生导师的指导下自主进行专业方向课的选修，注意各门课程的先修课程要求。

7. 自由选修学分修读要求：选修 10 学分。

（1）通识教育课程中各模块课程按规定完成学分，超出专业培养方案要求的学分可认定为自由选修学分，其中 A 类课程、专业开放课程，超出专业培养方案要求的学分，可优先认定为自由选修学分；

（2）学院开设的本专业课程及外专业选修课程、超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分；

（3）学校开设的教师职业素养课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分；

（4）每门课程只能选择在一个课程模块中认定学分，不能同时认定为两个及以上课程模块中的学分；

（5）在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程，经审核可认定为通识教育课程或专业教育课程，给予成绩和学分认定；符合上述规定的课程，可以申请记录为自由选课学分。

7. 实践与创新包括专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计以及科研训练与创新创业，共三部分，共计 8 学分，全部为必修环节。该环节学分认定具体办法由学院另行规定。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任：其他课程（6）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3">专业选修课程（20）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>信息技术应用(2+2)</td><td>公共管理学（3）</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">管理学原理（3）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>管理学研究方法（2）</td><td>组织行为学（3）</td><td rowspan="2" colspan="3"></td></tr>
<tr><td>人力资源管理导论（3）</td><td>心理学基础（3）
战略管理学（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>社会学概论（3）</td><td>劳动经济学（2）</td><td>财务管理（2）</td><td rowspan="2" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>人力资源管理法律基础（2）</td><td>数据分析与统计软件（2）</td></tr>
</table>

信息管理与信息系统
（Information Management and Information System）

一、 培养目标

本专业旨在培养应用复合型高级人才，目的是使学生具备必要的数学、管理学、经济学基础，具有扎实的计算机水平，深刻理解信息、用户和技术的关系，具有全面丰富的信息管理学科理论与知识，掌握先进的信息管理思想、方法和技术，能利用现代信息技术手段进行多领域信息的采集、加工处理和分析。本专业培养的人才能在国家各级政府管理部门、商业与金融机构、文化公益事业部门及科研单位从事信息资源管理、信息分析与挖掘、信息咨询与服务、信息系统分析、设计与开发，以及系统运行维护等工作。

二、 培养要求

本专业学生主要学习数学、计算机、管理学、信息管理与信息系统方面的基本理论和基本知识，受到信息管理方法与技巧方面的基本训练，具有分析和解决信息管理问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表的重要思想，践行科学发展观，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质;

2. 掌握数学、计算机、管理学、信息管理与信息系统方面的基本理论和基础知识;

3. 掌握信息管理的定性与定量分析方法，具有一定科学研究和实际工作能力;

4. 精通信息系统开发与管理的方法与技术;

5. 熟练运用英语作为工作语言和获取信息的工具，了解本学科发展前沿，具备参与国际学术交流的能力;

6. 具有较强的语言与文字表达、人际沟通、组织协调及领导的基本能力;

7.学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、 主干学科

信息管理与信息系统

四、 核心课程（14 门）

管理学原理、微观经济学原理、宏观经济学原理、信息、用户与技术、信息管理基础、信息资源管理、信息组织、离散数学、运筹学、概率论与数理统计、数据库原理、数据结构、计算机网络、管理信息系统。

五、 主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文、社会调查、科研训练与创新创业等。

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：155

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修 33 学分：数学II组 16 学分；物理 II 组 8 学分；大学计算机 5 学分；信息、用户与技术（2 学分）；复杂性思维（2 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	必修 15 学分：微观经济学原理（3 学分）、宏观经济学原理（3 学分）、管理学原理（3 学分）；在非本科专业类课程中至少修读 6 学分	
	小计	88 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 28 学分	
	专业选修课程	选修 21 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习与社会调查	2 学分
		毕业论文与毕业设计	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	67 学分	
总计		155 学分	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	27-31	24-28	9-15	2-8	5-11	3-7	0	0	
专业教育课程	0	0	15	19	15	11	8	4	1
小计	27-31	24-28	24-30	21-27	20-26	14-18	8	4	1

说明：1.通识教育课程社会发展与公民责任模块中在非本专业类课程不计入修读学分分布表，至少修读 6 学分，建议第一至七学期完成。2.经典研读与文化传承不计入修读学分分布表，修读 6 学分，建议第三至七学期完成。3.艺术鉴赏与审美体验不计入修读学分分布表，修读 2 学分，建议第一至七学期完成。4.专业教育课程：自由选修模块中修 10 学分，建议第二至七学期上。

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
			形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√						√
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04188	程序设计基础（C）	3		2+2								32	32		√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04514	复杂性思维	2		2								16	32		√
		GEN04564	信息、用户与技术	2	2									16	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√		2	32			√
	社会发展与公	GEN06108	微观经济学原理	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	民责任	GEN06110	管理学原理	3	3									48			√
		GEN06109	宏观经济学原理	3		3								48			√
			非本专业类课程	6	√	√	√	√	√	√	√			96			√
专业教育课程	学科基础课	GOV12001	信息管理基础	2			2							32			√
		GOV12002	离散数学	3			3							48			√
		GOV12003	数据库原理	3			3							48			√
		GOV12004	数据结构	3			3							32	32		√
		GOV11801	经典文献选读	1									1	8	16		√
		GOV12005	信息资源管理	2				2						16	32		√
		GOV12006	运筹学	3				3						48			√
		GOV12007	概率论与数理统计	4			4							64			√
		GOV12008	信息组织	3				3						48			√
		GOV13001	管理信息系统	2					2					16	32		√
		GOV13002	计算机网络	2					2					16	32		√
	自由选修		自主选修	10	√	√	√	√	√	√	√	√		128	64		√
	实践与创新	GOV31001	专业实习与社会调查	2							√				64	√	
		GOV32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		GOV34001	科研训练与创新创业	2							√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GOV22001	信息检索与利用	2	2			32			√
		GOV22002	面向对象程序设计	3		3		16	48		√
		GOV22003	信息检索原理与技术	3	3			48			√
		GOV22004	信息资源描述	2		2		32			√
		GOV22005	计算机系统与计算环境	2		2		32			√
		GOV23001	Python	2	2			16	32		√
		GOV23002	信息政策与信息法	2	2			32			√
		GOV23003	应用统计学	3	3			48			√
		GOV23004	信息分析	2	2			32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		GOV23005	信息计量学	2	2			32			√
		GOV23006	数据科学方法	3		3		48			√
		GOV23007	文献学	2		2		32			√
		GOV23008	Web 程序设计	2	2			32			√
		GOV23009	信息经济学	2		2		32			√
		GOV23010	竞争情报	2		2		32			√
		GOV24001	☆信息管理研究方法	2	2			32			√
		GOV24002	信息服务	2	2			32			√

注：☆为专业选修课中的必修课程。

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分。

4.鼓励学生在本科生导师的指导下自主进行专业方向课的选修，注意各门课程的先修课程要求。

5.自由选修学分修读要求：选修 10 学分。

（1）通识教育课程中各模块课程按规定完成学分，超出专业培养方案要求的学分可认定为自由选修学分，其中 A 类课程、专业开放课程，超出专业培养方案要求的学分，可优先认定为自由选修学分；

（2）学院开设的本专业课程及外专业选修课程、超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分；

（3）学校开设的教师职业素养课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分；

（4）每门课程只能选择在一个课程模块中认定学分，不能同时认定为两个及以上课程模块中的学分；

（5）在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程，经审核可认定为通识教育课程或专业教育课程，给予成绩和学分认定；符合上述规定的课程，可以申请记录为自由选课学分。

6. 实践与创新包括专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计以及科研训练与创新创业，共三部分，共计 8 学分，全部为必修环节。该环节学分认定具体办法由学院另行规定。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任:其他课程（6）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>程序设计基础(2+2)</td><td>信息管理基础（2）</td><td>信息资源管理（2）</td><td>计算机网络（2）</td><td></td><td rowspan="4" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>管理学原理（3）</td><td>军事理论（2）</td><td>离散数学（3）</td><td>概率论与数理统计（4）</td><td>管理信息系统（2）</td><td rowspan="4" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>数据库原理（3）</td><td>运筹学（3）</td></tr>
<tr><td>信息、用户与技术（2）</td><td>复杂性思维（2）</td><td>数据结构（3）</td><td>信息组织（3）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>微积分 I（6）</td><td>微积分 II（6）</td><td>线性代数（4）</td><td colspan="5">专业选修课程（21）</td></tr>
</table>

国际经济与贸易（瀚德实验班）

International Economics and Trade

一、 培养目标

国际经济与贸易专业旨在培养德才兼备的国际型、实践型、复合型国际经贸高端人才。通过精心培养，使学生具有开阔的国际化视野，完善的国际经济与贸易知识体系，通晓国际法规和国际惯例，掌握现代国际商务实践技能，精通并熟练应用 2 门外语，并使学生具有很强的创新能力。毕业之后，使学生能在世界著名大型跨国公司、国际组织机构、政府机关、国内外著名大学和研究机构等从事国际商务实践和政策研究等工作。

二、 培养要求

1. 掌握国际经济、国际企业管理、国际商法的理论和方法；

2. 具备从事国际商务活动的基本知识和基本技能；

3. 具有较强的国际经济数据处理能力，并运用计量经济学、统计学等方法进行学术研究或从事涉外经济活动；

4. 能够精通并熟练地运用两种外语进行商务活动，具有较强的跨文化交流能力；

5. 具备较敏锐的观察能力、较好的文字及口头表达能力，以及具有较强的分析问题、解决问题的能力；

6．掌握并熟练运用计算机网络知识和信息安全知识。

7．学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、 主干学科

理论经济学、应用经济学、管理学

四、 核心课程（10 门）

微观经济学原理、宏观经济学原理、管理学、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、国际贸易学、国际金融学、统计学、会计学

五、 主要实践性教学环节

户外体验式素质拓展训练、职业规划与人生发展规划、社会实践、学术训练或企业实践、专业实习、毕业论文

六、 学制

学制四年，学习年限 4-5 年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：经济学学士学位和北京师范大学双学士学位

毕业总学分：189

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 24 学分**：数学Ⅱ组 16 学分 概率论与数理统计 3 学分 信息技术应用 3 信息处理基础 2	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**修读 12 学分**，其中在非本科专业类课程中至少修读 6 学分	
	小计	**76 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 16 学分	
	专业选修课程	选修 15 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	4
		专业实习	2
		实践课程	2
	小计	**49 学分**	
第二外语	外语教育课程	**60 学分**	
	双学位毕业论文	**4 学分**	
总计		**189 学分**	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	18	20	12	8	10	8	0	0	0
专业教育课程	0	2	6	12	12	9	0	6	2
外语教育课程	8	8	10	10	10	14	0	4	0
小计	26	30	28	30	32	31	0	10	2

十、 教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3			2+2							32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3				2+2						32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3					2+2					32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02116	经济英语读写 I	2	2									32			√
		GEN02117	经济英语读写 II	2		2								32			√
		GEN02118	人文英语听说 I	2	2									32			√
		GEN02119	人文英语听说 II	2		2								32			√
		GEN02115	浸泡式英语强化课程	2									2	16	32		√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√						
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04197	信息技术应用	3		3								32	32		√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2									√				

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√
			本模块其他课程	6													
专业教育课程	学科基础课	ECO11001	管理学	2		2								32			√
		ECO12026	中级微观经济学	2			2							32			√
		ECO12027	中级宏观经济学	2				2						32			√
		ECO13001	计量经济学	2					2					32			√
		ECO12008	国际贸易学	2			2							32			√
		ECO12011	国际金融学	2				2						32			√
		ECO13002	统计学	2					2					32			√
		ECO13005	会计学	2					2					32			
	自由选修			10										128	64	√	√
	实践与创新	ECO34002	户外体验式素质拓展训练	1		√									32		
		ECO34003	职业规划与人生发展规划	1			√								32		
		ECO33001	社会实践	1					√						32		
		ECO34001	学术训练或企业实践	1						√					32		
		ECO31001	专业实习	2								√			64		
		ECO32001	毕业论文	4								√			128		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ECO12009	金融学	2		2		32			√
		ECO22005	国际商务英语	2		2		32			√
		ECO22006	保险学	2	2			32			√
		ECO22011	项目管理	2	2			32			√
		ECO22014	国际贸易实务	2		2		32			√
		ECO22015	薪酬管理	2	2			32			√
		ECO22016	战略管理	2	2			32			√
		ECO22017	国际管理	2		2		32			√
		ECO22018	市场营销	2		2		32			√
		ECO23026	发展经济学	2		2		32			√
		ECO23031	世界经济学	2		2		32			√
		ECO23032	国际投资学	2		2		32			√
		ECO23033	国际服务贸易	2	2			32			√
		ECO23034	国际商务谈判	2	2			32			√
		ECO23035	国际结算	2	2			32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ECO23036	商业银行学	2		2		32			√
		ECO23037	投资学	2	2			32			√
		ECO23048	供应链管理	2	2			32			√
		ECO23049	运营管理	2		2		32			√
		ECO23051	国际商务与中国	3	3			48			√
		ECO23052	中国经济发展专题	2		2		32			√
		ECO23053	国际经济学	2		2		32			√
		ECO23054	实证经济研究方法	2	2			32			√
		ECO23055	全球化经济问题与政策	2	2			32			√
		ECO23056	组织行为学	2	2			32			√
		ECO23057	跨文化沟通管理	2		2		32			√
		ECO23058	国际人力资源管理	2	2			32			√
		ECO23059	领导艺术与领导力提升	2		2		32			√
		ECO23060	战略管理咨询	2		2		32			√
		ECO23061	管理咨询程序	2		2		32			√
		ECO23062	管理咨询概论	2		2		32			√
		ECO23063	IT 管理咨询	1		2		32			√
		ECO23064	审计学	2	2			32			√
		ECO23065	财务会计	2		2		32			√
		ECO23066	财务报表	2		2		32			√
		ECO23067	财务管理	2	2			32			√
		ECO23068	国际会计	2		2		32			√
		ECO23069	税务会计	2		2		32			√
		ECO23070	会计信息系统	2	2			32			√
		ECO23071	金融市场学	2	2			32	32		√
		ECO23072	证券投资学	2		2		32			√
		ECO23073	中国对外贸易概论	2		2		32			√
		GEN06101	法理学导论	2	2			32			√
		LAW11002	民法总论	3	3			48			√
		LAW11003	民法分论	3		3		48			√
		LAW12009	商法总论	2	2			32			√
		LAW13012	国际经济法	2		2		32			√
		LAW22026	金融法	2	2			32			√
		LAW22027	证券法	2	2			32			√
		LAW22031	国际金融法	2	2			32			√
		LAW22032	国际知识产权法	2		2		32			√
		LAW22034	国际税法	2	2			32			√
		LAW22038	国际贸易法	2		2		32			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
外语教育课程	MAX41100	基础葡萄牙语（一）	6	6									48	96		√
	MAX41101	基础葡萄牙语（二）	6		6								48	96		√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
（葡萄牙语）	MAX42102	基础葡萄牙语（三）	4			4							32	64		√
	MAX42103	基础葡萄牙语（四）	4				4						32	64		√
	MAX41104	葡萄牙语口语（一）	2	2									16	32		√
	MAX41105	葡萄牙语口语（二）	2		2								16	32		√
	MAX42112	葡萄牙语口语（三）	2			2							16	32		√
	MAX42113	葡萄牙语口语（四）	2				2						16	32		√
	MAX43120	葡萄牙语高级口语（一）	2					2					16	32		√
	MAX43121	葡萄牙语高级口语（二）	2						2				16	32		√
	MAX42106	葡萄牙语视听说（一）	2			2							16	32		√
	MAX42107	葡萄牙语视听说（二）	4				4						32	64		√
	MAX43108	高级葡萄牙语（一）	4					4					32	64		√
	MAX43109	高级葡萄牙语（二）	4						4				32	64		√
	MAX42110	葡萄牙语阅读（一）	2			2							16	32		√
	MAX42111	葡萄牙语阅读（二）	2				2						16	32		√
	MAX43112	葡萄牙语阅读（三）	2					2					16	32		√
	MAX43113	葡萄牙语阅读（四）	2						2				16	32		√
	MAX43114	葡萄牙语写作（一）	2					2					16	32		√
	MAX43115	葡萄牙语写作（二）	4						4				32	64		√
	MAX43119	葡萄牙语国家及地区概况	2						2				16	32		√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
外语教育课程（德语）	MAX41200	基础德语（一）	6	6									48	96		√
	MAX41201	基础德语（二）	6		6								48	96		√
	MAX42202	基础德语（三）	4			4							32	64		√
	MAX42203	基础德语（四）	4				4						32	64		√
	MAX41204	德语口语（一）	2	2									16	32		√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
	MAX41205	德语口语（二）	2		2								16	32		√
	MAX42212	德语口语（三）	2			2							16	32		√
	MAX42213	德语口语（四）	2				2						16	32		√
	MAX43220	德语高级口语（一）	2					2					16	32		√
	MAX43221	德语高级口语（二）	2						2				16	32		√
	MAX42206	德语视听说（一）	2			2							16	32		√
	MAX42207	德语视听说（二）	2				2						16	32		√
	MAX43208	高级德语（一）	4					4					32	64		√
	MAX43209	高级德语（二）	4						4				32	64		√
	MAX42210	德语阅读（一）	2			2							16	32		√
	MAX42211	德语阅读（二）	2				2						16	32		√
	MAX43212	德语阅读（三）	2					2					16	32		√
	MAX43213	德语阅读（四）	2						2				16	32		√
	MAX43214	德语写作（一）	2					2					16	32		√
	MAX43215	德语写作（二）	4						4				32	64		√
	MAX43219	德语国家及地区概况	2						2				16	32		√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
外语教育课程（法语）	MAX41300	基础法语（一）	6	6									48	96		√
	MAX41301	基础法语（二）	6		6								48	96		√
	MAX42302	基础法语（三）	4			4							32	64		√
	MAX42303	基础法语（四）	4				4						32	64		√
	MAX41304	法语口语（一）	2	2									16	32		√
	MAX41305	法语口语（二）	2		2								16	32		√
	MAX42312	法语口语（三）	2			2							16	32		
	MAX42313	法语口语（四）	2				2						16	32		

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
	MAX43320	法语高级口语（一）	2					2					16	32		
	MAX43321	法语高级口语（二）	2						2				16	32		
	MAX42306	法语视听说（一）	2			2							16	32		√
	MAX42307	法语视听说（二）	2				2						16	32		√
	MAX43308	高级法语（一）	4					4					32	64		√
	MAX43309	高级法语（二）	4						4				32	64		√
	MAX42310	法语阅读（一）	2			2							16	32		√
	MAX42311	法语阅读（二）	2				2						16	32		√
	MAX43312	法语阅读（三）	2					2					16	32		√
	MAX43313	法语阅读（四）	2						2				16	32		√
	MAX43314	法语写作（一）	2					2					16	32		√
	MAX43315	法语写作（二）	4						4				32	64		√
	MAX43319	法语国家及地区概况	2						2				16	32		√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
外语教育课程（西班牙语）	MAX41400	基础西班牙语（一）	6	6									48	96		√
	MAX41401	基础西班牙语（二）	6		6								48	96		√
	MAX42402	基础西班牙语（三）	4			4							32	64		√
	MAX42403	基础西班牙语（四）	4				4						32	64		√
	MAX41404	西班牙语口语（一）	2	2									16	32		√
	MAX41405	西班牙语口语（二）	2		2								16	32		√
	MAX42412	西班牙语口语（三）	2			2							16	32		
	MAX42413	西班牙语口语（四）	2				2						16	32		
	MAX43420	西班牙语高级口语（一）	2					2					16	32		
	MAX43421	西班牙语高级口语	2						2				16	32		

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
				一	二	三	四	五	六	七	八					
		（二）														
	MAX42406	西班牙语视听说（一）	2			2							16	32		√
	MAX42407	西班牙语视听说（二）	2				2						16	32		√
	MAX43408	高级西班牙语（一）	4					4					32	64		√
	MAX43409	高级西班牙语（二）	4						4				32	64		√
	MAX42410	西班牙语阅读（一）	2			2							16	32		√
	MAX42411	西班牙语阅读（二）	2				2						16	32		√
	MAX43412	西班牙语阅读（三）	2					2					16	32		√
	MAX43413	西班牙语阅读（四）	2						2				16	32		√
	MAX43414	西班牙语写作（一）	2					2					16	32		√
	MAX43415	西班牙语写作（二）	4						4				32	64		√
	MAX43419	西班牙语国家及地区概况	2						2				16	32		√

十一、 修读要求

学生修读总学分为 189 学分，其中通识教育课程 76 学分，专业教育课程 49 学分，外语教育课程 64 学分。

（一）通识教育课程

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）；

2.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”；

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分，其中一门必须为 A 类课程。

（二）专业教育课程

1.学科基础课程 16 学分；

2.专业选修课程 15 学分，学生在选修课程时，除考虑研究方向、学习兴趣外，还应注意不同课组的搭配，做到知识结构的合理与均衡发展。

3.自由选修学分修读要求：为了促进学生个性化发展，根据《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》（师校发[2014]24 号），要求 2015 版培养方案设置

自由选修学分。为加强对学生修读自由选修学分的指导，学院结合各专业实际情况，研究制订了自由选修学分认定办法。认定范围如下：1）.修读本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程和研究生课程（除艺术、体育等特殊类型专业）；建议优先修读本专业或本院其他专业的专业课程。2）.修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。3）.认定办法按照学校指导意见执行。

4.实践与创新模块必修 8 学分，其中，毕业论文 4 学分、专业实习 2 学分、实践类课程学生须选修 2 学分。

（三）外语教育课程（64 学分）

学生按照瀚德学院的培养目标，须选择修读第二外语，通过学习具有坚实的语言基础和较熟练的听、说、读、写、译等技能，对所学语种国家社会、文化和历史有较广泛的了解，毕业时能够利用英语和所学语种从事相关业务工作。完成学习要求以及双学位毕业论文者，将获得北京师范大学双学位证书。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1(0.5)</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（6）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论（3+6）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>信息技术应用(3)</td><td rowspan="3" colspan="3"></td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>军事理论（2）</td><td>线性代数（4）</td><td rowspan="3" colspan="3">专业选修课程（15）</td></tr>
<tr><td>微积分 I（6）</td><td>微积分 II（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td></tr>
<tr><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>中级微观经济学（3）</td><td>国际金融（2）</td><td>会计学（3）</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="2" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>管理学（2）</td><td>国际贸易学（2）</td><td>中级宏观经济学（3）</td><td>统计学（3）</td></tr>
<tr><td colspan="4">外语教育课程（60）</td><td>计量经济学（3）</td><td colspan="2">双学位论文（4）</td></tr>
</table>

日语
(Japanese Language and Literature)

一、培养目标

本专业旨在培养具有良好的综合素质、扎实的日语语言基本功、厚实的日语语言文学知识和必要的相关专业知识、宽阔的国际视野，具备一定的跨文化交际能力、批判性思维能力和研究创新能力，能适应社会不同需求，在教育、外事、文化、科研等部门从事教学、翻译、研究、管理等工作并具有一定研究能力的多元化精英人才。

二、培养要求

1．具有良好的道德品质以及身体和心理素质；具有社会责任感、国际视野、人文素养和合作精神。

2．掌握扎实的日语基本技能，在听、说、读、写、译等诸方面有很强的综合运用能力；

3．系统掌握日语语言知识和日本文学知识，理解日本历史和日本当代国情、中国语言文化知识以及相关人文社会科学知识，形成跨学科知识结构；

4．掌握日语语言学、日本文学、日本学以及中日比较研究的基础理论和基本方法，具备获取和更新专业知识的学习能力以及运用本专业知识进行思辨、创新和参与科学研究的能力；

5．英语水平达到北京师范大学学士学位英语要求或通过全国大学英语六级考试。

三、主干学科

日语语言文学

四、核心课程（9 门）

初级日语、中级日语、高级日语、日语概论、日语语法、日本文艺史、日本近现代文学选读、日本社会文化、日本历史

五、主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文、国外留学、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：144 学分

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与社会责任</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 12 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分；在本专业开设的课程中选择 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 12 学分：在本专业开设的课程中选择 4 学分，在非本专业类的其它类课程中至少选 8 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 7 学分
大学计算机（4）、统计学导论 B（3）</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">至少选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">至少选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">57 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 44 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 25 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新
8 学分</td><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>1</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td>1</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">87 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">144 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	15	12	12	8	6	5	0	0	0
专业教育课程	8	10	11	15	16	12	11	4	0
小计	23	22	23	23	22	17	11	4	0

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
		GEN02519	中日关系史（选修）	2						2				32		√	
	经典研读与文化传承	GEN03128	日本社会与文化	2	2									32			√
		GEN03129	日本文艺史	2				2						32		√	
			该模块课程	8			√	√	√	√	√	√		128			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√	32			
	社会发展与公民责任		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√	32			
专业教育课程	学科基础课	JAP11001	初级日语（1）	6	8									64	64		√
		JAP11002	初级日语（2）	6		8								64	64		√
		JAP11003	日语语音	1	2										32	√	
		JAP11004	日语朗读	1		2									32	√	
		JAP11005	初级日语听力（1）	1	2										32		√
		JAP11006	初级日语听力（2）	2		4									64		√
		JAP11007	日语口语（1）	1		2									32		√
		JAP12001	中级日语（1）	6			6							96			√
		JAP12002	中级日语（2）	6				6						96			√
		JAP12003	中级日语听力（1）	2			2							32			√
		JAP12004	中级日语听力（2）	2				2						32			√
		JAP12005	日语口语（2）	1			2								32		√
		JAP12006	日语口语（3）	1				2							32		√
		JAP12007	日语写作（1）	2			2							32			√
		JAP12008	日语写作（2）	2				2						32			√
		JAP13001	日语笔译（1）	2					2					32			√
		JAP13002	日语笔译（2）	2						2				32			√
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	FOR31001	专业实习	2							√				64	√	
		FOR32001	毕业论文	4								√			128	√	
		FOR33001	社会实践与志愿服务	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		FOR34001	科研训练与创新创业	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	JAP22001	日语语法	2		2		32			√
		JAP23001	高级日语（1）	4	4			64			√
		JAP23002	高级日语（2）	4		4		64			√
		JAP23003	高级日语写作	2	2			32			√
		JAP23004	交替传译	2		2		32			√
		JAP23005	日语概论	2	2			32			√
		JAP23006	日本历史	2		2		32			√

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	JAP23007	日本近现代小说选读	2	2			32			√
	JAP23008	高级日语听力（1）	2	2			32			√
	JAP23009	高级日语听力（2）	2		2		32			√
	JAP23010	批判性阅读与写作	2		2		32			√
	JAP23011	日语古文基础	2	2			32			√
	JAP24001	同声传译	2	2			32			√
	JAP24002	论文指导	2	2			32		√	
	JAP24003	中日语言比较	1	2			16		√	
	JAP24004	中日文学比较	1	2			16		√	
	JAP24005	中日文化比较	1	2			16		√	
		研究生课程模块（1）	2	2			32		√	
		研究生课程模块（2）	2		2		32		√	

十一、修读要求

1. 鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2. 通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3．专业选修课程中,可以选修“研究生课程模块”。

4．须修得“专业实习”2 学分和“毕业论文”4 学分。

5．须修得“社会实践与志愿服务”1 学分，学分参照以下规定认定：

（1）校团委、本科生工作处及学校有关单位组织开展的各类国情教育、志愿服务活动、公益性劳动及主题实践活动等；

（2）其他经学校认定并备案的社会实践与志愿服务活动；

（3）鼓励学生参与不同类型的社会实践活动，原则上学生参与 32 学时的社会实践活动，可获得 1 学分，不同类型实践活动的学时可累加计算，累计认定学分最多为 2 学分；

（4）京内开展的社会实践与志愿服务活动不少于 2 小时/次方可累加计算，京外或暑期社会实践活动不少于 3 天/次方可累加计算。

6．须修得“科研训练与创新创业”1 学分，学分参照以下规定认定：

（1）主持或参与教育部、北京市、学校及院系组织的大学生科研训练与创新创业项目并结项；

（2）参加教育部、共青团中央、中国科协及其对应的北京市级相关政府部门组织的各类国家级、北京市级、校级学科与科技竞赛或创新创业竞赛并获奖；

（3）在国内外具有专业认可度的公开出版刊物上独立或合作发表文章；

（4）获得专利授权；

（5）在部院系组织的其他重要创新实践与科研竞赛活动中获奖。

7. 自由选修学分修读要求：学生可以依据自己的兴趣，自主选修本专业或其他专业的专业课、教师职业素养课程、本专业研究生课程及通识教育各模块 A 类课程、国际视野与文明对话模块所有课程、经典研读与文化传承模块所有课程，共选修 10 个学分的课程，课程修读成绩合格可认定为自由选修学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（2）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td rowspan="2"></td><td>日本文艺史（2）</td><td colspan="3" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>中级日语（1）（6）</td><td>中级日语（2）（6）</td><td>日语笔译（1）（2）</td><td>日语笔译（2）（2）</td><td>论文写作（2）</td></tr>
<tr><td>日本社会与文化（2）</td><td>日语口语（1）（2）</td><td>日语写作（1）（2）</td><td>日语写作（2）（2）</td><td rowspan="5">专业选修课程（25）</td><td>中日关系史（2）</td><td rowspan="3">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>初级日语（1）（8）</td><td>初级日语（2）（8）</td><td>日语口语（2）（2）</td><td>日语口语（3）（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>日语语音（2）</td><td>日语朗读（2）</td><td>中级日语听力（1）（2）</td><td>中级日语听力（2）（2）</td></tr>
<tr><td>初级日语听力（1）（2）</td><td>初级日语听力（2）（4）</td><td colspan="2" rowspan="2">经典研读与文化传承：其他类课程（8）</td><td rowspan="2"></td></tr>
</table>

法学（卓越实验班）
(Law)

一、培养目标

法学专业卓越实验班培养厚基础、宽口径、高素质、富有创新能力和国际视野，具备深厚的人文素养和崇高的法律信仰，系统掌握法学知识，熟悉我国法律和党的相关政策，能在国家机关、企事业单位和社会团体、特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律服务机构从事法律工作的高素质创新型人才。

二、培养要求

法学专业学生主要学习法学的基本理论和基本知识，培养法学思维和法律实务的基本技能，具有运用法学知识分析问题、办理各类法律事务以及从事法学教育和研究工作的基本能力和素质。毕业生应获得以下方面的知识和能力：

1．掌握法学各学科的基本理论与基本知识；

2．掌握法学的基本分析方法和实务技能；

3．熟悉我国法律和相关政策；

4．了解法学理论前沿和我国法治建设的趋势；

5．具有运用法学知识和法律规定分析问题、处理法律事务、解决法律纠纷的能力；

6．掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力；

7．熟练掌握一门外语，初步具备参与国际学术交流的能力；

学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

法学

四、法学核心课程（16门）

法理学（导论、专论）、中国法制史、宪法学、行政法与行政诉讼法学、民法学（总论、分论）、刑法学（总论、分论）、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、知识产权法、商法学、经济法学、国际公法、国际经济法、国际私法、环境保护法学、劳动与社会保障法学

五、主要实践性教学环节

法律实务课程、专业实习与社会调查、毕业论文、科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：法学学士学位

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">修满 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">修满 10 学分：
修读数学Ⅴ组 4 学分
大学计算机 4 学分
在本模块 A 类或 B 类或 X 类课程中选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">修满 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">修满 13 学分，其中法学 A 类课程必修课 8 学分，并在非法学专业类课程中至少修读 5 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">63 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 45 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">修满 18 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>专业实习与社会调查</td><td>3</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">82 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">145 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	20	13	9	10	4	5	2	0	0
专业教育课程	3	11	16	14	17	11	6	4	0
小计	23	24	25	24	21	16	8	4	0

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√		40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	6			√	√	√	√							
	数理基础与科学素养	GEN04114	微积分初步（文科）	4	4									64			√
		GEN04194	计算机应用基础	2										32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			物理、化学、生物、天文、地理类课程任选	2			√	√	√	√	√		√				
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√		√				
	社会发展与公民责任	GEN06101	法理学导论	2	2									32			√
		GEN06103	宪法学	3	3									48			√
		GEN06102	国际公法	3		3								48			√
			从该模块非法学类课程选修	5			√	√	√	√	√	√					
专业	学科基础课 I	LAW11001	中国法制史	3		3								48			√
		LAW11002	民法总论	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称		学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
教育课程		LAW11003	刑法总论		3		3								48			√
		LAW12004	行政法与行政诉讼法学		4			4							64			√
		LAW12005	经济法学		3				3						48			√
		LAW12006	民事诉讼法学		4				4						64			√
		LAW12007	刑事诉讼法学		4				4						64			√
	学科基础课 II	LAW11008	民法分论		4		4								64			√
		LAW12009	刑法分论		4			4							64			√
		LAW12011	商法总论		3				3						48			√
		LAW13010	知识产权法		3					3					48			√
		LAW13012	国际经济法		3						3				48			√
		LAW13013	国际私法		3					3					48			√
		LAW13014	法理学专论		2						2				32			√
		LAW13015	环境保护法学		2						2				32			√
		LAW13016	劳动法与社会保障法学		2					2					32			√
	自由选修				10	√	√	√	√	√	√	√			128	64	√	√
	实践与创新	LAW31001	专业实习与社会调查		3							√				96	√	
		LAW31002	毕业论文		4								√			128	√	
		LAW31004	科研训练与创新创业	学术讲座	2	√	√	√	√	√	√	√				64	√	
				法学经典文献导读			√	√	√	√	√	√					√	
				其它认定方式			√	√	√	√	√	√					√	
		LAW31003	社会实践与志愿服务（认定）			√	√	√	√	√	√	√					√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	基础法学模块	LAW22001	外国法制史	2	2			32			√
			LAW22002	中国法律思想史	2	2			32			√
			LAW22003	西方法律思想史	2		2		32			√
			LAW22004	现代法学思潮	2	2			32		√	
			LAW22005	比较法律文化	2	2			32		√	
		宪政法学模块	LAW22006	比较宪法与行政法学	2		2		32			√
			LAW22007	公共事业与非政府组织法	2	2			32			√
			LAW22008	行政法专题研究	2		2		32			√
			LAW22009	国家责任法	2	2			32		√	
		民商法学模块	LAW22010	合同法	2	2			32			√
			LAW22011	侵权责任法	2	2			32			√
			LAW22012	婚姻家庭与继承法	2		2		32			√
			LAW22013	公司法	2	2			32			√
			LAW22014	罗马私法	2	2			32			√
			LAW22015	土地法研究	2	2			32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		LAW22044	网络与人工智能法	2	2			32		√	
	经济法学模块	LAW22016	财政税收法	2	2			32			√
		LAW22017	金融法	2	2			32			√
		LAW22018	竞争法	2	2			32			√
		LAW22019	证券法	2	2			32			√
		LAW22020	票据法	2		2		32			√
		LAW22021	破产法	2		2		32			√
		LAW22022	消费者权益保护法	2		2		32			√
		LAW22023	保险法	2		2		32		√	
		LAW22024	法与经济学	2	2			32			√
	刑法学模块	LAW22025	犯罪学	2		2		32			√
		LAW22026	英美刑法	2	2			32			√
		LAW22027	大陆刑法	2		2		32			√
		LAW22028	刑事政策学	2	2			32		√	
		LAW22029	国际刑法	2		2		32			√
	诉讼法学模块	LAW22030	强制执行法	2		2		32			√
		LAW22031	证据法	2		2		32			√
		LAW22032	仲裁法	2	2			32			√
		LAW22033	非诉讼纠纷解决机制	2	2			32			√
	国际法学模块	LAW22034	世界贸易组织法	2		2		32			√
		LAW22035	海商法	2		2		32			√
		LAW22036	海洋法	2	2			32			√
		LAW22037	国际人权法	2	2			32			√
		LAW22038	国际贸易法	2		2					√
		LAW22039	国际民事诉讼与商事仲裁法	2		2		32			√
	法律实务模块	LAW22801	法律诊所	3	√	√		32	32	√	
		LAW22802	模拟法庭实验	3	√	√		32	32	√	
		LAW22040	法律文书写作	2		2		32		√	
		LAW22041	律师法与律师实务	2	2			32		√	
		LAW22042	法律职业伦理	2		2		32		√	
		LAW22043	法律英语	2		2		32		√	
		LAW22803	民法案例研讨	2		2		16	32	√	
		LAW22804	刑法案例研讨	2		2		16	32	√	
		LAW22805	行政法案例研讨	2	2			16	32	√	
		LAW22806	商法案例研讨	2	2			16	32	√	
		LAW22807	经济法案例研讨	2		2		16	32	√	
		LAW22808	涉外经济贸易案例研讨	2	2			16	32	√	
		LAW22809	法律实证研究方法导论	2	2			32	16	√	

十一、修读要求

1.学生修满 145 学分方可毕业。

2.学校通识教育课程应修满 63 学分，按照学校统一要求进行修读。其中社会发展与公民责任模块中的法学 A 类课程为必修课。鼓励学生在导师指导下从政治学、

经济学、管理学、社会学等学科中选修相关课程，形成复合型知识结构。

3.专业教育课程包括学科基础课、专业选修课、自由选修课、实践与创新四部分构成，总共应修满 82 学分。

⑴学科基础课分为 I，II 两部分，共必修 45 学分。学科基础（I）全部为必修课，共计 24 学分。学科基础（II）为选择型必修课，共计 26 学分；学生需从学科基础（II）中修读 21 个学分作为必修课学分，其余部分可算作专业选修课的选修学分。

⑵专业选修课分为基础法学、宪政法学、民商法学、刑事法学、经济法学、诉讼法学、国际法学和法律实务 8 个模块，全部为选修课。学生需修满 18 学分，其中必须从法律实务模块中修满 4 学分。学生从学科基础课（II）中修读超过 21 学分的部分，可算作专业选修课的选修学分。

⑶鼓励学生在本科生导师的指导下自主进行专业选修课的选修，注意各门课程的先修课程要求。

⑷学生在本科阶段也可修读研究生课程，既可认定为专业选修课学分，也可认定为研究生学位基础课程学分，且只认定一次。

⑸自由选修学分修读要求：为深入贯彻落实《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》（师校发[2014]24 号）的人才培养要求，现制定法学卓越实验班自由选修课程学分认定办法。①学生修读通识教育课程超过 63 学分的部分，可以算作自由选修课的选修学分。②自由选修课学生需修满 10 学分，学生可以任意选修全校所有专业的学科基础课、专业选修课和教师职业素养课程。鼓励学生选修哲学、文学、历史学、心理学、经济学、政治学、社会学等学科的相关课程，形成复合型的知识结构。③学生从专业选修课中修读的学分超过 18 学分的部分，可算作自由选修课的选修学分。

⑹学生从专业选修课中修读的学分超过 18 学分的部分，可算作自由选修课的选修学分。

⑺在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程须提交课程成绩单及相关材料，经审核可给予成绩和学分认定。

⑻实践与创新包括专业实习与社会调查、毕业论文以及社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业，共四部分，共计 9 学分，全部为必修环节。

⑼专业实习 3 学分，共计 8 周，学生应在第三学年暑期进行实习。

⑽毕业论文 4 学分。

⑾科研训练与创新创业 2 学分。基本形式为参加学术讲座和法学经典文献读书会。学生需在第 1-7 学期参加不少于 10 场的学术讲座，并提交听讲座心得，可获得 1 学分；学院每学期组织 4 场法学经典文献读书会，邀请校内外专家对经典文献进行导读，学生在第 2-7 学期中任选 1 个学期，每学期参加 4 次读书会，完成相关作业可获得 1 学分。

⑿学生可通过完成国家、北京市和学校三级大学生创新创业项目，参加高水平学科、科技或创业竞赛以及公开发表高水平论文等方式可以获得科研训练与创新创业学分的认定，具体办法由学院另行规定。

⒀此外，学生也可以选择"社会实践与志愿服务"环节的学分认定来替代"科研训练与创新创业"环节其中 1 个学分，该环节学分认定的具体办法也由学院另行规定。

附录：通识课程和自由选修课程修读推荐

A、经济学类：

微观经济学原理※
宏观经济学原理※
组织行为学
会计学
金融学
管理学原理※
国际贸易学
博弈论与信息经济学
新制度经济学与公司治理

B、政治学类

政治学概论※
全球化与全球问题研究※
比较政治与政府
当代中国政府与政治制度
西方政治哲学
政治学理论与方法

C、社会学类

社会研究方法基础※
社会研究方法
社会心理学※
社会学概论※
社会政策※
公民社会理论
人类学导论※

D、哲学与历史类

中国政治思想史
中国哲学史
西方哲学史
现代西方哲学※
民国政治史专题
中华人民共和国史专题※
《理想国》选读※
儒学与传统文化※

备注：标记为※的课程为通识课程目录中的课程。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（5）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td colspan="4" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>微积分初步（文科）（4）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（18）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>法理学导论（2）</td><td>国际公法（3）</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>宪法学（3）</td><td>中国法制史（3）</td><td>行政法与行政诉讼法学（4）</td><td>经济法学（3）</td><td>知识产权法（3）</td><td>国际经济法（3）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（9）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">民法总论（3）</td><td>刑法总论（3）</td><td>民事诉讼法学（4）</td><td>刑事诉讼法学（4）</td><td>国际私法（3）</td><td>法理学专论（2）</td></tr>
<tr><td>民法分论（4）</td><td>刑法分论（4）</td><td>商法总论（3）</td><td>劳动法与社会保障法学（2）</td><td>环境保护法学（2）</td></tr>
</table>

管理科学

（Management Science）

一、培养目标

管理科学本科专业坚持“宽口径、厚基础、重能力”的培养原则，突出金融工程培养方向，在全面提高学生综合素质的基础上，培养学生具备初步的系统科学思维、扎实的数理基础知识和熟练的计算机编程和计算能力；熟悉管理学、经济学和金融工程的相关知识和研究方法，能够熟练使用数学物理方程、管理科学决策模型、经济计量分析方法以及计算机信息技术等定量分析方法和工具解决管理中特别是金融工程领域中的实际问题。本专业培养的学生能在金融机构、跨国公司和政府机关等企事业单位从事金融服务、管理和技术分析等方面的工作，并为管理科学与工程、系统科学等相关学科培养研究生人才。

二、培养要求

本专业以金融工程为主要培养方向，具有鲜明的交叉学科特征。本专业要求学生掌握扎实的多学科基础知识和理论方法，具有系统的理性思维和较高的科学素养，掌握基本的分析和解决经济管理问题的技术和能力，同时具备较高的人文素养和道德品质，身心健康，全面发展。本专业毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作品质；

2. 崇尚科学，热爱科学，具备良好的自然科学基础，掌握系统扎实的数学、物理学、计算机科学、经济学、管理学的基本理论和基础知识，熟悉自然科学和社会科学研究的基本方法和技能；

3．掌握金融工程的基础知识和基本分析方法，能开发设计新的金融产品和交易工具，并能从事金融风险管理、组合投资与现金管理以及金融产品定价研究等工作；

4．熟练掌握资料查询、文献检索的基本方法；熟练使用计算机语言及应用软件，具备获取相关信息以及编程计算的能力；

5．熟练掌握英语，能够用英语进行日常交流，具备基本的英语写作能力，并能运用英语作为学习和工作工具，获取和处理英文信息；

6．具有较强的语言与文字表达能力以及人际沟通能力。

7. 学生每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求，方可毕业。

三、主干学科

管理科学与工程

四、核心课程（12 门）

宏观经济学原理、微观经济学原理、管理学、金融工程学、概率论与数理统计、应用统计学、随机过程、计量经济学、运筹学、数学物理方法、MATLAB 基础与应用、系统工程。

五、主要实践性教学环节

案例课堂、金融实验、专业实习、毕业论文、社会调查、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年。

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）。	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分，修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分。	
	数理基础与科学素养	必修 33 学分：数学Ⅱ组 16 学分；大学计算机基础 5 学分；物理Ⅲ组 8 学分；复杂性思维（2 学分）；信息、用户与技术（2 学分）。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	共 15 学分，其中在非本专业类课程中至少选修 6 学分。	
	小计	88 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 31 学分	
	专业选修课程	选修 18 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习与社会调查	2 学分
		毕业论文与毕业设计	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	67 学分	
总计		155 学分	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	27-31	24-28	9-15	2-8	5-11	3-7	0	0	
专业教育课程	0	0	12	17	20	15	6	4	2
小计	27-31	24-28	21-27	19-25	25-31	18-22	6	4	2

说明：通识教育课程中：社会发展与公共责任在非本专业类的课程中需修读 6 学分，建议在 1-7 学期完成；艺术鉴赏与审美体验需修读 2 学分，建议在 3-7 学期完成；经典研读与文化传承需修读 6 学分，建议在 3-7 学期内完成。专业教育课程中：自由选修课程需选修 10 学分，建议在 2-7 学期内完成。

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
			形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	6			√	√	√	√	√						
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04188	程序设计基础 C	3		2+2								32	32		√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			
		GEN04514	复杂性思维	2		2								16	32		√
		GEN04564	信息、用户与技术	2	2									16	32	√	
	艺术鉴赏与审美体验		该模块任意课程	2			√	√	√	√	√			32		√	
	社会发展与公民责任	GEN06110	管理学原理	3	3									48			√
		GEN06108	微观经济学原理	3	3									48			
		GEN06109	宏观经济学原理	3		3								48			√
			选修至少 6 学分	6	√	√	√	√	√	√	√			64			√
专业	学科基础课	GOV12101	金融学基础	2			2							32			√
		GOV12102	系统科学概论	2			2							32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
教育课程		GOV11801	经典文献选读	1									1	8	16		√
		GOV12103	MATLAB 基础与应用	3				3						32	32		√
		GOV12104	概率论与数理统计	4			4							64			√
		GOV12006	运筹学	3				3						48			√
		GOV12106	数学物理方法	2				2						32			√
		GOV13003	应用统计学	3					3					32	32		√
		GOV13102	随机过程	3					3					48			√
		GOV13103	金融工程学	3					3					32	32		√
		GOV12107	系统工程	2					2					32			√
		GOV13104	计量经济学	3						3				32	32		√
	自由选修		自由选修	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	128	64		√
	实践与创新	GOV31001	专业实习与社会调查	2							√				64	√	
		GOV32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		GOV34001	科研训练与创新创业	2							√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GOV22003	数据库原理	3	3			32	32		√
		GOV23101	☆数据结构	3	3			48			√
		GOV21501	股票投资理论与实践	2	2			32	32		√
		GOV23102	优化理论	3		3		48			√
		GOV23103	☆货币银行学	2		2		32			√
		GOV22102	☆博弈论基础	3	3			48			√
		GOV23104	金融经济学	2	2			32			√
		GOV22103	软件工程	2	2			32			√
		GOV23105	统计物理	2	2			32			√
		GOV24207	会计学	2		2		32			√
		GOV23106	时间序列分析	2		2		32			√
		GOV23107	复杂网络	2		2		32			√
		GOV22105	数学模型	2		2		32			√
		GOV23108	金融数学	2		2		32			√
		GOV23109	金融风险管理	2		2		32			√
		GOV22106	项目管理	2	2			32			√
		GOV23110	金融物理学	1			1	16			√
		GOV23111	面板数据分析	2	2			32			√

注：☆为专业选修课中的必修课程。

十一、修读要求

1.按照教学计划表修读各类课程，总学分要求为 155 学分。其中通识教育课程 88 学分，专业教育课程 67 学分。

2.通识教育课程中除经典研读和文化传承模块学生任意选修至少 6 学分课程外，其他模块所列的具体课程都为必修课程。

3.通识教育课“信息、用户与技术”和“复杂性思维”两门课程为必修课程。

4.专业教育课程中学科基础课为必修课，专业选修课学生须至少选择 20 学分课程修读，其中加星号课程为限选课，自由选修课程模块学生可在学校范围内选修其他任意专业的学科基础课、专业方向课和教师职业素养课程至少 10 学分。

5．鼓励学生在本科生导师的指导下自主进行专业方向课的选修，注意各门课程的先修课程要求。

6．自由选修学分修读要求：选修 10 学分。

（1）通识教育课程中各模块课程按规定完成学分，超出专业培养方案要求的学分可认定为自由选修学分，其中 A 类课程、专业开放课程，超出专业培养方案要求的学分，可优先认定为自由选修学分；

（2）学院开设的本专业课程及外专业选修课程、超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分；

（3）学校开设的教师职业素养课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分；

（4）每门课程只能选择在一个课程模块中认定学分，不能同时认定为两个及以上课程模块中的学分；

（5）在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程，经审核可认定为通识教育课程或专业教育课程，给予成绩和学分认定；符合上述规定的课程，可以申请记录为自由选课学分。

7.实践与创新包括专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计以及科研训练与创新创业，共三部分，共计 8 学分，全部为必修环节。该环节学分认定具体办法由学院另行规定。

十二、课程修读学期分布图

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期
形势与政策 1（0.5）	形势与政策 2（0.5）	经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任：其他课程（6）					
纲要（2+2）	思修（2+2）	马原（2+2）		概论上（2）	概论下（2+2）	自由选修课程（10）	
体育（1 学分×4 门课）							
英语 1（2）	英语 2（2）	英语 3（2）	英语 4（2）	英语 5（2）	形势与政策 3（1）		
信息处理基础(2+2)	程序设计基础(2+2)	金融学基础（2）	MATLAB 基础与应用（3）	应用统计学（3）			
管理学原理（3）	军事理论（2）	系统科学概论（2）	概率论与数理统计（4）	随机过程（3）	计量经济学（3）	创新与实践环节（8）	
微观经济学原理（3）	宏观经济学原理（3）		运筹学（3）	金融工程学（3）			
信息、用户与技术（2）	复杂性思维（2）		数学物理方法（2）	系统工程（2）			
基础物理 BI（4）	基础物理 BII（4）						
微积分 I（6）	微积分 II（6）	线性代数（4）		专业选修课程（18）			

数学与应用数学
(Mathematics and Applied Mathematics)

一、培养目标

经过四年的学习，学生能够掌握数学学科的基本理论、基本知识与基本方法，受到严格的科学研究的训练，能综合运用数学知识解决实际数学问题，并具备较强的创新能力和知识更新能力。学生毕业后可以在国内外知名大学、科研机构继续攻读硕士或博士学位，也可以在重点中学、经济金融、计算机等行业从事教学、科研、管理与技术开发工作。

二、培养要求

本专业要求学生具有良好的数学素养和一定的人文、社会科学知识，具有创新意识和开拓精神。学生毕业后要求具有以下几方面的知识和能力：

- 具有扎实的数学基础，受到严格的科学研究训练，初步掌握数学科学的思想方法，具备应用数学知识解决实际数学问题的能力。
- 能熟练地使用计算机，包括常用程序语言、工具以及一些数学软件等，具有编写应用程序的能力。
- 了解数学学科的某些方面的最新进展和应用前景，具有宽厚的文化修养、良好的心理素质和科学的思维方式。
- 具有较强的创新能力和知识更新能力，具有从事数学教育教学实践的基本能力和初步教学经验。
- 掌握资料查询、文献检索和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的教学和科学研究能力。
- 能熟练掌握一门外语，并能阅读数学相关的专业文献，具备参与国际学术交流活动的能力。

三、主干学科

数学

四、核心课程（共 15 门）

数学分析、高等代数、解析几何、常微分方程、近世代数、复变函数、概率论、数学模型、数理统计、实变函数、微分几何、拓扑学、偏微分方程、泛函分析、测度与概率

五、主要实践性教学环节

上机实验课程、毕业论文、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分： 思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分： 大学外语 10 学分；修读 1 门全英文数学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	必修 47 学分： 数学 I 组（32 学分）、物理 III 组（8 学分）、物理实验 II 组（2 学分）、大学计算机(5 学分)	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	91 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 18 学分	
	专业选修课程	选修 18 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	4 学分
		社会实践与志愿服务	2 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	54 学分	
总计		145 学分	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	26	23	22	11	7	2	0	0	0
专业教育课程	0	2-6	4-6	12-13	10-14	10-14	6-10	4-8	2-4
小计	26	25-29	26-28	23-24	19-23	12-16	8-12	4-8	2-4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时								小学期	总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04101	数学分析 I	6	6									96			√
		GEN04102	数学分析II	6		6								96			√
		GEN04103	数学分析III	4			4							64			√
		GEN04104	高等代数I	4	4									64			√
		GEN04105	高等代数II	4		4								64			√
		GEN04107	解析几何	4	4									64			√
		GEN04106	常微分方程	4			4							64			√
		GEN04132	基础物理 B I	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 B II	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验 B I-1	2			4								64		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04189	程序设计基础（C）	3		3+2								48	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	MAT12001	近世代数	4			4							64			√
		MAT12002	复变函数	4				4						64			√
		MAT12003	概率论	4			4							64			√
		MAT12004	数学模型	3				3+2						48	32		√
		MAT13001	数理统计	3				3						48			√
	自由选修			10			√	√	√	√	√	√	√	128	64	√	√
	实践与创新	MAT32001	毕业论文	4								√			128	√	
		MAT33001	社会实践与志愿服务	2		√	√	√	√	√	√	√	√		64	√	
		MAT34001	科研训练与创新创业	2				√	√	√	√	√			64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	通识研讨课	MAT22001	数学分析研讨课Ⅰ	2		2		32		√	
			MAT22002	数学分析研讨课Ⅱ	2	2			32		√	
			MAT22003	高等代数研讨课	2		2		32		√	
			MAT22004	解析几何研讨课	2		2		32		√	
			MAT22005	常微分方程研讨课	2	2			32		√	
		专业主干课	MAT23001	实变函数	4		4		64			√
			MAT23002	微分几何	4		4		64			√
			MAT23003	伽罗瓦理论	3		3		48			√
			MAT23004	拓扑学	4	4			64			√
			MAT23005	偏微分方程	4	4			64			√
			MAT23006	泛函分析	4	4			64			√
			MAT23007	计算方法	3	3+2			48	32		√
			MAT23008	测度与概率	4	4			64			√
			MAT23009	随机过程初步	4	4			64			√
			MAT23010	综合编程	3	3+2			48	32		√
		专业研讨课	MAT23011	拓扑学选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23012	几何学选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23013	调和分析选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23014	代数学选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23015	傅里叶分析	2	√	√	√	32			√
			MAT23016	期权定价模型	2	√	√	√	32			√
			MAT23017	马氏过程选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23018	动力系统选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23019	随机分析初步	2	√	√	√	32			√
			MAT23020	概率极限理论	2	√	√	√	32			√
			MAT23021	矩阵论选讲	2	√	√	√	32			√
			MAT23022	模式识别	2	√	√	√	32			√
			MAT23023	模糊控制及其应用	2	√	√	√	32			√
			MAT23024	函数空间实变理论及其应用	2	√	√	√	32			√
			MAT23025	偏微分方程数值解法	2	√	√	√	32			√
		专业任选课	MAT23026	数据结构与算法分析	3	3+2			48	32		√
			MAT23027	数学软件	3		3+2		48	32		√
			MAT23028	整体微分几何	3	3			48			√
			MAT23029	数理逻辑	3	3			48			√
			MAT23030	模糊数学	3	3			48			√
			MAT23031	组合数学	3		3		48			√
			MAT23032	数学史	3		3		48			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			MAT23033	数论初步	3		3		48			√
			MAT23034	运筹学	3		3+2		48	32		√
			MAT23035	数值代数	3		3+2		48	32		√
			MAT23036	直观拓扑	3		3		48			√
			MAT23037	图论	3	3			48			√
			MAT23038	小波分析	3	3			48			√
			MAT23039	并行计算	3	3+2			48	32		√
			MAT23040	有限元方法	3	3			48			√
			MAT23041	现代控制论	3	3			48			√
			MAT23043	计算代数	3	3			48			√
			MAT23044	微分方程定性理论	3	3			48			√
			MAT23045	流体力学	3		3		48			√
			MAT23046	集合论	3		3		48			√
			MAT23047	密码学	3		3		48			√
			MAT23048	科学计算	3		3+2		48	32		√
			MAT23049	微分流形初步	3		3		48			√
			MAT23050	几何基础	3	3			48			√
			MAT23051	数学文化	3		3		48			√
			MAT23052	最优化理论与方法	3		3		48			√

十一、修读要求

鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少需要修读 6 学分。

本专业学生获得学院推荐免试研究生资格，需要在专业主干课模块至少选修 5 门课程，在专业研讨课模块至少选修 1 门课程。

社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业学分的认定，按照“数学科学学院实践与创新学分认定程序及实施办法”执行。

学生可根据自主确定的学习进程、课程开设的逻辑安排与先修课要求等，适当跨年度调整选课计划。

自由选修学分修读要求：为了促进学生个性化发展，学院根据《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》，在 2015 版数学与应用数学专业（含励耘理科实验班、免费师范生）人才培养方案中设置自由选修课程 10 学分。现将该

类课程学分认定做如下说明：

⑴自由选修课程范围:（1）通识教育课程中的 A 类课程；（2）本专业或外专业的学科基础课程、专业选修课程；（3）教师职业素养课程；（4）境外高校修读的本科生专业课程；（5）研究生的学位基础课程、学位专业课程和专业选修课程。

⑵学分认定办法:（1）上述范围内每门课程只能选择在一个课程模块中认定学分，不能同时认定为两个及以上课程模块中的学分；（2）本专业培养计划的数理基础与科学素养、学科基础课程、专业选修课程模块中完成规定学分之外的学分，可以认定为自由选修课程学分。

本办法自数学与应用数学专业 2015 级起开始执行，由数学科学学院教学委员会负责解释。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>程序设计基础 C(3+2)</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>数学分析 I（6）
高等代数 I（4）
解析几何（4）</td><td>军事理论（2）
数学分析 II（6）
高等代数 II（4）</td><td>数学分析 III（4）
常微分方程（4）
近世代数（4）
概率论（4）</td><td>复变函数（4）
数学模型（3+2）
数理统计（3）</td><td rowspan="2">专业选修课程（18）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>基础物理实验 BI-I（4）</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

音乐学
(Musicology)

一、 培养目标

本专业旨在培养德才兼备、一专多能，掌握音乐学科基本理论、基础知识与基本技能，具备较高的音乐实践技能和教学能力,能在高等、中等各级学校，文化出版、研究、广播电视、基层文化单位，从事音乐教学、音乐学术研究、音乐编辑、艺术管理以及专业文艺团体等工作的复合型、创新型人才，音乐创作及音乐学理论方向毕业生还应具备良好的音乐创作与科研能力。

二、 培养要求

本专业学生主要学习音乐学基础知识和实践技能，通过音乐教育理论和教学实践的基本训练，形成良好的音乐素养，获得从事音乐表演、创作、教学、研究的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较扎实的音乐理论知识和运用能力、音乐听觉和视唱能力、较好的音乐分析能力，并能够利用这些知识和技能解决音乐教学的基本问题；

2. 音乐表演方向毕业生应具有相当程度的声乐演唱、钢琴、器乐演奏能力；

3. 具备良好的教师职业素养和从事音乐教学的基本能力，熟悉教育法规，掌握音乐教育理论的基本知识并形成初步的音乐教学实践能力；

4.具有一定的英语表达能力，并能较为熟练地运用音乐专业外语；

5. 掌握文献检索、资料查询的方法，具有较强的科学研究能力，掌握基本的电脑音乐软件。

6.具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力，外语通过学士学位考试。

三、 主干学科

音乐与舞蹈学

四、 核心课程（11 门）

外国音乐史、中国音乐史、乐理、视唱练耳、和声基础、曲式基础、民族音乐学概论、钢琴主修、声乐主修、器乐主修、合唱

五、 主要实践性教学环节

音乐表演艺术实践性课程：各专业技巧主修、合唱、重奏重唱、钢琴即兴伴奏；

艺术实践环节：采风与田野调查、学术讲座研修、艺术创作与表演；

专业实践环节：音乐教育实习、毕业论文、毕业音乐会。

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：135

八、 课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 9 学分：必修“统计学导论”3 学分，大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">免修</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 4 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">55 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 43 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 17 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修不低于 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新
10 学分</td><td>毕业论文</td><td>2</td></tr>
<tr><td>毕业创作</td><td>2</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>4</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业，表演实践</td><td>2</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">80 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">135 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	0-2
专业教育课程	8-10	10-12	13-17	10-14	12-16	12-20	13	7	4
小计	18-24	20-26	17-26	14-20	16-22	14-26	13-16	7-10	4-6

注：学生可根据自主确定的学习进程、课程开设的逻辑安排与先修课要求等，适当跨年度调整选课计划

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64			√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64			
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32	32		√
	经典研读与文化传承		该模块课程	20			√	√	√	√	√	√				√	
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块任意课程	2			√	√	√	√	√			32		√	
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
	展与公民责任																	
专业教育课程	学科基础课	钢琴方向	ART11301	钢琴主修（一）	1	1									16			√
			ART11302	钢琴主修（二）	1		1								16			√
			ART12301	钢琴主修（三）	1			1							16			√
			ART12302	钢琴主修（四）	1				1						16			√
			ART11303	声乐辅修（一）	1	1									16			√
			ART11304	声乐辅修（二）	1		1								16			√
			ART12303	声乐辅修（三）	1			1							16			√
			ART12304	声乐辅修（四）	1				1						16			√
			ART11305	器乐辅修（一）	1	1									16			√
			ART11306	器乐辅修（二）	1		1								16			√
			ART12305	器乐辅修（三）	1			1							16			√
			ART12306	器乐辅修（四）	1				1						16			√
			ART13301	钢琴技巧主修（一）	2					2					32			√
			ART13302	钢琴技巧主修（二）	2						2				32			√
			ART14301	钢琴技巧主修（三）	1							1			16			√
			ART14302	钢琴技巧主修（四）	1								1		16			√
			ART12307	室内乐基础（钢琴四手联弹）	2			2							32			√
		声乐方向	ART11307	声乐主修（一）	1	1									16			√
			ART11308	声乐主修（二）	1		1								16			√
			ART12308	声乐主修（三）	1			1							16			√
			ART12309	声乐主修（四）	1				1						16			√
			ART11309	钢琴辅修（一）	1	1									16			√
			ART11310	钢琴辅修（二）	1		1								16			√
			ART12310	钢琴辅修（三）	1			1							16			√
			ART12311	钢琴辅修（四）	1				1						16			√
			ART11305	器乐辅修（一）	1	1									16			√
			ART11306	器乐辅修（二）	1		1								16			√
			ART12305	器乐辅修（三）	1			1							16			√
			ART12306	器乐辅修（四）	1				1						16			√
			ART13303	声乐技巧主修（一）	2					2					32			√
			ART13304	声乐技巧主修（二）	2						2				32			√
			ART14303	声乐技巧主修（三）	1							1			16			√
			ART14304	声乐技巧主修（四）	1								1		16			√
			ART12312	室内乐基础（声乐重唱）	2			2							32			√
		器乐方向	ART11311	器乐主修（一）	1	1									16			√
			ART11312	器乐主修（二）	1		1								16			√
			ART12312	器乐主修（三）	1			1							16			√
			ART12313	器乐主修（四）	1				1						16			√
			ART11309	钢琴辅修（一）	1	1									16			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
			ART11310	钢琴辅修（二）	1		1								16			√
			ART12310	钢琴辅修（三）	1			1							16			√
			ART12311	钢琴辅修（四）	1				1						16			√
			ART11303	声乐辅修（一）	1	1									16			√
			ART11304	声乐辅修（二）	1		1								16			√
			ART12303	声乐辅修（三）	1			1							16			√
			ART12304	声乐辅修（四）	1				1						16			√
			ART12314	室内乐基础（器乐重奏）	2			2							32			√
			ART13305	器乐技巧主修（一）	2					2					32			√
			ART13306	器乐技巧主修（二）	2						2				32			√
			ART14305	器乐技巧主修（三）	1							1			16			√
			ART14306	器乐技巧主修（四）	1								1		16			√
		共同学科基础课	ART11001	艺术概论	2	2									32			
			ART11313	乐理	2	2									32			√
			ART11314	视唱练耳(一)	2	2									32			√
			ART11315	视唱练耳(二)	1		1								16			√
			ART11316	和声基础（一）	2		2								32			√
			ART12315	和声基础（二）	2			2							32			√
			ART12316	曲式基础（一）	2				2						32			
			ART13307	曲式基础（二）	2					2					32			
			ART12317	民族音乐学概论	2			2							32			√
			ART12318	外国音乐史	3			3							48			√
			ART12319	中国音乐史	2				2						32			√
			ART12320	合唱与指挥（一）	2			2							32			√
			ART12321	合唱与指挥（二）	1				1						16			√
			ART13308	音乐教育学概论	2						2				32			√
	自由选修				10			√	√	√	√	√		√	96	128	√	
	实践与创新		ART32301	毕业创作（作品）音乐会	2							√	√			96	√	
			ART32302	毕业论文	2							√	√			96	√	
			ART31303	专业实习	4							√				160	√	
			ART34304	科研训练与创新创业（学术讲座研修、艺术创作表演实践）	2			√	√	√	√	√		√		64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教	专业选	钢琴方向	ART22301	钢琴作品专题（一）古典作品解析	2	2			32			√
			ART22302	钢琴作品专题（二）	2		2		32			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
育课程	修课			浪漫作品解析								
			ART22303	钢琴作品专题（三）现代作品解析	2	2			32			√
			ART22304	双钢琴演奏与实践(一)	2		3		16	32		√
			ART22305	双钢琴演奏与实践(二)	2	3			16	32		
			ART22306	钢琴教学与实践	2	3			16	32		√
			ART22307	键盘和声与即兴伴奏	2	3			16	32		√
			ART23301	中小学音乐教育键盘合奏训练(一)	2	3			16	32		√
			ART23302	中小学音乐教育键盘合奏训练(二)	2		3		16	32		
		声乐方向	ART22308	声乐重唱与实践(一)	2		3		16	32		√
			ART22309	声乐重唱与实践(二)	2	3			16	32		
			ART22310	声乐作品专题（一）古典作品解析	2	2			32			√
			ART22311	声乐作品专题（二）浪漫作品解析	2		2		32			√
			ART22312	声乐作品专题（三）现代作品解析	2	2			32			√
			ART22313	艺术歌曲语音正音	2	3			16	32		√
			ART22314	声乐教学与实践	2	3			16	32		√
			ART21301	声乐钢琴伴奏(一)[1]	0.5	0.5				16		√
			ART21302	声乐钢琴伴奏(二)	0.5		0.5			16		
			ART21303	声乐钢琴伴奏(三)	0.5	0.5				16		
			ART21304	声乐钢琴伴奏(四)	0.5		0.5			16		
			ART21305	声乐钢琴伴奏(五)	0.5	0.5				16		
			ART21306	声乐钢琴伴奏(六)	0.5		0.5			16		
			ART21307	声乐钢琴伴奏(七)	0.5	0.5				16		
			ART21308	声乐钢琴伴奏(八)	0.5		0.5			16		
		器乐方向	ART22315	室内乐演奏与实践(一)	2		3		16	32		√
			ART22316	室内乐演奏与实践(二)	2	3			16	32		
			ART22317	室内乐演奏与实践(三)	2		3		16	32		
			ART22318	器乐作品专题（一）传统作品解析	2	2			32			√
			ART22319	器乐作品专题（二）近现代作品解析	2		2		32			√
			ART22320	器乐作品专题（三）中小学民族乐团的建设与实施	2	3			16	32		√
			ART22321	器乐教学与实践	2	3			16	32		√
			ART22322	重奏（一）	2		3		16	32		√
			ART22323	重奏（二）	2	3			16	32		√
		钢琴、声乐、器乐共同选修课	ART22324	复调	2		2		32			√
			ART22325	配器	2	2			32			√
			ART22326	作曲基础	2		2		32			√
			ART22327	音乐美学	2	2			32			√
			ART22328	民间音乐	2	2			32			√
			ART22329	计算机音乐基础	2	2			32			√
			ART22330	实用音乐英语	2	2			32			√
			ART21309	歌曲弹唱	2		2		32			√
			ART22331	学校音乐课程与教学	2	2			32			√

[1]该课程与声乐主修、声乐技巧主修同时进行。

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			ART21310	中国音乐史专题	2	2			32			√
			ART21311	西方音乐史专题	2		2		32			√
			ART22332	世界民族音乐	2		2		32			√
			ART21312	音乐学概论	2		2		32			√
			ART23303	织体写作与即兴伴奏	2		2		32			√
			ART21313	中国民族器乐作品鉴赏	2	2			32			√
			ART21314	音乐心理学	2	2			32			√
			ART21315	舞台表演与训练	2		2		32			√
			ART21316	打击乐	2		2		32			√
			ART22333	音乐资源开发	2		2		32			√
			ART21317	中外名作欣赏	2	2			32			√
			ART21318	音乐学文献与论文写作	2		2		32			√
			ART22334	视唱练耳（高级）	1		1		16			
			ART11101	古典诗词鉴赏	2		2		32			√
			ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
			ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√
			ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√
		双主修课程	ART13309	作曲与作曲技术理论（主修）(一)	2	2			32			√
			ART13310	作曲与作曲技术理论（主修）(二)	2		2		32			
			ART14307	作曲与作曲技术理论（主修）(三)	1	1			16			
			ART14308	作曲与作曲技术理论（主修）(四)	1		1		16			
			ART13311	计算机作曲与录音艺术（主修）(一)	2	2			32			√
			ART13312	计算机作曲与录音艺术（主修）(二)	2		2		32			
			ART14309	计算机作曲与录音艺术（主修）(三)	1	1			16			
			ART14310	计算机作曲与录音艺术（主修）(四)	1		1		16			
			ART13313	音乐学理论（主修）(一)	2	2			32			√
			ART13314	音乐学理论（主修）(二)	2		2		32			
			ART14311	音乐学理论（主修）(三)	1	1			16			
			ART14312	音乐学理论（主修）(四)	1		1		16			

十一、修读要求：

1.音乐学专业学生应修满 135 学分方可毕业。专业教育方向课程 80 学分，含学科基础课程模块 43 学分，专业选修课程模块 17 学分（含专业方向选修课，与公共选修课）；自由选修课程模块 10 学分；学生可以根据自己专业发展方向选择相应方向课程。科研训练与创新创业（学术讲座研修、艺术创作表演实践）2 学分。毕业创作（作品）音乐会 2 学分，包括个人毕业独唱、独奏音乐会，班级毕业音乐会、作品创作毕业音乐会。毕业论文 2 学分，专业实习 4 学分。

2.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4.入学后的主修方向确定以录取方向为准，只能主修一门。

5.实践与创新模块修读要求：认可学生参与本基、国创、北创、京师杯、挑战杯等实践活动，获得国家级、省部级、一、二级音乐协会、学会优秀奖以上奖项，以上均可认定为实践与创新模块 2 专业必修学分。

6.专业选修课要求：专业选修课 17 学分，必须包括本专业方向选修课与共同选修课。

7.专业辅修要求：所有学生除本专业主修以外至少选择一门辅修（钢琴、声乐、器乐）。

8.乐理课程要求：新生进校测试 95 分（含 95 分）以上可以免修，期末参加乐理考试及格者获得学分。

9.表演方向的学生在第三学年保留原专业的基础上，允许选择理论专业方向的主修课程。旨在尽可能发挥学生学科专长、拓宽口径、增加就业机会、加强研究生后备力量素质。

10.自由选修学分修读要求：选修不低于 10 学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的 A 类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。自由选修课程模块鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件 1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（10）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td>曲式基础（一）（2）</td><td>曲式基础（二）（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>外国音乐史（3）</td><td>中国音乐史（2）</td><td></td><td>音乐教育学概论（2）</td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>合唱与指挥（一）（2）</td><td>合唱与指挥（二）（1）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>艺术概论（2）
乐理（2）
视唱练耳（一）（2）</td><td>和声基础（一）（2+1）
视唱练耳（二）（1）</td><td>和声基础（二）（2+1）
民族音乐学概论（2）</td><td colspan="4">专业选修课程（17）</td></tr>
<tr><td>钢琴主修（一）（1）
声乐辅修（一）（1）
器乐辅修（一）（1）</td><td>钢琴主修（二）（1）
声乐辅修（二）（1）
器乐辅修（二）（1）</td><td>钢琴主修（三）（1）
声乐辅修（三）（1）
器乐辅修（三）（1）
室内乐基础（钢琴四手联弹）（2）</td><td>钢琴主修（四）（1）
声乐辅修（四）（1）
器乐辅修（四）（1）</td><td>钢琴技巧主修（一）（2）</td><td>钢琴技巧主修（二）（2）
钢琴方向学科基础课</td><td>钢琴技巧主修（三）（1）</td><td>钢琴技巧主修（四）（1）</td></tr>
<tr><td>声乐主修（一）（1）
钢琴辅修（一）（1）
器乐辅修（一）（1）</td><td>声乐主修（二）（1）
钢琴辅修（二）（1）
器乐辅修（二）（1）</td><td>声乐主修（三）（1）
钢琴辅修（三）（1）
器乐辅修（三）（1）
室内乐基础（声乐重唱）（2）</td><td>声乐主修（四）（1）
钢琴辅修（四）（1）
器乐辅修（四）（1）</td><td>声乐技巧主修（一）（2）</td><td>声乐技巧主修（二）（2）
声乐方向学科基础课</td><td>声乐技巧主修（三）（1）</td><td>声乐技巧主修（四）（1）</td></tr>
<tr><td>器乐主修（一）（1）
钢琴辅修（一）（1）
声乐辅修（一）（1）</td><td>器乐主修（二）（1）
钢琴辅修（二）（1）
声乐辅修（二）（1）</td><td>器乐主修（三）（1）
钢琴辅修（三）（1）
声乐辅修（三）（1）
室内乐基础（声乐重唱）（2）</td><td>器乐主修（四）（1）
钢琴辅修（四）（1）
声乐辅修（四）（1）</td><td>器乐技巧主修（一）（2）</td><td>器乐技巧主修（二）（2）
器乐方向学科基础课</td><td>器乐技巧主修（三）（1）</td><td>器乐技巧主修（四）（1）</td></tr>
</table>

政治学、经济学与哲学

(Philosophy, Politics and Economics)

一、培养目标

融会贯通政治学、经济学、哲学三个专业的理论与方法，培养具有国际视野、哲学思维、政治智慧、经济头脑的领导型、创新性人才，并为相关学科输送高质量的研究生人才。

二、培养要求

通过四年学习，系统掌握政治学、经济学、哲学领域的专业知识，以及与之相关的学科知识；能够站在哲学的高度审视和分析政治经济现象；能够运用数量分析方法和现代技术手段进行社会经济和政治调查研究；熟练掌握一门外语，具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态的信息和查阅文献的能力。品德优良，身心健康。

三、主干学科

哲学、经济学、法学

四、核心课程（12 门）

马克思主义哲学、中国哲学史 I、西方哲学史 I、政治哲学、政治经济学、中级微观经济学、中级宏观经济学、计量经济学、政治学原理、中国政治思想史、西方政治思想史、国际政治概论

五、主要实践性教学环节

专业实习、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等

六、学制

四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：法学学士

毕业总学分：140

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与社会责任	**必修 19 学分：**思想政治理论课 11 学分、形势与政策 2 学分、体育与健康 4 学分、军训与军事理论 2 学分	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分：**大学外语 10 学分。学生均需参加境外 3 周（含）以上的全英文国际化项目，可申请免修大学外语选修课 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分：**其中，“哲学入门”必修。	
	数理基础与科学素养	**修读 24 学分：** 修读数学 II 组 16 学分、概率论和数理统计 3 学分； 信息处理基础 2 学分、程序设计基础（JAVA）3 学分	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**修读 8 学分：**必修“微观经济学原理”、“宏观经济学原理”、“科学、技术与社会”。	
	小计	**69 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 36 学分	
	专业选修课程	选修 15 学分：其中，哲学、政治学、经济学、方法论每个模块的课程不少于 3 学分；方法论课程中，“逻辑学概论”必修。	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	4 学分
		学年论文	2 学分
		专业实习/社会实践与志愿服务	2 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	**71 学分**	
总计		**140 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	22	23	8	8	6	4	0	0	
专业教育课程	0	0	12	14	16	14	8	6	
小计	22	23	20	22	22	18	8	6	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32			√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32	32		√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√				√				40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力（选修）	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03141	哲学入门	2	√	√								32			√
			在该模块课程选修	4	√	√	√	√						64			√
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04191	程序设计基础（JAVA）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		在本模块选修	2			√	√	√	√	√			32			
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3		3								48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN06501	科学、技术与社会	2		2								32			√
专业教育课程	学科基础课	PHI11001	马克思主义哲学	3				3						48			√
		PHI11003	中国哲学史 I	3			3							48			√
		PHI11005	西方哲学史 I	3			3							48			√
		PHI11016	政治经济学	3			3							48			√
		PHI11016	政治学原理	3			3							48			√
		PHI11017	政治哲学	3						3				48			√
		PHI11019	中国政治思想史	3				3						48			√
		PHI11020	西方政治思想史	3				3						48			√
		PHI11026	中级微观经济学	3			3							48			√
		PHI11027	中级宏观经济学	3				3						48			√
		PHI11028	计量经济学	3				3						48			√
		PHI11029	国际政治概论	3					3					48			√
	自由选修课程			10										144	32	√	
	实践与创新	PHI31001/ PHI33001	专业实习/社会实践与志愿服务	2							√				64	√	
		PHI32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		PHI32002	学年论文	2					√	√					64	√	
		PHI34001	科研训练与创新创业	2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	哲学类课程	PHI11004	中国哲学史 II	3		3		48			√
			PHI11006	西方哲学史 II	3		3		48			√
			PHI11007	伦理学概论	3	3			48			√
			PHI11008	美学概论	3	3			48			√
			PHI11009	宗教学概论	3		3		48			√
			PHI11011	科技哲学概论	3		3		48			√
			PHI21025	价值哲学	2	2			32		√	
			PHI21028	文化哲学	2		2		32		√	
		政治学类课程	PHI21069	政治学原著选读	2	2			32			√
			PHI21070	当代政治思潮	2	2			32			√
			PHI21071	当代中国政府与政治	2		2		32			√
			PHI21072	比较政治学	2		2		32			√
			PHI21080	政治社会学	2	2			32			√
			PHI21081	公共政策	2		2		32			√
			PHI21082	外交学	2	2			32			√
			PHI21083	国际关系史	2		2		32			√
		经	PHI21084	社会主义经济理论	3		3		48			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		济学类课程	PHI21085	经济学说史	3		3		48			√
			PHI21086	发展经济学	2	2			32			√
			PHI21087	国际经济学	2		2		32			√
			PHI21088	教育经济学	2		2		32			√
			PHI21089	金融学	2	2			32			√
			PHI21090	劳动经济学	2		2		32			√
			PHI21091	实验经济学	3		3		40	16		√
		方法论课程	PHI11010	逻辑学概论	3	3			48			√
			PHI21092	社会科学研究方法	2		2		32			√
			PHI21093	统计学	3		3		48			√

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块，除哲学类课程“哲学入门”必修外，需在文学类、历史类 A 类课程中各修读 2 学分。

3.自由选修需在以下课程类别中修读：本专业的专业选修课程，外专业的学科基础课程、专业选修课程和教师职业素养课程，通识教育课程中超过本专业修读学分要求的选修课程，以及研究生课程。

4.实践与创新模块为必修环节，合格才予毕业。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td></td><td>军事理论（2）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（8）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2）</td><td colspan="3"></td><td>毛概上（3）</td><td>毛概下（3）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="8">形势与政策（0.5 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td><td colspan="2" rowspan="5">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础
（2+2）</td><td>程序设计基础
（JAVA）（2+2）</td><td colspan="4">实践与创新（10）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2">政治哲学
（3）</td></tr>
<tr><td>微积分 1（6）</td><td>微积分 2（6）</td><td>线性代数（4）
概率论与数理统计
（3）</td><td>马克思主义哲学
（3）</td><td>国际政治概论（3）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">哲学入门（2）
微观经济学原理
（3）</td><td rowspan="3">宏观经济学原理
（3）</td><td>中国哲学史 I
（3）</td><td>中级宏观经济学
（3）
计量经济学（3）</td><td rowspan="3" colspan="3">专业选修课程（15）</td></tr>
<tr><td>西方哲学史 I
（3）</td><td>中国政治思想史
（3）</td></tr>
<tr><td>政治经济学（3）</td><td>西方政治思想史
（3）</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">科学、技术与社会
（2）</td><td>中级微观经济学
（3）</td><td rowspan="2" colspan="4"></td></tr>
<tr><td>政治学原理（3）</td></tr>
</table>

哲学

(Philosophy)

一、培养目标

培养具有扎实的哲学专业基础知识，较强的理论思维和实践能力，良好的人文素养，强烈的社会责任感和宽广的国际视野的专门型或复合型人才。学生毕业后可在国内外高水平大学或科研机构深造，也可直接从事教学、科研、管理、宣传和社会服务工作。

二、培养要求

通过四年学习，系统掌握哲学等领域的专业知识，以及与之相关的学科知识，掌握哲学学科的基本研究方法和相应的社会研究能力；具备良好的哲学创新能力和解决具体问题的实践能力；较为熟练地掌握一门外语，具备熟练运用现代技术手段获取前沿发展动态信息和查阅文献的能力。品德优良，身心健康。

三、主干学科

哲学

四、核心课程（9门）

马克思主义哲学、马克思主义哲学史、中国哲学史、西方哲学史、伦理学概论、美学概论、宗教学概论、逻辑学概论、科技哲学概论

五、主要实践性教学环节

专业实习、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业等

六、学制

四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：哲学学士学位

毕业总学分： 140

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="6">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修，共 19 学分：思想政治理论课 11 学分、形势与政策 2 学分、体育与健康 4 学分、军训与军事理论 2 学分。</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修，10 学分：大学外语 10 学分。修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修，20 学分：在哲学专业开设的相关课程中选择 6 学分；在文学类、历史学类专业课程中至少选 14 学分。</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">共 10 学分，其中必修 8 学分，选修 2 学分：
1. 大学数学课程 4 学分；
2. 大学计算机基础课 4 学分；
3. 在本模块 A 类或 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">67 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="6">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 33 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 20 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文</td><td>4 学分</td></tr>
<tr><td>学年论文</td><td>2 学分</td></tr>
<tr><td>专业实习/社会实践与志愿服务</td><td>2 学分</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>2 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">73 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">140 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	22	20	8	8	6	5	0	0	
专业教育课程	0	0	12	14	16	15	8	6	
小计	22	20	20	22	22	20	8	6	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		在哲学专业开设的相关课程中选择 6 学分	6	√	√								96			
			在非本专业相关通识课程中自由选读 14 学分	14	√	√	√	√	√	√	√			224			
	数理基础与科学素养	GEN04114	微积分初步	4	4									64			√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体技术与网页设计	2		2+2								32	32		√
			在本模块 A 类	2			√	√	√	√	√			16	32		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时								小学期	总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
			或 B 类或 X 类课程中选修 2 学分														
	艺术鉴赏与审美体验		在该模块课程中自由选读	2			√	√	√	√	√			32			
	社会发展与公民责任		在该模块课程中自由选读 6 学分	6			√	√	√	√	√	√		96			√
专业教育课程	学科基础课	PHI11001	马克思主义哲学	3				3						48			√
		PHI11002	马克思主义哲学史	3			√		√					48			√
		PHI11003	中国哲学史Ⅰ	3			3							48			√
		PHI11004	中国哲学史Ⅱ	3				3						48			√
		PHI11005	西方哲学史Ⅰ	3			3							48			√
		PHI11006	西方哲学史Ⅱ	3				3						48			√
		PHI11007	伦理学概论	3			√		√					48			√
		PHI11008	美学概论	3			√		√					48			√
		PHI11009	宗教学概论	3				3						48			√
		PHI11010	逻辑学概论	3			3							48			√
		PHI11011	科技哲学概论	3				3						48			√
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	PHI31001/ PHI33001	专业实习/社会实践与志愿服务	2							√				64	√	
		PHI32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		PHI32002	学年论文	2					√	√					64	√	
		PHI34001	科研训练与创新创业	2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专	专	中	PHI21001	先秦儒学研究	2	2			32		√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
业教育课程	业选修课	国哲学	PHI21002	荀子哲学	2		2		32		√	
			PHI21003	秦汉思想研究	2	2			32		√	
			PHI21004	魏晋玄学	2	2			32		√	
			PHI21005	朱子学与阳明学	2		2		32		√	
			PHI21006	现当代中国哲学	2		2		32		√	
			PHI21007	《周易》导读	2	2			32		√	
			PHI21008	《四书》导读	2		2		32		√	
			PHI21009	《韩非子》导读	2	2			32		√	
			PHI21010	《传习录》导读	2		2		32		√	
			PHI21011	《近思录》导读	2	2			32		√	
		西方哲学	PHI21012	现代西方哲学	2		2		32		√	
			PHI21013	实用主义哲学	2	2			32		√	
			PHI21014	黑格尔哲学	2		2		32		√	
			PHI21015	维特根斯坦哲学	2	2			32		√	
			PHI21016	海德格尔哲学	2		2		32		√	
			PHI21017	当代法国哲学	2	2			32		√	
			PHI21018	俄罗斯哲学史	2		2		32		√	
			PHI21019	诠释学与现象学	2	2			32		√	
			PHI21020	语言哲学	2		2		32		√	
			PHI21021	西方哲学与文化（英文）	2	2			32		√	
			PHI21022	后现代哲学思潮	2		2		32		√	
			PHI21023	亚里士多德《形而上学》导读	2	2			32		√	
			PHI21024	《纯粹理性批判》导读	2		2		32		√	
		马克思主义哲学	PHI21025	价值哲学	2	2			32		√	
			PHI21026	人的哲学	2		2		32		√	
			PHI11017	政治哲学	3		3		48			√
			PHI21028	文化哲学	2		2		32		√	
			PHI21029	国外马克思主义哲学	2	2			32		√	
			PHI21030	后马克思主义哲学	2		2		32		√	
			PHI21031	德国古典哲学与马克思哲学	2	2			32		√	
			PHI21032	《1844 年经济学-哲学手稿》导读	1		1		16		√	
			PHI21033	《资本论》导读	2	2			32		√	
			PHI21034	《启蒙辩证法》导读	1	1			16		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	逻辑学	PHI21035	数理逻辑导论	2		2		32			√
		PHI21036	逻辑史	2		2		32		√	
		PHI21037	哲学逻辑	2	2			32			√
		PHI21038	逻辑哲学	2		2		32			√
	伦理学	PHI21039	应用伦理学	2		2		32		√	
		PHI22040	人生哲学	2		2		32		√	
		PHI21041	中国古代伦理思想	2		2		32		√	
		PHI21042	中国近现代伦理思想	2	2			32		√	
		PHI21043	希腊罗马伦理学	2	2			32		√	
		PHI21044	现代西方伦理学	2		2		32		√	
		PHI21045	《尼各马可伦理学》导读	2	2			32		√	
		PHI21046	《实践理性批判》导读	2		2		32		√	
	美学	PHI21047	中国美学史	2	2			32		√	
		PHI21048	西方美学史	2	2			32		√	
		PHI21049	当代美学专题研究	2	2			32		√	
		PHI21050	宗教美学研究	2	2			32		√	
		PHI21051	《判断力批判》导读	2		2		32		√	
	宗教学	PHI21052	基督教思想概论	2	2			32		√	
		PHI21053	佛教思想概论	2		2		32		√	
		PHI21054	道教思想概论	2		2		32		√	
		PHI21055	宗教学原著选读	2		2		32		√	
		PHI21056	东正教史	2		2		32		√	
	科学技术哲学	PHI21057	科学思想史	2	2			32		√	
		PHI21058	知识论（英文）	2		2		32		√	
		PHI21059	心灵哲学	2	2			32		√	
		PHI21060	环境哲学（英文）	2		2		32		√	
		PHI21061	科技伦理学	2	2			32		√	
		PHI21062	科学与宗教	2		2		32		√	
		PHI21063	科学、技术与社会	2		2		32		√	
		PHI21064	自然科学哲学	2		2		32		√	
	语言类课程	PHI21065	古代汉语	2	2			32		√	
		PHI21066	希腊语 I	2		2		32		√	
		PHI21067	拉丁语 I	2		2		32		√	

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块，学生必须在哲学类课程中修读 6 学分（任选，其中至少一门为 A 类课程），在中文类、历史类课程中任选 14 学分。

4.“实践与创新”模块修读不少于 10 个学分。“毕业论文与毕业设计”、“学年论文”为必修。“科研训练与创新创业”与“社会实践与志愿服务”学分认定条例详见“哲学学院本科生‘科研训练与创新创业’、‘专业实习’与‘社会实践与志愿服务’学分认定条例”。

5.自由选修要求修读 10 学分。学生可根据个人发展需要，自主选修本专业或其他专业的专业课、教师职业素养课程、学校各模块各类型通识课及研究生课程。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（6）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td colspan="2"></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2+2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>微积分初步（4）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="3">专业选修课程（20）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">经典研读与文化传承模块：哲学类课程（6）其他类课程（14）</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>中国哲学史 II（3）</td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="4">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">中国哲学史 I（3）
西方哲学史 I（3）
逻辑学概论（3）</td><td>西方哲学史 II（3）
宗教学概论（3）
马克思主义哲学（3）
科技哲学概论（3）</td><td>马克思主义哲学史（3）
伦理学概论（3）
美学概论（3）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
</table>

体育教育
(Physical Education)

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有较好的文化素养，扎实的体育理论、“一强一能”的运动技能、具有一定教学和科研能力、符合体育教学和体育管理工作要求的复合型创新人才。

二、培养要求

1．熟悉国家有关教育、体育工作的方针、政策和法规；热爱体育教育事业，具有良好的思想品德和行为；

2．掌握学校体育教学、学生体育锻炼、体育管理、运动训练和竞赛理论与方法，具有较好的工作能力和创新精神；

3．了解学校体育改革与发展的动态与研究状况；掌握基本的体育科研方法，具有从事教学研究的能力；

4．较好地掌握一门外语，具有应用计算机的基本技能；

5．具有较好的文化修养、具有基本的人文社会和自然科学知识。

三、主干学科

体育学、教育学、心理学

四、核心课程（13 门）

运动解剖学、运动生理学、体育课程与教学论、体育概论、体育运动心理学、体育史、体育保健康复学、田径、体操、足球、篮球、排球、武术

五、主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文写作、以及高水平训练、竞赛组织与比赛执裁等

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：教育学学士

毕业总学分：155 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与社会责任	**必修 18 学分：**思想政治理论课（14）形势与政策（2）军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 9 学分：**大学计算机 4 学分、必修数学类课程“体育统计与常用软件”3 学分、另外须在本模块课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**49 学分**	
专业教育课程	学科基础课	必修 58 学分	
	专业选修课	选修 38 学分	
	实践与创新	毕业论文	4
		专业实习	4
		社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	2
	小计	**106 学分**	
总计		**155 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	9-11	10	5-7	0-2	5-7	3-5	2-4	0	0-2
专业教育课程	17	18	17	11-15	8-12	8-12	4-8	4-8	0-2
小计	25-28	28	23-24	11-17	13-19	11-17	6-12	0-8	0-4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语Ⅰ	4	4									64			√
		GEN02109	综合英语Ⅱ	4		4								64			√
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6	√	√	√	√	√	√	√	√		96			√
	数理基础与科学素养	GEN04124	体育统计与常用软件	3		2+2								32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√	√		32			√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√		32			√
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√		64			√
专业教育	学科基础课	PHE11001	运动解剖学	2	2									32			√
		PHE11002	运动生物力学	1	1									16			√

课程类别		课程编号	课程名称		学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
课程		PHE11003	体育史		2	2									32			√
		PHE11004	学校体育学概论		1		1								16			√
		PHE11005	体育运动心理学		2			2							32			√
		PHE11006	体育概论		2				2						32			√
		PHE11007	体育科研方法与论文撰写		1				1						16			√
		PHE11008	田径 1		4	4									8	112		√
		PHE11009	田径 2		2		2								4	56		√
		PHE11010	体操 1		4	4									8	112		√
		PHE11011	体操 2		2		2								4	56		√
		PHE11012	足球 1		2		2								4	56		√
		PHE11013	足球 2		4			4							8	112		√
		PHE11014	篮球 1		4	4									8	112		√
		PHE11015	篮球 2		2		2								4	56		√
		PHE11016	排球 1		2		2								4	56		√
		PHE11017	排球 2		4			4							8	112		√
		PHE11018	武术 1		4		4								8	112		√
		PHE11019	武术 2		2			2							4	56		√
		PHE11020	游泳		2				2						4	56		√
		PHE11021	乒乓球		2			2							4	56		√
		PHE11801	运动生理学		3		2+1								32	32		√
		PHE11802	体育保健康复学		2			1+2							16	32		√
		PHE91001	体育课程与教学论		2					2					32			√
	实践与创新	PHE32001	毕业论文	8	4								√			128	√	
			专业实习		4							√				128	√	
		PHE33001	社会实践与志愿服务/科研训练与创新创		2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	

专业选修课

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课限选1项16学分	PHE20001	田径（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20002	田径（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20003	田径（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20004	体操类（主项选修）1	6		6		8	88		√
		PHE20005	体操类（主项选修）2	6	6			8	88		√
		PHE20006	体操类（主项选修）3	4		4		4	60		√
		PHE20007	足球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20008	足球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20009	足球（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20010	篮球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20011	篮球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20012	篮球（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20013	排球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20014	排球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20015	排球（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20016	武术与国外对抗项目（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20017	武术与国外对抗项目（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20018	武术与国外对抗项目（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20019	网球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20020	网球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20021	网球（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20022	羽毛球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20023	羽毛球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20024	羽毛球（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20025	乒乓球（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20026	乒乓球（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20027	乒乓球（主项选修）3	4		4		2	62		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	专业选修课 限选1项，4学分	PHE21005	网球(副项选修)	4		4		4	60		√
		PHE21006	田径（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21007	体操（副项选修）	4		4		8	56		√
		PHE21008	健美操（副项选修）	4		4		8	56		√
		PHE21009	艺术体操（副项选修）	4		4		8	56		√
		PHE21010	足球（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21011	篮球（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21012	排球（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21013	太极拳（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21014	跆拳道（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21015	羽毛球（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21016	乒乓球（副项选修）	4		4		4	60		√
	专业选修课 任选14至16学分	PHE11022	运动训练学	2		2		32			√
		PHE21017	体育经济学	2	2			32			√
		PHE21018	体育哲学	2	2			32			√
		PHE21019	比较体育	2		2		32			√
		PHE21020	健康教育学	2		2		32			√
		PHE21021	健康体适能	2	2			32			√
		PHE21022	体育产业学	2		2		32			√
		PHE21023	健康评价与运动处方	2		2		32			√
		PHE21024	常用生理生化指标的测试及应用	2	2			32			√
		PHE91003	中小学体育教材教法	2		2		32			√
		PHE92001	锻炼心理学	2	2			32			√
		PHE92002	体育教学心理学	2		2		32			√
		PHE92003	体育心理测量与评价	2		2		32			√
		PHE92004	体育社会学	2	2			32			√
		PHE92005	体育管理学	2		2		32			√
		PHE92006	体育测量与评价	2	2			32			√
		PHE92007	身体动作运动学	2		2		32			√
		PHE92008	运动损伤与急救	2	2			32			√
		PHE92009	运动生物化学	2		2		32			√
		PHE92010	运动训练生物学监控	2	2			32			√
		PHE92011	运动选材学	2	2			32			√
		PHE92012	运动营养学	2		2		32			√
		PHE92801	学生体质健康测评方法与实践	2	2			14	18		√
		TEA01001	教育心理学	2	√	√		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		TEA01002	教育学	2	√	√		32			√
	专业选修课 任选2至4学分	PHE21024	手球	2		2		4	28		√
		PHE21025	羽毛球	2	2			4	28		√
		PHE21026	跆拳道	2	2			2	30		√
		PHE21027	网球	2	2			4	28		√
		PHE21028	素质拓展	2	2			32			√
		PHE21029	橄榄球	2	2			4	28		√
		PHE21030	棒垒球	2		2		4	28		√
		PHE21031	攀岩与户外运动	2		2		32			√
		PHE21032	校园定向越野	2		2		32			√
		PHE21033	健美操	2		2		32			√
		PHE21034	艺术体操	2	2			32			√
		PHE21035	轮滑（滑冰）	2	2			32			√
		PHE21036	体能训练	2		2		32			√

十一、修读要求

1.通识教育课程按照学校要求修读。

2.专业方向课模块中，主、副项选修必须任选一项，学生所选副项选修课不得与主项选修课相同。主、副项选课人数，足球 10-30 人，篮球 10-15 人，排球 10-18 人，田径 10-15 人，武术与国外对抗项目 6-12 人（两个年级和班上课），体操类 6-12 人（两个年级和班上课），羽毛球 10-16 人，乒乓球 10-16 人，网球 10-16 人。副项选课人数，体操、艺术体操、健美操、太极拳、跆拳道 10-20 人。主项选修从第 4 学期开课，副项选修从第 6 学期开课。

3.实践与创新模块中，学生修读要求见《体育与运动学院本科生实践与创新学分认定细则》。

4.毕业论文从第七学期开始，在教育实习前进行开题的准备工作，教育实习期间进行数据的收集、问卷调查等，教育实习结束后撰写开题报告，考试周组织进行论文开题。第八学期组织学生进行毕业论文答辩。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="6">经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td>体育概论（2）</td><td>体育课程与教学论（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>运动保健康复学（2）</td><td>体育科研方法与论文撰写（1）</td><td rowspan="4" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>运动解剖学（2）</td><td>军事理论（2）</td><td>体育运动心理学（2）</td><td>游泳（2）</td><td rowspan="4" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>运动生物力学（1）</td><td>体育统计与常用软件（2+2）</td><td>足球 2（4）</td><td rowspan="5" colspan="4"></td></tr>
<tr><td>体育史（2）</td><td>运动生理学（3）</td><td>排球 2（4）</td></tr>
<tr><td></td><td>学校体育学概论（1）</td><td>武术 2（2）</td></tr>
<tr><td>田径 1（4）</td><td>田径 2（2）</td><td>乒乓球（2）</td></tr>
<tr><td></td><td>体操 2（2）</td><td rowspan="4" colspan="6">专业选修课程（38）</td></tr>
<tr><td>体操 1（4）</td><td>足球 1（2）</td></tr>
<tr><td></td><td>篮球 2（2）</td></tr>
<tr><td>篮球 1（4）</td><td>排球 1（2）</td></tr>
<tr><td></td><td>武术 1（4）</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

自然地理与资源环境
(Physical Geography and Resources& Environment)

一、培养目标

本专业培养具备自然地理与资源环境的基本理论与方法；了解本学科的最新发展，受到科学研究的基本训练；能在有关部门从事教学、科学研究、开发和管理工作的、具有优秀的人文和科学素养、宽厚的专业基础、开阔的国际视野、强烈的社会责任感的未来精英人才，或继续攻读硕士、博士学位的人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习自然地理与资源环境所需数、理、化及计算机等相关学科的基本理论、知识和技能；系统地掌握地理科学的基本理论、知识和技能，受到良好的科学思维与科学实验（包括野外与室内实验）的训练；了解地理科学的前沿问题、应用前景和发展动态；了解人文地理与城乡规划、地理信息科学的一般原理和方法；掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取有关信息的方法。熟练掌握一门外语。

三、主干学科

地理学、环境学

四、核心课程（共 16 门）

自然地理学、地图学、人文地理学、遥感概论、地理信息系统、中国地理、地理统计分析、全球变化与可持续发展、地貌学与第四纪环境、气象学与气候学、植物地理学、土壤学与土壤地理学、水文学、中国自然环境演变、自然灾害与减灾、环境学

五、主要实践性教学环节

自然地理野外实习、地貌学与第四纪环境实习、气象与气候实习、植物土壤野外实习、水文学实习、土壤物理实验、土壤化学实验、环境监测实验、流域管理实习

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位；毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="4">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="8">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="4">必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="4">必修 10 学分：大学外语 10 学分必修；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="4">选修 6 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="4">必修 39 学分：
数学：必修数学 III 组（12 学分），《概率论与数理统计（3 学分），共 15 学分
物理：必修物理 III 组（8 学分），《基础物理实验 BI-1》（2 学分），共 10 学分
化学：必修化学 III 组的《普通化学》（3 学分）、《普通化学实验》（2 学分），共 5 学分
生物、天文、地理类：至少修读 4 学分，共 4 学分
大学计算机：必修《信息处理基础》（2 学分）、《程序设计基础 C++》（3 学分），共 5 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="4">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="4">选修 3 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="4">82</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="4">必修 27 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="4">选修 28 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="4">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>专业实习与社会调查</td><td colspan="3">2</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td colspan="3">4</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td>0-2</td><td rowspan="2">合计修读 2 学分</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>0-2</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="4">73</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="4">155</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	24-26	20-24	15	6	6	2-4	0-2	0-2	
专业教育课程	0	0	9	14-18	12-18	10-20	8-12	8-12	2-3
小计	24-26	20-24	24	20-24	18-24	18-24	8-12	8-12	

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块任意课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04139	基础物理实验 BI-1	2			4								64		√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04190	程序设计基础(C++)	3		2+2								32	32		√
			生物类、天文类、地理类(该类任意课程)	4	√	√	√	√	√	√	√	√	√				
	艺术鉴赏与审美体验		该模块任意课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块任意课程	3			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	GEO12002	自然地理学	3			3							48			√
		GEO12004	人文地理学	3				3						48			√
		GEO12801	地图学	3			2+2							32	32		√
		GEO12805	遥感概论	3				2+2						32	32		√
		GEO12806	地理信息系统	3				2+2						32	32		√
		GEO12903	自然地理野外实习	3			3						√		96	√	
		GEO13007	中国地理	3					3					48			√
		GEO13008	地理统计分析	3						3				48			√
		GEO13009	全球变化与可持续发展	3						3				48			√
	自由选修			10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	112	96		
	实践与创新	GEO31901	专业实习与社会调查	2							√				64		
		GEO32801	毕业论文	4								√			128		
		GEO33902	社会实践与志愿服务	0-2			√	√	√	√	√	√			64		
		GEO34802	科研训练与创新创业	0-2			√	√	√	√	√	√			64		

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业必修课	GEO22011	地貌学与第四纪环境	3		3		48			√
		GEO22012	气象学与气候学	3		3		48			√
		GEO23010	植物地理学	3	3			48			√
		GEO23011	土壤学与土壤地理学	3	3			48			√
		GEO23012	水文学	3	3			48			√
	专业选修课	GEO22911	地貌学与第四纪环境实习	2			√		64	√	
		GEO22912	气象与气候实习	1			√		32	√	
		GEO22913	植物土壤野外实习	2			√		64	√	

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
				秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
	GEO23013	环境影响评价	2		2		32			√
	GEO23014	流域管理(双语)	2		2		32			√
	GEO23015	环境学	3	3			48			√
	GEO23016	水资源评价与管理	3	3			48			√
	GEO23017	自然灾害与减灾	2		2		32			√
	GEO23018	中国自然环境演变	2		2		32			√
	GEO23019	气候变化	2		2		32		√	
	GEO23914	水文学实习	1			√		32	√	
	GEO23915	土壤化学实验	2	4				64	√	
	GEO23916	土壤物理实验	2		4			64	√	
	GEO23917	流域管理实习	1		2			32	√	
	GEO23918	环境监测实验	2	4				64	√	
	GEO24010	自然地理文献阅读与写作	2	2			32		√	

备注：（1）自然地理野外实习在第一年级暑期进行。

（2）地貌学与第四纪环境实习、气象与气候实习在第二年级暑期小学期进行。

（3）植物土壤野外实习、水文学实习在第三年级暑期进行。

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.修读通识教育课程需达到82学分,需按照不同课程模块下的学分要求进行修读;

3.修读专业教育课程需达到 73 学分，其中学科基础课程为必修课程，共 27 学分；专业必修课程共 15 学分；专业选修课程至少修读 13 学分；自由选修课程不受专业限制，可修读任意专业课程，至少修读 10 学分；需完成实践与创新环节共计 8 学分。

4.专业选修课程编号的后四位数字对于修读具有指导性意义:

倒数第四位	倒数第三位	倒数第二位	倒数第一位
建议修读年级	课程性质（理论/实践）	开课学科代码	建议修读顺序

建议按照课程编号制定修读计划。

5. 实践与创新环节为必修环节，合格才予毕业。

（1）专业实习与社会调查：必修，2 学分，通过开展与专业培养内容相关的专业实习或社会调查取得该学分。

（2）毕业论文与毕业设计：必修，4 学分。

（3）社会实践与志愿服务和（4）科研训练与创新创业至少选择一个环节来获得学

分，合计必修 2 学分。详见《地理科学学部本科生实践与创新学分认定办法》。

6. 自由选修学分修读要求：为加强对学生修读自由选修学分的指导，结合地理科学学部专业实际情况，研究制订地理科学学部自由选修学分认定办法。以下课程均可被认定为自由选修课程学分：1).全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。2).通识教育课程中，“国际视野与文明对话”模块中的“东西方文化”课程、“经典研读与文化传承”模块、“数理基础与科学素养”模块、“社会发展与公民责任”模块中的课程，超过专业要求的学分后，可申请记录为自由选修学分。申请认定此类课程的学分总数不可超过 4 学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="5">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（3）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td rowspan="3" colspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="2" colspan="3"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td colspan="3">数理基础与科学素养：生物、天文、地理类课程（4）</td><td rowspan="2" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>普通化学（3）
普通化学实验（4）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>地图学（2+2）
自然地理学（3）</td><td>人文地理学（3）
遥感概论（2+2）</td><td>中国地理（3）</td><td>地理统计分析（3）
全球变化与可持续发展（3）</td><td rowspan="2" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td>地理信息系统（2+2）</td><td rowspan="2" colspan="3"></td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>基础物理实验 BI-1（4）</td><td colspan="3">专业选修课程（28）</td></tr>
</table>

物理学
(Physics)

一、培养目标

物理学专业致力于培养具有高度科学文化素质和良好道德风貌，具有宽厚和扎实的物理专业基础及良好的数学基础与实验技能，具有创新意识和开拓精神，能在物理学领域从事研究的精英人才，或能在其它交叉学科或相关应用领域工作的高端复合型人才，或能在基础（高等）教育领域从事教学工作的研究型教学人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习物理及相关学科的基础知识、基本理论和基本技能，具有一定的人文和社会科学知识，接受较系统的科学思维和科学研究的基本训练，初步具备综合运用物理及相关学科的基本理论和技术方法进行研究、教学和开发的能力。毕业生应具备以下几方面的知识和能力：

- 掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理及三个代表重要思想，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，具有良好的道德修养和团结协作的品质。
- 崇尚科学，热爱科学，具备良好的数学基础，掌握坚实的、系统的物理学基础理论及较广泛的相关专业的基础知识；掌握基本的实验方法和技能，具有一定的实验设计能力和归纳、整理、分析实验结果、撰写论文的能力。
- 具有一定的创新意识和开拓精神，有一定的基础科学研究能力和应用开发能力。
- 了解物理学发展的前沿和科学发展的总体趋势；对近代物理学在高技术和生产中的应用以及与物理密切相关的交叉学科和新技术的发展等有所了解，以适应科学技术的发展和将来从事本专业研究工作或应用开发工作、或跨学科研究工

作的需要。

- 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；具备运用现代技术手段（如互联网）获取前沿发展动态的信息和查阅文献的基本能力，从而不断地自我更新知识结构。
- 注意与研究生教育阶段的要求相衔接，注重科研能力的培养和训练。
- 熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

三、主干学科

物理学

四、核心课程（共 14 门）

力学、热学、电磁学、光学、量子物理学、普通物理实验、数学物理方法 I、近代物理实验、理论力学 A/B、电动力学 A/B、量子力学 IA/B、热力学与统计物理学 IA/B、固体物理 A/B、计算物理基础。

五、主要实践性教学环节

各类实验课程、专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计、科研训练与创新创业、社会实践与志愿服务、学术竞赛等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：155

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分	
	数理基础与科学素养	**必修，共 44 学分**：物理 I 组 16 学分；物理实验 I 组 4 学分；数学 II 组 16 学分（或在数学 I 组中选修相应课程且不少于 16 学分）；计算机 5 学分；化学 II 组 3 学分（普通化学）、生物 3 学分（普通生物学 B+普通生物学实验），（化学、生物任选一即可）。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	**88 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	*A：必修 32 学分；B：必修 26 学分	
	专业选修课程	A：选修 16 学分；B：选修 16-22 学分 (要求在物理学专业选修课中修读)	
	自由选修	A:11 学分;B:11-17 学分	
	实践与创新 8 学分	毕业论文与毕业设计	6 学分（必修）
		专业实习与社会调查	1-2 学分
		社会实践与志愿服务	1-2 学分
		科研训练与创新创业	1-2 学分
	小计	**67 学分**	
总计		**155 学分**	

*A 或 B 分别表示修读学科基础课中的 A 或 B 系列课程。

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	17-19	22	15-17	12-14	4-7	6	0	0	0-4
专业教育课程	3	0-3	8	10-13	18-20	17-19	15-19	6-10	2-4
小计	20-22	22-25	23-25	22-27	22-27	23-25	15-19	6-10	2-8

十、教学计划表

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想		GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
			GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
			GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
			GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
			GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
			GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
			GEN01108	军事理论	2		2								32			√
			GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话		GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
			GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
			GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
			GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
			GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
			GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
			GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承			该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基	必修	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
			GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
			GEN04110	线性代数	4			4							64			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	础与科学素养	GEN04125	力学	4	4									64			√
		GEN04126	电磁学	4		4								64			√
		GEN04127	热学	2		2								32			√
		GEN04128	光学	3			3							48			√
		GEN04129	量子物理学	3				3						48			√
		GEN04136	普通物理实验 AI	2		4									64		√
		GEN04137	普通物理实验 AII	2			4								64		√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04161	普通生物学 B	2		2								32		√	
		GEN04162	普通生物学实验	1									2		32	√	
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04187-GEN04193	程序设计基础	3		2+2								32	32		√
	建议选修	GEN04006	近代物理思想	2		√		√		√				32			√
		GEN04145	电子线路	3.5			√		√		√			48	16		√
		GEN04143	电工学与电工学实验	3			√		√		√			32	32		√
		GEN04115	概率论与数理统计	3					3					48			√
		GEN04503	从爱因斯坦到霍金的宇宙	2		√		√		√				32			√
		GEN04504	批判性思维及在社会和金融中的应用	2		√		√		√				32			√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	PHY12001	数学物理方法 I	4			4							64			√
		PHY12002 PHY12003	理论力学（A） 理论力学（B）	4/3				4/3						64/48			√
		PHY13001 PHY13002	电动力学（A） 电动力学（B）	4/3					4/3					64/48			√
		PHY13003 PHY13004	量子力学 I（A） 量子力学 I（B）	4/3					4/3					64/48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		PHY13005 PHY13006	热力学与统计物理 I（A） 热力学与统计物理 I（B）	4/3						4/3				64/48			√
		PHY12801	计算物理基础	4				4						64			√
		PHY13007 PHY13008	固体物理（A） 固体物理（B）	4/2						4/2				64/32			√
		PHY13901	近物实验(I)	2					4						64		√
		PHY13902	近物实验（II）	2						4					64		√
	自由选修			11-17			√	√	√	√	√	√	√	144-240	64		
	实践与创新	PHY31901	专业实习与社会调查	1-2	√	√	√	√	√	√	√	√	√		64	√	
		PHY32901	毕业论文	6							√	√			192	√	
		PHY33901	社会实践与志愿服务	1-2	√	√	√	√	√	√	√	√	√		64	√	
		PHY34901	科研训练与创新创业	1-2			√	√	√	√	√	√	√		64	√	

课程类别				课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
							秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	物理学	进阶课程	PHY21001	物理系专家讲座 I（隔年开）	1		1		16		√	
				PHY21002	现代物理前沿选讲	2	2			32			√
				PHY22001	数学物理方法 II	3		3		48			√
				PHY23001	量子力学 II	3		3		48			√
				PHY23002	物理系专家讲座 II（隔年开）	1		1		16		√	
				PHY24001	量子力学 III（高等量子力学(专业型)#）	4	4			64			√
				PHY24002	量子力学 III（高等量子力学（学术型）#）	4	4			64			√
				PHY24003	热力学与统计物理 II	2	2			32			√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		研讨课	PHY21801	力学研讨课	1	1			16		√	
			PHY21802	电磁学研讨课	1		1		16		√	
			PHY22801	热学研讨课	1		1		16		√	
			PHY22802	光学研讨课	1	1			16		√	
			PHY22803	普通物理专题研讨课	3	√	√		48			√
		理论物理模块	PHY22002	相对论的时空观	3		3		48			√
			PHY23003	广义相对论＃	4	4			64			√
			PHY23004	微分几何与广义相对论＃	4	4			64			√
			PHY23005	经典力学	3	3			48			√
			PHY23006	自组织理论	2		2		32			√
			PHY23007	生物物理学引论	3		3		48			√
			PHY23008	粒子物理基础	2	2			32			√
			PHY23009	物理随机数发生器	0.5			0.5	8			√
			PHY23010	普通天文学	3	3			48			√
		凝聚态物理模块	PHY23011	软物质物理导论	3		3		48			√
			PHY24004	超导物理学	3		3		48			√
			PHY24005	半导体物理	3	3			48			√
			PHY24006	凝聚态物理学进展	3		3		48			√
			PHY24007	材料结构分析	3		3		48			√
			PHY24008	磁性探测与分析	3		3		48			√
		光学模块	PHY23012	光学原理＃	4		4		64			√
			PHY23013	量子光学与量子信息	2		2		32			√
			PHY23014	傅立叶光学＃	3		3		48			√
			PHY24009	激光物理＃	4	4			64			√
			PHY24010	激光原理	3		3		48			√
			PHY23015	非线性光学＃	4		4		64			√
			PHY23016	量子信息物理学专题＃	2			2	32			√
		实验模块	PHY21901	物理实验基础	1	2			2	30	√	
			PHY22804	近代物理实验技术与原理	1.5			1+1	16	16	√	
			PHY22805	Solidworks 制图与实践	3		2+2		32	32		√
			PHY22901	普通物理实验专题	2		4		2	62	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
			PHY22902	电子制作实践	2			4	2	62	√	
			PHY24901	近代物理实验进阶	1			2		32	√	
			PHY24902	固体物理实验	2	4			4	60	√	
			PHY24903	近代物理实验专题	2	√	√			64	√	
		计算物理模块	PHY22806	计算方法*	3	3+2			48	32		√
			PHY23023	蒙特卡罗数值计算方法	3	3			48			√
			PHY23026	理论物理计算机模拟	3		3		48			√
			PHY23801	Fortran 语言 #	3		2+2		32	32		√
		核物理学	PHY23017	原子核物理	4		4		64			√
			PHY23018	纳米材料导论	2		2		32			√
			PHY23019	新材料概论	2		2		32			√
			PHY23020	辐射剂量及防护	2		2		32			√
			PHY23027	半导体物理与器件	2		2		32			√
			PHY23028	材料表面改性技术及实验	2		2		32			√
			PHY23029	核电子学	2		2		32			√
			PHY24011	粒子束与物质相互作用概论	2	2			32			√
			PHY24012	核分析技术	3	3			48			√
			PHY24014	材料科学基础	4	4			64			√
			PHY24015	核物理实验方法	4	4			64			√
		全球变化与地球系统科学	PHY23021	地球系统概论	2	2			32			√
			PHY23022	大气物理学	3	3			48			√
			PHY23024	生态学与生物地球化学循环	3		3		48			√
			PHY23025	全球水文学	3		3		48			√
			PHY23030	遥感地学信息提取	2		2		32			√
			PHY23802	遥感物理与应用	3	2+2			32	32		√
			PHY24013	气候学与气候变化	3	3			48			√

注：标记 # 的课程为本科生可选的研究生课程。标记*的课程为数学系开放给物理系本科生的课程。

十一、修读要求及说明

（一）通识课程修读说明

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话” 模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分，其中一门必须为 A 类课程。

4.程序设计基础课程，可以修读 Fortran、C、C++中的任一门（Fortran 可以选修物理系开设的《Fortran 语言＃》课程）；在此基础上可进一步选修 Java。

5.数理基础与科学素养模块中，建议学生选修《近代物理思想》、《电子线路》、《电工学与电工学实验》、《概率论与数理统计》、《从爱因斯坦到霍金的宇宙》、《批判性思维及在社会和金融中的应用》，可计入自由选修课程的学分。

（二）物理专业课程修读说明

物理学系根据学生毕业后不同深造需求和择业方向，在专业基础课中分别设置了课程计划 A 和课程计划 B，学生可根据自己的需求进行选择。

1.课程计划 A 旨在培养物理学及其相关领域的研究后备人才，其培养重点在于夯实基础知识，强调物理理论和实验知识的学习，重视学生科研能力的训练。凡是想参加 4+3 保送研究生排名的学生必须按此教学计划选修课程。毕业之后希望继续从事物理学研究、或打算从事与物理学密切相关的学科领域的研究的同学，也建议选修此课程计划。

2.课程计划 B 是为培养今后从事交叉学科或跨专业研究、以及从事基础教育的高级专业人才而设置的，其培养重点是在重视物理基础知识学习的基础上，多方位的培养学生的综合素质，强调知识面的拓展和交叉学科知识的学习。毕业之后希望

转专业考研、直接就业或希望到中学从事教学工作的非免费师范生建议选择此课程计划。

3.已选择课程计划 A 的同学如果想转选课程计划 B，其多余的必修课学分可以转化为选修课学分；而已选择课程计划 B 的同学如果想转选课程计划 A，则必须再修读所有 A 类必修课程。

4.拟参加 4+2 教育硕士培养的同学可以选择 A 或 B 计划。在 4+2 推选时，平均成绩不区分 A、B 计划的差异，在总成绩排队时，平时成绩占 60%，面试成绩占 40%。

5.标注#的课程为研究生和本科共选课，凡是有兴趣的同学均可以在三、四年级选修，考试合格者计学分，如果本科阶段没有用到相应学分，则可计入研究生培养学分。隔年开课的课程为三、四年级共选课。

6.物理系专家讲座 I 主要针对每年入学的新生，讲座内容相对固定，主要以介绍物理系的科研方向和科研内容为主，目的是让同学们了解物理系的科研状况，尽早进入科研课题组学习和锻炼。物理系专家讲座 II 主要针对高年级同学，以介绍物理学前沿研究方向和最新研究成果为主，旨在拓展同学们的知识面，构建现代的、合理的知识结构。

7.教学大纲专业选修课程按照物理学方向、核物理学方向、全球变化与地球系统科学方向分为 3 个模块开设。学生在大二下选定方向后，进入到相关选修模块学习。其中专业选修中的 16（A）/16-22（B）学分，需要在专业选修课（物理学）中选修。

8.专业选修课中研讨课模块学分需计入自由选修课程的学分。

9.自由选修学分修读要求：可以从全校所有院系开设的本科生课程以及研究生课程中获得。

（三）实践与创新模块修读说明

1.实践与创新模块最低必修学分为 8，其中毕业论文（6 学分）为必修，其余 2 个必修学分可在“专业实习与社会调查”、“社会实践与志愿服务”、 “科研训练与创新创业”三个模块中任意修读。学分认定方法参考教务处相关指导文件及“物理系实践与创新模块实施细则和学分认定规则”，并最终由“物理系实践与创新模块学分认定小组”审核通过，方可获得相应学分。

2.“科研训练与创新创业”要求学生在导师指导下进行科研活动至少一年，并提交项目结题总结，经学院专家委员会审议合格后可认定为 1-2 个学分。或参加省部级、国家级和国际级物理学相关的学术竞赛获得三等奖及以上，也可认定“科研训练与创新”1-2 学分。或其他由“物理系实践与创新模块学分认定小组”认定的项目。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（11-17）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td rowspan="2">数学物理方法 I（4）</td><td rowspan="2">理论力学 A（4）/B（3）</td><td>近物实验（I）（4）
电动力学 A（4）/B（3）</td><td>近物实验（II）（4）
热力学与统计物理 I（A）（4）/（B）（3）</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>军事理论（2）</td><td rowspan="2">计算物理基础（4）</td><td rowspan="2">量子力学 IA(4)/B(3)</td><td rowspan="2">固体物理（A）（4）/（B）（2）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（9-12）</td></tr>
<tr><td>微积分 1（6）</td><td>微积分 2（6）</td><td>线性代数（4）</td></tr>
<tr><td>力学（4）</td><td>电磁学（4）+ 热学（2）+ 普通物理实验 AI（4）</td><td>光学（3）+ 普通物理实验 AII（4）</td><td>量子物理学（3）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>普通化学（3）（任选其一）</td><td>普通生物学 B（2）（任选其一）</td><td colspan="4">专业选修课程（16-22）</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

心理学

（Psychology）

一、培养目标

基于心理学科“世界一流、国家急需”的建设目标，本专业旨在培养具备优秀的人文与科学素养、扎实的专业基础、开阔的国际视野与能力、强烈的社会责任感的心理学创新型人才，使学生拥有严谨的科学思维与探究精神，扎实的心理学专业理论知识与技能，理实并重的开展科学研究与解决实践问题的能力。学生能够在心理学或相关跨学科领域继续学习深造，或在教育、心理咨询、人力资源和用户体验等领域从事相关工作。

二、培养要求

本专业学生主要学习心理学及相关学科的基本理论、获得心理学科学思维和科学研究方法，掌握心理学研究与应用的基本方法，具有进行心理学研究与应用的基本能力和职业道德。

具体的培养要求是：学生应掌握数学、生物学、哲学、社会学等专业的基本知识；掌握心理学的基本知识与理论，了解心理学科的最新发展动态以及应用前景；掌握心理学的研究方法，能够进行研究设计、数据的收集和统计分析、论文的撰写和交流，能够应用现代技术获取信息与实施研究；具备应用心理学的理论和方法解决实际问题的能力等。

三、主干学科

心理学

四、核心课程（16 门）

走进心理学、心理学经典研究（I、II）、心理学导论、普通心理学、心理学史、心理统计（I、II）、心理测量、实验心理学（I、II）、实验心理学实验（I、II）、发展心理学、生理心理学、社会心理学、教育心理学、论文写作、多因素实验设计、Matlab 技术。

五、主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、社会实践与志愿服务、毕业论文与毕业设计、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：146

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	至少选修 6 学分。	
	数理基础与科学素养	必修 25 学分：数学 III 组（12 学分）、生物（3 学分）、计算机(5 学分)、心理学经典研究（I 和 II，2 学分）、心理学导论（3 学分）	
	艺术鉴赏与审美体验	至少选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	至少选修 4 学分（心理学类课程除外）。	
	小计	69	
专业教育课程	学科基础课程	必修 39 学分	
	专业选修课程	选修 18 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	4
		社会实践与志愿服务	1
		专业实习与社会调查	4
		科研训练与创新创业	1
	小计	77	
总计		146	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	13-17	17-20	7-10	4-8	4-8	2-4	2-4	1-2	2-4
专业教育课程	5	8	18	19	13	8	6	8-10	2-4
小计	18-22	25-28	25-28	23-27	17-21	10-12	8-10	9-12	4-8

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04165	人体解剖生理学	2	2									32			√
		GEN04166	人体解剖生理学实验	1	2										32	√	
		GEN04170	心理学导论	3	3									45	6		√
		GEN04171	心理学经典研究 I	1	1									16			√
		GEN04171	心理学经典研究 II	1		1								16			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04187	程序设计基础（C）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	学科基础课	PSY11001	走进心理学	1	2									32		√	
		PSY11002	普通心理学	3		3								45	6		√
		PSY11003	心理统计 I	3		2+2								32	32		√
		PSY11004	MATLAB 技术	1		2								32		√	
		PSY12001	心理学史	3			3							48			√
		PSY12002	心理统计 II	3			2+2							32	32		√
		PSY12003	心理测量	3				2+2						32	32		√
		PSY12004	实验心理学 I	3			3							48			√
		PSY12005	实验心理学 II	3				3						48			√
		PSY12006	发展心理学	3			2+2							32	32		√
		PSY12007	生理心理学	3			2+2							32	32		√
		PSY12008	论文写作	2				√	√					32		√	
		PSY12901	实验心理学实验 I	1			2								32		
		PSY12902	实验心理学实验 II	1				2							32		
		PSY13001	社会心理学	3					2+2					32	32		√
		PSY13002	教育心理学	3						2+2				32	32		√
	自由选修			10										128	64		
	实践与创新	PSY31001	专业实习与社会调查	4							4				128		
		PSY32001	毕业论文	4								4			128	√	
		PSY33001	社会实践与志愿服务	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√		32		
		PSY34001	科研训练与创新创业	1-2	√	√	√	√	√	√	√	√	√		64		

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课	专业选修课	专业限选	PSY23801	变态心理学	3	2+2			32	32		√
			PSY22001	人格心理学	3		2+2		32	32		√
			PSY22002	认知心理学	2		2		28	8		√
			PSY23002	多因素实验设计	3		3+1		48	16		√
		基	PSY23003	高级实验技术	2		1+2		16	32	√	

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
程		础与认知神经科学	PSY23004	心理学研究方法	1		1		16			√
			PSY23005	高级生理心理学	2	2			32		√	
			PSY23006	人体脑结构与功能	2		2		32			√
			PSY23007	认知神经科学	3	3			48		√	
			PSY23008	脑科学初探	2		2		32		√	
			PSY23009	神经接口（全英文）	2		2		32			√
			PSY24001	项目反应理论	3		3		24	26	√	
			PSY24010	认知神经科学进展：人的意识	1		1		16		√	
			PSY24011	幻听的脑机制：认知神经科学的视角	1		1		16		√	
		发展与教育心理学	PSY22004	儿童认知与情绪研究	2		2		28	8	√	
			PSY22803	学习心理学	2	2			28	8		√
			PSY23010	学校心理学	3		2+2		32	32		√
			PSY23011	行为矫正与管理	2		2+1		32	16		√
			PSY23012	智力发展心理学新进展	2	2			28	8	√	
			PSY23013	家庭心理学	2	2			28	8		√
			PSY23014	人类性学	2	2			32		√	
			PSY23015	从黑猩猩到高斯：数学知识的心理起源	2	2			32			√
			PSY23016	阅读障碍	2		2		32			√
			PSY24002	成人发展	2	2			28	8		√
			PSY24012	婚姻冲突和儿童青少年的发展	1		1		16		√	
			PSY24013	自我心理学	1		1		16		√	
			PSY24014	公平公正与道德决策	1		1		16		√	
			PSY25001	师生沟通技术	2			1+2	16	32	√	
		健康与咨询心理学	PSY23017	心理咨询	3		2+2		32	32		√
			PSY23018	团体辅导	2		1+2		16	32	√	
			PSY23019	生涯发展	2		1+2		16	32		√
			PSY23020	文化心理学	2		2		32			√
			PSY24003	家庭治疗	1		1		16			√
			PSY24004	积极心理学	2		2		28	8	√	
			PSY24005	健康心理学	2	2			28	8		√
			PSY25002	箱庭疗法的理论与临床实践	2			1.5+1	24	16	√	
		社会与管理心理	PSY23021	管理心理学	3	3			44	8		√
			PSY23022	职业心理学	2		2		28	8		√
			PSY23023	人际关系心理学	2		2		28	8		√
			PSY23024	社会调查方法	3	2+2			32	32		√
			PSY23025	组织中的社会心理学	2		2		32			√
			PSY23026	极端环境心理学	2		2		32		√	
			PSY24006	人力资源管理	3	2+2			44	8		√
			PSY24007	广告与消费心理学	2	2			28	8		√

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		学	PSY24008	职业健康心理学	2	2			28	8	√	
			PSY24009	人事心理学	2		2		32			√
			PSY24010	决策心理学	2		2		32			√

十一、修读要求

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

3.建议在通识教育课程“经典研读与文化传承”模块中修读至少 2 学分的哲学类课程。建议在“社会发展与公民责任”模块中修读《社会学概论》或《社会学》课程。

4.“科研训练与创新创业”为必修环节，合格才予毕业。要求学生完成国家、北京市和学校三级大学生创新创业项目；或在导师指导下进行自主的、探索性的科研活动至少两年，并提交相关证明材料；或国内省部级和境外心理学相关的学术作品竞赛二等奖及以上；或至少一篇核心期刊研究型学术论文（前三作者），认定“科研训练与创新”1-2 学分，计入成绩单。

5.自由选修学分修读要求：为了深入贯彻落实《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》（师校发[2014]24 号）（以下简称“指导意见”）的人才培养要求，促进学生个性化发展，学校设置自由选修学分。为加强对学生修读自由选修学分的指导，学部结合本专业实际情况，研究制订《心理学部 2015 版本科生人才培养方案自由选修课程模块学分认定办法（试行）》，见附录 1。

附录 1:

心理学部2015版本科生人才培养方案自由选修课程模块学分认定办法（试行）

为了深入贯彻落实《北京师范大学关于修订本科人才培养方案的指导意见》，促进学生个性化发展，学校要求设置2015版培养方案自由选修课程模块学分。为加强对学生修读自由选修课程学分的指导，学部结合本专业实际情况，特制订本认定办法。

一、认定范围和标准

1.修读心理学专业“专业选修”课程不少于2门课（至少4学分）。

2.自由选修课程模块修读范围还包括:

（1）全校其他专业的学科基础课程、专业选修课程（除艺术、体育等特殊类型专业）;

（2）教师职业素养课程;

（3）学术型研究生的学科基础课程、学位专业课程和专业方向课程（例会课除外）;

（4）通识教育课程“国际视野与文明对话模块”中的东西方文化课程、“经典研读与文化传承模块”、“数理基础与科学素养模块”、“社会发展与公民责任模块”中的A类课程（完成各模块专业修读最低学分要求后，可以申请转为自由选修课程模块学分）。

3.其他未尽事宜由学生提出申请，审批后方可转入自由选修学分。

二、学分认定程序

1.申报：在第七学期初，由本人如实填写《自由选修课程模块学分认定申请表》（详见附件），并以班级为单位向学部提交申请表。若该模块学分尚未满足要求，第八学期初再行申请。

2.审核认定：学部组织教学指导委员会成员对自由选修课程模块学分进行审核认定，并按照教学档案的存档要求予以保留并备查，同时通知学生该模块的学分情况。

本办法适用于心理学部全日制本科生（含留学生）。自2015级本科生起实施，由心理学部教学指导委员会负责解释。

心理学部

2018 年 6 月

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td rowspan="3" colspan="2"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td colspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td rowspan="2">心理学史（3）
心理统计 II（2+2）</td><td rowspan="2">心理测量（2+2）
实验心理学 II（3）</td><td></td><td></td><td rowspan="5" colspan="2">创新与实践环节（8-9）</td></tr>
<tr><td>心理学导论（3）</td><td>军事理论（2）</td><td>社会心理学（2+2）</td><td>教育心理学（2+2）</td></tr>
<tr><td>心理学经典研究 I（1）</td><td>心理学经典研究 II（1）</td><td>实验心理学 I（3）</td><td>实验心理学实验 II（2）</td><td>论文写作（2）</td><td></td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>实验心理学实验 I（2）</td><td></td><td>变态心理学(2+2)</td><td>多因素实验设(2+2)</td></tr>
<tr><td>人体解剖生理学（2）</td><td>普通心理学（3）</td><td>发展心理学（2+2）
生理心理学（2+2）</td><td>论文写作（2）</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>人体解剖生理学实验（2）</td><td>心理统计 I（2+2）</td><td colspan="2" rowspan="2">人格心理学(2+2)
认知心理学(2)</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">专业选修课程（18）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>走进心理学（2）</td><td>MATLAB 技术（2）</td></tr>
</table>

公共事业管理
(Public Administration)

一、 培养目标

公共事业管理专业（行政管理方向）是一门横跨管理学、经济学、政治学、法学、社会学的新兴交叉学科，主要是为党政机关及非政府部门公共机构、涉外企业、新闻媒体、文化体育管理、企事业单位、基层政权和社区、社会福利和服务机构、社会团体等部门，培养德才兼备的人才，为国家现代化建设服务的高级管理型专业人才。具备较强的运用知识的能力和实践的能力，包括较强的外语表达能力、熟练运用计算机的能力以及较强的策划能力、组织能力、沟通能力和协调能力，掌握新型管理理论与技术的复合型、应用型公共管理和行政管理专门人才。

二、 培养要求

公共事业管理是一个多领域交叉与综合的新兴学科，涉及经济学、管理学、社会学、社会学等多个领域，具有较好的就业和发展空间。公共事业管理专业面宽，适应领域广，应用性强，涉及政府机关、科研机构、学校、图书馆、旅游设施、体育设施、广播电视、医院、交通和城市公共设施、环保、社会保障等多方面。

本专业学生在完成主要专业课程和专业技能训练后应具备：

1. 掌握马克思主义基本原理，坚持四项基本原则，热爱祖国，热爱社会主义，遵纪守法，忠诚勤恳，具有求实的科学精神、高尚的道德品质、良好的文化修养、高度的社会责任感和强烈的事业进取心；

2.学习并掌握管理学、政治学、经济学、社会学的基本理论和基本知识，用马克思主义的基本观点和方法，全面熟练地运用系统分析、统计分析、调查分析、政策分析及归纳、演绎等研究方法，熟悉党和政府的方针、政策、法律和法规，对公共事业管理的知识有较详细的了解，具有独立获取知识、提出问题、分析问题、解决问题的实际应用能力，树立公共事业管理的价值观；

3. 具有在综合经济管理、社会管理和社会治理、劳动和社会保障、环境保护等社会组织和社会团体及文教卫生、新闻出版等企事业单位，从事行政管理、日常事务管理、科研等岗位工作的基本能力和素质；

4. 公共事业管理专业人才的培养突出的实践能力，使学生具有较强的社会调查、分析判断和组织协调等方面的能力；具有公共事业管理所必备的表达能力和写作能力；具有一定的科研和实际工作能力；

5. 学生具有良好的卫生健康习惯、健康的体魄和健全的心智，每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到国家体育锻炼标准和军事训练合格标准，具有良好人生观和价值观，努力践行社会主义核心价值观念。

三、 主干学科

公共管理

四、 核心课程

微观经济学原理、宏观经济学原理、管理学原理、公共管理学、政治学概论、社会学概论、心理学基础、公共部门经济学、人力资源管理导论、公共政策分析、管理学研究方法、计量经济学等。

五、 主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计、科研训练与创新创业等。

六、 学制

学制四年。

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：管理学学士学位

毕业总学分：139

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	必修共 22 学分：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）。	
	国际视野与文明对话	必修 10 学分：大学外语 10 学分，修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。	
	经典研读与文化传承	选修 6 学分（建议选修历史、哲学类课程）	
	数理基础与科学素养	必修（22）学分，其中数学 III 组、统计学类课程共（17）学分，计算机类课程 5 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	共 15 学分，其中在非本专业类课程中至少选修 6 学分。	
	小计	77 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 27 学分	
	专业选修课程	选修 17 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习与社会调查	2 学分
		毕业论文与毕业设计	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	62 学分	
总计		139 学分	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	21-25	18-22	8-12	2-6	5-9	3-7	0	0	
专业教育课程	0	2	17	16	13	14	4	4	1
小计	21-25	20-24	25-29	18-22	18-22	17-21	4	4	1

1.【经典研读与文化传承】该模块课程（汉语言文学类、历史类、哲学类课程任选）不计入修读学分分布表，该课程是 6 学分，建议 3-7 学期完成。2【.艺术鉴赏与审美体验】该模块课程（中文写作类）不计入修读学分分布表，该课程是 2 学分，建议 3-7 学期完成。3【社会发展与公民责任】社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程（选修）不计入修读学分分布表，该课程是 6 学分，建议 1-7 学期完成。4【自由选修课程】任意选修不计入修读学分分布表，该课程是 10 学分，建议 2-7 学期完成。

十、 教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01201 GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
			三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程（汉语言文学类、历史类、哲学类课程任选）	6			√	√	√	√	√						
	数理基础与科学素养	GEN04111	一元微积分	6	6									96			√
		GEN04112	多元微积分与线性代数	6		6								96			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04120	数据分析与统计软件	2					1+2					16	32		√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04196	信息技术应用	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程（中文写作类）	2			√	√	√	√	√			32		√	
	社会发展与公民责任		社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程（选修）	6	√	√	√	√	√	√	√			96			
		GEN06108	微观经济学原理	3	3									48			√
		GEN06109	宏观经济学原理	3		3								48			√

		GEN06110	管理学原理	3	3								48			√
专业教育课程	学科基础课	GOV12301	公共管理学	3			3						48			√
		GOV12302	政治学概论	3			3						48			√
		GOV12303	社会学概论	3			3						48			√
		GOV12304	公共部门经济学	3			3						32	32		√
		GOV12204	管理学研究方法	2			2						16	32		√
		GOV12203	人力资源管理导论	3			3						48			√
		GOV11801	经典文献选读	1								1	8	16		√
		GOV13301	公共政策分析	3				3					48			√
		GOV13205	心理学基础	3				3					48			√
		GOV13303	计量经济学	3					3				32	32		√
	自由选修		任意选修	10		√	√	√	√	√	√			128	64	√	√
	实践与创新	GOV31001	专业实习与社会调查	2							√				64	√	
		GOV32001	毕业论文与毕业设计	4								√			128	√	
		GOV34001	科研训练与创新创业	2							√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	GOV23301	非营利组织管理	2	2			32			√
		GOV23302	管理思想史	2	2			32			√
		GOV23303	危机管理	2	2			32			√
		GOV23304	房地产投资理财	2	2			32			√
		GOV23305	中国社会与政治	2	2			32			√
		GOV22301	☆组织行为学	2		2		32			√
		GOV22302	☆电子政务	2		2		32			√
		GOV23306	☆比较公共行政	2		2		32			√
		GOV23307	☆行政管理思想史	2		2		32			√
		GOV23308	政府管制导论	2		2		32			√
		GOV23309	中国政府与政治	2		2		32			√
		GOV23310	公共事业管理法律基础	2		2		32			√
		GOV22209	战略管理学	2		2		32			√
		GOV23311	国际事务管理	2		2		32			√
		GOV23312	国际危机管理概论	2		2		32			√
		GOV23313	全球化与全球治理	2		2		32			
		GOV22304	☆土地资源管理	2	2			32			√
		GOV23314	房地产投资开发	2		2		32			√

注：专业选修课中标有“☆”的课程为本专业必修课程。

十一、 修读要求

1.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

2.通识教育课程中的“经典研读与文化传承”模块至少要在文学类、历史类、哲学类中各修读 2 学分。

3.通识教育课程中的“艺术鉴赏与审美体验”模块要求在中文写作类科目中选修。

4.通识教育课程中的“社会发展与公民责任”模块要求在社会学类、教育学类、心理学类、法学类、经济类非本专业课程中选修。

5.专业选修课程中带☆号的课程为公共事业管理专业必修课程。

6.鼓励学生在本科生导师的指导下自主进行专业方向课的选修，注意各门课程的先修课程要求。

7.自由选修学分修读要求：选修 10 学分。

（1）通识教育课程中各模块课程按规定完成学分，超出专业培养方案要求的学分可认定为自由选修学分，其中 A 类课程、专业开放课程，超出专业培养方案要求的学分，可优先认定为自由选修学分；

（2）学院开设的本专业课程及外专业选修课程、超出专业培养方案要求的学分，可认定为自由选修学分；

（3）学校开设的教师职业素养课程、研究生课程，可以认定为自由选修学分；

（4）每门课程只能选择在一个课程模块中认定学分，不能同时认定为两个及以上课程模块中的学分；

（5）在校期间凡公派在境外大学修读的各类课程，经审核可认定为通识教育课程或专业教育课程，给予成绩和学分认定；符合上述规定的课程，可以申请记录为自由选课学分。

8. 实践与创新包括专业实习与社会调查、毕业论文与毕业设计以及科研训练与创新创业，共三部分，共计 8 学分，全部为必修环节。该环节学分认定具体办法由学院另行规定。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任:其他课程（6）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>信息技术应用(2+2)</td><td>公共管理学（3）</td><td colspan="4" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">管理学原理（3）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>政治学概论（3）</td><td>公共政策分析（3）</td><td>计量经济学（3）</td><td rowspan="4" colspan="2">专业选修课程（17）</td></tr>
<tr><td>公共部门经济学（3）</td><td>心理学基础（3）</td><td rowspan="3" colspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">微观经济学原理（3）</td><td rowspan="2">宏观经济学原理（3）</td><td>管理学研究方法（2）</td><td rowspan="3" colspan="3"></td></tr>
<tr><td>人力资源管理导论（3）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>社会学概论（3）</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>一元微积分（6）</td><td>多元微积分和线性代数（6）</td><td>概率论与数理统计（3）</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

资源环境科学
(Resources and Environmental Science)

一、 培养目标

本专业旨在培养掌握资源环境科学基础知识、基本理论和基本技能，具备资源环境科学研究和技术开发能力，服务于国家资源节约型、环境友好型社会建设的创新型和研究型人才。

二、 培养要求

通过课堂理论教学、室内实验和野外实习、科研训练与创新活动相结合的教学体系，培养学生的学习和实践能力，为学生的全面发展奠定基础。通过四年的学习，使学生具备扎实的数理基础和地学基础；明确资源与环境的相互作用机理，资源利用对环境的正负效应，环境变化对资源可持续利用的影响；掌握开展资源环境科学研究以及解决资源环境现实问题所需要的基本技能和方法；了解资源环境科学领域的前沿问题、国家资源环境现状和相关政策法规；具备资源环境科学研究基本素养、资源利用与环境保护技术开发能力。

三、 主干学科

环境科学与工程、地理学、生态学

四、 核心课程（14 门）

资源环境科学导论、测量与地图学、普通地质学、地貌学基础、地理信息系统原理、自然资源与环境经济学、资源环境遥感、生态学原理、植物与植被资源学、植物学实验、气候与气候资源学、土壤学、土壤理化分析、水文与水资源学

五、 主要实践性教学环节

化学实验、信息处理与程序设计、测量与制图、地理信息系统软件应用、遥感及图像处理技术应用、植物学实验、土壤理化实验、统计分析软件应用、专业实习、毕业论文、科研训练与创新创业等。

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：153 学分

八、 课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 40 学分**： 数学 II 组 16 学分（或者在数学 I 组中选修 16 学分）、概率论与数理统计 3 学分；物理 III 组 8 学分（或者在物理 I 组和 II 组中选修 8 学分）；化学 III 组 5 学分（或者在化学 I 组和 II 组中选修 5 学分）；大学计算机 5 学分；资源环境科学导论 3 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	选修 2 学分	
	社会发展与公民责任	选修 4 学分	
	小计	84 学分	
专业教育课程	学科基础课程	必修 31 学分	
	专业选修课程	选修 18 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	专业实习	4 学分
		毕业论文与毕业设计	4 学分
		社会实践与志愿服务	0-1 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	69-70 学分	
总计		153 学分	

九、 各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	26	20	12	5	3				
专业教育课程		6	8	14.5	17	18.5	8	4	
小计	26	26	20	19.5	20	18.5	8	4	

十、 教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04108	微积分 I	6	6									96			√
		GEN04109	微积分 II	6		6								96			√
		GEN04110	线性代数	4			4							64			√
		GEN04115	概率论与数理统计	3			3							48			√
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04146	普通化学	3	3									48			√
		GEN04147	普通化学实验	2	4										64		√
		GEN04183	资源环境科学导论	3	3									48			√
		GEN04185	信息处理基础	2	2+									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
					2												
			程序设计基础（C，C++，Java，FORTRAN 中一门）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√	√				
专业教育课程	学科基础课	RES11801	测量与地图学	3		2+2								32	32		√
		RES11802	普通地质学	2		2								28	8		√
		RES12801	地貌学基础	2			2							28	8		√
		RES12802	地理信息系统原理	3			2+2							32	32		√
		RES12803	气候与气候资源学	3			3							42	12		√
		RES12804	资源环境遥感	2				2						24	16		√
		RES12001	生态学原理	3				3						48			√
		RES12002	植物与植被资源学	3				3						48			√
		RES12901	植物学实验	1				2							32	√	
		RES12003	土壤学	2				2						32			√
		RES12902	土壤理化分析	2				1+3						16	32	√	
		RES13801	水文与水资源学	2					2					30	4		√
		RES13001	自然资源与环境经济学	3					3					48			√
	自由选修			10		√	√	√	√	√	√			112	96		
	实践与创新	RES31001	专业实习	4		√		√		√					112	√	
		RES32002	毕业论文与毕业设计	4								4			112	√	
		RES33003	社会实践与志愿服务	0-1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		RES34004	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√				64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教	专业选	RES23001	综合自然地理学*	2	2			32			√
		RES23002	资源环境统计分析*	2	2			26	12		√
		RES23003	系统工程*	2	2			24	16		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
育课程	修课	RES23004	土地资源与管理学*	2	2			30	4		√
		RES23005	遥感图像处理*	2	2			26	12		√
		RES23006	城市生态学*	2	2			32			√
		RES23007	资源与环境评价*	2		2		32		√	
专业教育课程	专业选修课	RES23008	资源与环境管理*	2		2		32			√
		RES23009	环境地球化学*	2		2		32			√
		RES23010	土地规划学	2		2		32			√
		RES23011	生态系统管理学	2		2		32			√
		RES23012	学术论文写作规范与学术交流能力训练*	1		1		16			√
		RES23013	土地信息学	2	2			24	16	√	
		RES23014	全球变化生态学	2		2		32			√
		RES23015	城市与区域发展规划	2		2		28	8		√
		RES23016	资源环境政策法规	2		2		32			√
		RES23017	农业资源与环境	2		2		32			√
		RES23018	能源与矿产资源	2	2			28	8		√
		RES23019	中药资源专论	2	2			26	12		√

十一、修读要求

1.通识教育课程

本部分课程涉及 6 个方面，贯穿 1-3 年级。

（1）“家国情怀与价值理想”和“国际视野与文明对话”部分的课程，请参照学校的具体修读要求和前述的“**八、课程结构及学分要求**”。

（2）“经典研读与文化传承”部分的课程，可以根据自身兴趣爱好，在 A 类课程或者 X 类课程中修读，学分要求见前述“**八、课程结构及学分要求**”。

（3）“数理基础与科学素养”部分的课程，请按照前述“**八、课程结构及学分要求**”修读。

（4）“艺术鉴赏与审美体验”和“社会发展与公民责任”部分的课程，可以根据自身兴趣爱好，在各类课程中修读所要求的学分。

2．专业教育课程

本部分课程涉及 4 个方面。

（1）学科基础课程为本专业的必修课程，学分要求见前述“**八、课程结构及学分要求**”。

（2）专业选修课程中带有*标志的为限定选修课程，其余为任选课程，学分要求见前述“**八、课程结构及学分要求**”。

（3）自由选修学分修读要求：为加强对学生修读自由选修学分的指导，结合地理科学学部专业实际情况，研究制订地理科学学部自由选修学分认定办法。以下课程均可被认定为自由选修课程学分：⑴全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。⑵通识教育课程中，“国际视野与文明对话”模块中的“东西方文化”课程、“经典研读与文化传承”模块、“数理基础与科学素养”模块、“社会发展与公民责任”模块中的课程，超过专业要求的学分后，可申请记录为自由选修学分。申请认定此类课程的学分总数不可超过 4 学分。

（4）“实践与创新”部分中，专业实习为必修，要求参与第 2、第 4 和第 6 学期末的专业课程野外实习，按规定完成实习内容和报告撰写，经考核合格后，可分别获得 1 学分、1.5 学分和 1.5 学分。“科研训练与创新创业”为必修，要求在 4-7 学期按照学院“导师制”的安排开展科研活动，并提交每学期的总结，经学院审定合格后获得学分。在不同学期获得国内省部级或者境外专业相关学术奖励、发表研究型学术论文（前三作者），可以计入该学期的学分。“毕业论文与毕业设计”为必修，要求在第 8 学期完成论文撰写和答辩，合格后获得学分。“社会实践与志愿服务”为选修，可以参与学校团委和本科生工作处，以及各院系组织的实践活动，提交相应的证明材料和评价结果后，可以获得学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验模块（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="4">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>信息处理基础（2+2）</td><td>程序设计基础（2+2）</td><td rowspan="3">地貌学基础（2）
地理信息系统原理（2+2）
气候与气候资源学（3）</td><td>资源环境遥感（2）
生态学原理（3）
植物学实验（2）
植物与植被资源学（3）
土壤学（2）
土壤理化分析（1+3）</td><td rowspan="3">水文与水资源学（2）
自然资源与环境经济学（3）</td><td rowspan="3">创新与实践环节（10-11）</td></tr>
<tr><td>普通化学（3）
普通化学实验（4）</td><td>军事理论（2）
测量与地图学（2+2）
普通地质学（2）</td><td>资源环境科学导论（3）</td></tr>
<tr><td>微积分 I（6）</td><td>微积分 II（6）</td><td>线性代数（4）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（18）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td><td>概率论与数理统计（3）</td></tr>
</table>

俄语
(Russian Language and Literature)

一、培养目标

本专业旨在培养具有良好的综合素质、扎实的俄语语言基本功、厚实的俄语语言文学知识和必要的相关专业知识、宽阔的国际视野，具备一定的跨文化交际能力、批判性思维能力和研究创新能力，能适应社会不同需求，在教育、外事、文化、科研等部门从事教学、翻译、研究、管理等工作并具有一定研究能力的多元化精英人才。

二、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有优秀的道德品质、社会责任感、敬业精神、合作精神、国际视野、人文素养以及良好的身体和心理素质；

2. 掌握扎实的俄语基本技能，在听、说、读、写、译等诸方面有较强的实际运用能力；

3. 掌握语言学、文学及相关人文社科方面的基础知识，了解对象国家的社会文化；

4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步的研究能力和文学赏析能力、跨文化交际能力、思辨与创新能力、自主学习能力和实践能力；

5. 英语水平达到北京师范大学学士学位英语要求或通过全国大学英语六级考试。

三、主干学科

俄罗斯语言、文学

四、核心课程（10 门）

初级俄语、基础俄语、高级俄语、俄语语法、俄语阅读、俄语写作、俄语视听说、俄罗斯概况、俄罗斯文学作品选读、俄汉互译

五、主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文、社会实践与志愿服务、科研训练与创新创业

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：文学学士学位

毕业总学分：144 学分

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与社会责任</td><td colspan="2">必修 22 学分：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修 10 学分：大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 16 学分：在俄语专业开设的课程中必修 6 学分，在其它专业类课程中（含俄语专业本模块选修课）选修 10 学分</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修 7 学分
“统计学导论 B”3 学分，“大学计算机”4 学分</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">选修 3 学分</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">60 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="8">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 46 学分</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 20 学分</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>专业实习</td><td>2</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td>1</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td><td>1</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">84 学分</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">144 学分</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	16	12	10	8	8	3	2	0	1
专业教育课程	7	11	10	12	12	14	10	8	0
小计	23	23	20	20	20	17	12	8	1

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03130	俄罗斯概况	2		2								32			√
		GEN03131	俄罗斯文学导论	2				2						32			√
		GEN03132	俄罗斯著名作家研读	2					2					32			√
			本模块其他课程	10			√	√	√	√	√	√		160			
	数理基础	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	与科学素养	GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2					√					32			
	社会发展与公民责任		该模块课程	3						√				48			
专业教育课程	学科基础课	RUS11001	俄语语音	1	2									32	0		√
		RUS11002	初级俄语(上)	4	8									128	0		√
		RUS11003	初级俄语(下)	4		8								128	0		√
		RUS11004	基础俄语语法（上）	2	4									64	0		√
		RUS11005	基础俄语语法（下）	2		4								64	0		√
		RUS11006	俄语视听说（1）	1		2								0	32		√
		RUS12001	基础俄语（上）	4			8							128	0		√
		RUS12002	基础俄语（下）	4				8						128	0		√
		RUS12003	中级俄语语法（上）	2			4							64	0		√
		RUS12004	中级俄语语法（下）	2				4						64	0		√
		RUS12005	俄语视听说（2）	1			2							0	32		√
		RUS12006	俄语视听说（3）	1				2						0	32		√
		RUS12007	俄语阅读（上）	1			2							0	32		√
		RUS12008	俄语阅读（下）	1				2						0	32		√
		RUS12009	俄语初级口语（上）	1			2							0	32		√
		RUS12010	俄语初级口语（下）	1				2						0	32		√
		RUS12011	俄语初级写作（上）	1			2								32		√
		RUS12012	俄语初级写作（下）	1				2							32		√
		RUS13001	俄文报刊阅读（上）	1					2					0	32		√
		RUS13002	俄文报刊阅读（下）	1						2				0	32		√
		RUS13003	中级俄语（上）	3					6					0	96		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		RUS13004	中级俄语（下）	3						6				0	96		√
		RUS14001	高级俄语（上）	2							6			32	64		√
		RUS14002	高级俄语（下）	2								4		0	64		√
	自由选修			10										144	32	√	√
	实践与创新	FOR32001	毕业论文	4								√			128	√	
		FOR33001	社会实践与志愿服务	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		FOR34001	科研训练与创新创业	1	√	√	√	√	√	√	√	√			32	√	
		FOR31001	专业实习	2							√	√			64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	RUS23001	俄语语法专题（1）*	1	2			0	32		√
		RUS23002	俄语语法专题（2）*	1		2		0	32		√
		RUS23003	俄语高级视听说（1）*	1	2			0	32		√
		RUS23004	俄语高级视听说（2）*	1		2		0	32		√
		RUS23005	俄语高级写作（1）*	1	2			0	32		√
		RUS23006	俄语高级写作（2）*	1		2		0	32		√
		RUS23007	俄罗斯文学名著选读（1）*	2		2		32			√
		RUS23008	俄语口头交际（1）*	1	2			0	32	√	
		RUS23009	俄语口头交际（2）*	1		2		0	32	√	
		RUS23010	俄汉互译（1）*	1		2		0	32		√
		RUS23011	俄罗斯语言与文化	2		2		32			√
		RUS24001	俄罗斯时事新闻（1）*	1	2			0	32		√
		RUS24002	俄罗斯时事新闻（2）*	1		2		0	32		√
		RUS24003	俄罗斯文学名著选读（2）*	2	2			32			√
		RUS24004	俄汉互译（2）*	1	2			0	32		√
		RUS24005	经贸俄语	2	2			32			√
		RUS24006	俄语修辞学	2	2			32		√	
		RUS24007	俄语成语学	1		2		0	32	√	
		RUS24008	俄语词汇学	1		2		0	32	√	
		RUS24009	跨文化交际	1		2		0	32	√	
			研究生课程模块 1	2		√		32			√
			研究生课程模块 2	2		√		32			√

十一、修读要求

1．学生应在优先选择带*号课程的前提下选修其他课程。

2．在完成通识教育课程所规定必修和选修学分后，选修各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

3．通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4．实践性教学环节包括专业实习与社会调查、毕业论文、社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业，共 8 学分，为必修环节。学分认定由学生提交申请及相关证明材料，按照学校及本专业要求取得，学分认定在第八学期初。

在校期间须修得“专业实习”2 学分和“毕业论文”4 学分。同时还要修得“社会实践与志愿服务”和“科研训练与创新创业”中的 2 学分。

⑴专业实习 2 学分。实习内容包括与俄语、俄罗斯文化相关的教育、科研、外事、经贸、文化、新闻出版、旅游等工作，或者参与俄语专业培养内容相关的社会调查，完成 3000 字的专业实习总结（加盖实习单位公章）或调研报告，取得该学分。

⑵毕业论文 4 学分。第八学期撰写完成一篇毕业论文，论文内容范围优先俄语语言、俄罗斯文学、文化以及俄罗斯社会现象等相关问题，用俄文或中文写作，按照学校对本科论文的要求，通过系组织的答辩，成绩达到“及格”及以上，计 4 学分。

⑶社会实践与志愿服务 1 学分。社会实践的内容包括校团委、本科生工作处、外文学院、俄语系、俄罗斯中心组织开展的各类国情教育、志愿服务活动、公益性劳动以及主题实践活动。先由学生写出社会实践与志愿服务总结，提出书面申请，由系参照教务处 10 号、11 号文件的规定负责成绩认定，合格或不合格。

⑷科研训练与创新创业 1 学分。

通过完成国家、北京市和学校三级大学生创新创业项目，参加专业权威度高、影响力大的学科和科技竞赛以及公开发表高水平论文、获得专利授权等方式申请获得学分。或者听取本专业组织的学科学术报告不少于 10 学时，撰写至少 2 篇 3000 字以上的报告（收获、感想等），由系组织审核，获得该学分。

5. 自由选修学分修读要求：学生可以依据自己的兴趣，自主选修本专业或其他专业的专业课、教师职业素养课程、本专业研究生课程及通识教育各模块 A 类课程、国际视野与文明对话模块所有课程、经典研读与文化传承模块所有课程，共选修 10 个学分的课程，课程修读成绩合格可认定为自由选修学分。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（3）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>基础俄语（上）（8）</td><td>基础俄语（下）（8）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td rowspan="2">军事理论（2）</td><td>中级俄语语法（上）（4）</td><td>中级俄语语法（下）（4）</td><td>中级俄语（上）（6）</td><td>中级俄语（下）（6）</td><td>高级俄语（上）（6）</td><td>高级俄语（下）（4）</td></tr>
<tr><td>基础俄语语法（上）（4）</td><td rowspan="2">俄罗斯概况（2）</td><td>俄语阅读（上）（2）</td><td>俄语阅读（下）（2）</td><td>俄文报刊阅读（上）（2）</td><td>俄文报刊阅读（下）（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">俄语语音（2）
初级俄语（上）（8）</td><td>初级俄语（下）（8）</td><td>俄语初级口语（上）（2）</td><td>俄语初级口语（下）（2）</td><td colspan="3" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>基础俄语语法（下）（4）</td><td>俄语视听说（2）（2）</td><td>俄语视听说（3）（2）</td></tr>
<tr><td>俄语视听说（1）（2）</td><td>俄语初级写作（上）（2）</td><td>俄语初级写作（下）（2）</td><td colspan="2" rowspan="2">专业选修课程（20）</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>俄罗斯文学导论（2）</td><td>俄罗斯著名作家研读（2）</td></tr>
<tr><td colspan="6">经典研读与文化传承模块：其他类课程（10）</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

社会学
（Sociology）

一、 培养目标

本专业培养具有扎实的社会学理论基础、熟练掌握社会调查、数据分析等定量、定性研究方法，具备项目策划和项目评估综合能力；具备科学认识社会和研究社会能力，具备创新意识与创新能力的专业人才；培养能够在党政机关、文化教育、科研院所、企事业单位及社会团体中从事社会调查与数据分析、项目策划与项目评估、政策研究与对策建议、社会管理与社会规划等工作的复合型人才。

二、 培养要求

本专业学生将系统学习社会学理论、社会调查研究方法与方法论知识，在夯实专业基础的前提下，建构学生分析社会现象、认识社会问题的专业知识结构，着力培养学生的理论研究、实证研究和实际操作能力及其相关的专业素质。

毕业生应获得以下方面的知识和能力：

1. 系统掌握社会学基础理论、调查研究方法、实际操作技巧；

2.具有自主学习能力和职业竞争能力；

3.具有良好的人文素养和科学素养，有强烈的现实关怀精神和社会责任感；

4.具有健康的体魄和健全的人格，具有积极开放、乐观向上的人生理念。

5.具有一定的组织协调和社会管理能力；

6.具有一定的科学研究和社会实践能力；

7.具有一定的创新性思维和创业能力；

8. 每年必须参加《国家学生体质健康标准》测试，达到《国家学生体质健康标准》的相关要求。

三、 主干学科

社会学

四、 核心课程（11 门）

社会学概论、国外社会学理论、社会研究方法、中国社会思想史、社会心理学、社会政策学、中外社会学史、人类学概论、社会问题研究、社会分层与社会流动、社会工作导论

五、主要实践性教学环节

专业实习与社会调查、科研训练与创新创业、社会实践与志愿服务、毕业论文

六、 学制

学制四年

七、 授予学位及毕业总学分

授予学位：法学学士学位

毕业总学分：138 分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分：** 思想政治理论课（14 学分）、形势与政策（2 学分）、体育（4 学分）、军事理论（2 学分）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分：** 大学外语 10 学分；修读 1 门全英文教学专业课程可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**数学类(5 学分)：** 统计学导论 B3 学分、数据分析和统计软件 2 学分 **大学计算机(4 学分)：** 计算机应用基础 2 学分、多媒体技术与网页设计 2 学分 **其他：**科学技术史（**2 学分**）	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**修读 13 学分：**其中在本专业类课程中修读 7 学分，在非本专业类课程中修读 6 学分	
	小计	**64 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 29 学分	
	专业选修课程	选修 25 学分	
	自由选修	选修 10 学分	
	实践与创新	毕业论文	4
		专业实习与社会调查	4
		社会实践与志愿服务	2
		科研训练与创新创业	
	小计	**74 学分**	
总计		**138 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	16.5	15.5	10	12	9	2	0	0	形势与政策
专业教育课程	8	7	15	13	14	4	4	4	社会调查或专业实习
小计	24.5	22.5	25	25	23	6	4	4	4

十、教学计划表

1.必修课

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达				2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承	GEN03105	中国文化概论	2			√							32			√
		GEN03141	哲学入门	2		√								32			√
		GEN03542	传统礼俗与岁时节日	2				√						32			√
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	3+2									48	32		√
		GEN04120	数据分析和统计软件	2					1+2					16	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体技术与网页设计	2		2+2								32	32		√
		GEN04536	科学技术史	2					√					32			√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√				32		√	
	社会发	GEN06116	社会学概论	3	3									48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
	展与公民责任	GEN06117	人类学概论	2	2									2			√
		GEN06118	社会福利思想与实践 I	2			2							32			√
		GEN06501	科学、技术与社会	2						2				32			√
		GEN06578	当代世界经济与政治	2		2								32			√
			本模块相关课程	2		2								32		√	
专业教育课程	学科基础课	SOC11001	国外社会学理论	4		4								64			√
		SOC11002	社会研究方法	4		3+1								48	16		√
		SOC11005	社会统计学	3			2+2							32	32		√
		SOC12001	社会工作导论	2			2							32			√
		SOC12002	社会政策学	2				2						32			√
		SOC12003	中外社会学史	3			3							48			√
		SOC12004	社会心理学	3				3						48			√
		SOC13001	社会福利思想与实践 II	2				2						32			√
		SOC13002	中国社会思想史	2					2					32			√
		SOC13003	社会问题研究	2						2				32			√
		SOC13004	社会分层与社会流动	2					2					32			√
	自由选修			10										160		√	
	实践与创新	SOC31901	专业实习与社会调查	4									√		128	√	
		SOC32901	毕业论文	4								√			128	√	
		SOC33901	社会实践与志愿服务	2		√	√	√	√	√			√		64	√	
		SOC34901	科学训练与创新创业														

2.专业选修

课程类别			课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
						秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	社会学	SOC21001	农村社会学与农村研究	2		√		32			√
			SOC21002	发展社会学	2	√			32			√
			SOC21003	政治社会学	2		√		32			√
			SOC21004	人类行为与社会环境	2	√			32			√
			SOC21012	社会学原著选读	2		√		32		√	
			SOC22001	组织社会学	2		√		32			√
			SOC22002	劳动社会学	2		√		32			√
			SOC220026	应用社会学	2		√		16	32	√	
			SOC22003	城市社会学	2		√		32			√
			SOC22004	性别研究	2		√		32		√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		SOC22005	教育社会学	2		√		32			√
		SOC22006	宗教社会学	2		√		32			√
		SOC22020	家庭社会学	2		√		32		√	
		SOC22025	经济社会学	2	√			32			√
	人类学	SOC21005	应用人类学	2	√			32		√	
		SOC21006	民族研究	2	√			32		√	
		SOC21007	田野调查方法	2	√			16	32		√
		SOC22007	人类学原著选读	2		√		32		√	
		SOC22008	宗教人类学	2		√		32		√	
		SOC22009	社区研究（概论）	2		√		32		√	
		SOC22021	影视人类学	2	√			32		√	
		SOC22024	教育人类学	2	√			32		√	
	民俗学	SOC21008	民俗学概论	2	√			32		√	
		SOC21010	北京民俗专题	2	√			32			√
		SOC22010	民俗社会学	2		√		32			√
		SOC22011	宗教民俗学	2		√		32			√
		SOC22012	民俗学经典选读	2		√		32		√	
		SOC22013	民间工艺与民俗	2		√		32		√	
	社会管理与社会政策	SOC22014	社会组织与社会发展专题	2		√		32			√
		SOC22015	社会治理概论	2		√		32			√
		SOC22018	网络社会学	2	√			32		√	
		SOC22019	社会治理创新案例	2	√			32			√
	社会研究方法	SOC21011	质性研究方法	2	√			16	32		√
		SOC22016	社会学方法论	2		√		32		√	
		SOC22017	计算机技术在社会科学中的应用	2		√		16	32		√
	其它	SOC22050	初级法语 I	4	√				64		√
		SOC22051	初级法语 II	2		√			32		√
		SOC22052	初级西班牙语 I	4	√				64		√
		SOC22053	初级西班牙语 II	2		√			32		√
		SOC22054	初级法语 III	2	√				32		√
		SOC22055	初级西班牙语 III	2	√				32		√

十一、修读要求与说明

1.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X 类课程）。

2.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求，见“通识教育课程列表”。

3.“经典研读与文化传承”模块修读“哲学入门”、“传统礼俗与岁时节日”、“中国文化概论”。

4.“社会发展与公民责任”模块，除了已经指定的课程，学生可以在该模块中选修1门非本专业课程。

5.专业选修课中，每名学生必须选修其中任意四个模块的课程。在完成所选四个模块课程的基础上可以继续选修其他课程，相应学分可以冲抵自由选修课程。

6.实践与创新，为必修环节。其中，社会实践与志愿服务和科研训练与创新创业，共2学分，有3种认定方式：社会实践与志愿服务2学分；科研训练与创新创业2学分；社会实践与志愿服务1学分和科研训练与创新创业1学分。

7.自由选修学分修读要求：本培养方案“自由选修”部分为10学分，由学生根据个人发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程、研究生课程。修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求的学分后，可以申请记录为自由选修学分。可选修其他院系或研究生院的课程，但与本院课程相同名称的除外。修读本专业课程，超过选修要求的学分，可以申请记录为自由选修学分。

十二、课程学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、科学技术史（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任：其他课程（2）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>社会福利思想与实践 I（2）</td><td rowspan="3"></td><td>数据分析和统计软件（1+2）</td><td>科学、技术与社会（2）</td><td>当代世界经济与政治（2）</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>中外社会学史（3）</td><td colspan="3">专业选修课程（25）</td><td rowspan="3">自由选修（10）</td></tr>
<tr><td>社会学概论（3）</td><td>国外社会学理论（4）</td><td>社会统计学（3）</td><td>社会政策学（2）</td><td>社会分层与社会流动（2）</td><td>社会问题研究（2）</td></tr>
<tr><td>人类学概论（2）</td><td>社会研究方法（4）</td><td>社工导论（2）</td><td>社会心理学（3）</td><td>中国社会思想史（2）</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

运动训练
(Sports Training)

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有较好的文化素养，扎实的体育理论、“一长一强”的运动技能、具有一定科研能力、能在专业和职业队、体校和学校代表队、体育俱乐部等部门胜任运动训练、教学、竞赛和管理等方面工作的复合型创新人才。

二、培养要求

1．熟悉国家有关教育、体育工作的方针、政策和法规；热爱体育教育事业，具有良好的思想品德和行为；

2．掌握运动训练、竞赛管理、健身指导的理论与方法，具有较好的工作能力和创新精神；

3．了解运动训练与竞赛的发展的动态及其研究状况；掌握基本的体育科研方法，具有从事运动训练研究的能力；

4．较好地掌握一门外语，具有应用计算机的基本技能；

5．具有较好的文化修养、具有基本的人文社会和自然科学知识。

三、主干学科

体育学、教育学、心理学

四、核心课程（13 门）

运动解剖学、运动生理学、体育课程与教学论、体育概论、体育运动心理学、运动训练学、体育保健康复学、田径、体操、足球、篮球、排球、武术

五、主要实践性教学环节

专业实习、毕业论文写作、以及高水平训练、竞赛组织与比赛执裁等

六、学制

学制四-六年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：教育学学士

毕业总学分：152 学分

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与社会责任	**必修 18 学分：**思想政治理论课（14）形势与政策（2）军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**	
	经典研读与文化传承	**选修 6 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 6 学分：**大学计算机 4 学分。该模块课程 2 学分	
	艺术鉴赏与审美体验	**选修 2 学分**	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**46 学分**	
专业教育课程	学科基础课	必修 58 学分	
	专业选修课	选修 38 学分	
	实践与创新	毕业论文	4
		专业实习	4
		社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业	2
	小计	**106 学分**	
总计		**152 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	9-11	10	5-7	0-2	5-7	3-5	2-4	0	0-2
专业教育课程	17	18	17	11-15	8-12	8-12	4-8	4-8	0-2
小计	25-28	28	23-24	11-17	13-19	11-17	6-12	0-8	0-4

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语Ⅰ	4	4									64			√
		GEN02109	综合英语Ⅱ	4		4								64			√
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6	√	√	√	√	√	√	√	√		96			√
	数理基础与科学素养	GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√	√		32			√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√		32			√
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√	√		64			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
专业教育课程	学科基础课	PHE11001	运动解剖学	2	2									32			√
		PHE11002	运动生物力学	1	1									16			√
		PHE11004	学校体育学概论	1		1								16			√
		PHE11005	体育运动心理学	2			2							32			√
		PHE11006	体育概论	2				2						32			√
		PHE11007	体育科研方法与论文撰写	1				1						16			√
		PHE11008	田径 1	4	4									8	112		√
		PHE11009	田径 2	2		2								4	56		√
		PHE11010	体操 1	4	4									8	112		√
		PHE11011	体操 2	2		2								4	56		√
		PHE11012	足球 1	2		2								4	56		√
		PHE11013	足球 2	4			4							8	112		√
		PHE11014	篮球 1	4	4									8	112		√
		PHE11015	篮球 2	2		2								4	56		√
		PHE11016	排球 1	2		2								4	56		√
		PHE11017	排球 2	4			4							8	112		√
		PHE11018	武术 1	4		4								8	112		√
		PHE11019	武术 2	2			2							4	56		√
		PHE11020	游泳	2				2						4	56		√
		PHE11021	乒乓球	2			2							4	56		√
		PHE11022	运动训练学	2	2									32			√
		PHE11801	运动生理学	3		3								32	32		√
		PHE11802	体育保健康复学	2			2							32	16		√
		PHE91001	体育课程与教学论	2					2					32			√

课程类别		课程编号	课程名称		学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
						第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
						一	二	三	四	五	六	七	八					
	实践与创新	PHE32001	毕业论文	8	4								√			128	√	
			专业实习		4							√				128	√	
		PHE33001	社会实践与志愿服务/科研训练与创新创业		2	√	√	√	√	√	√	√	√			64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课限选1项16学分	PHE20001	田径（主项选修）1	6		6		4	92		√
		PHE20002	田径（主项选修）2	6	6			4	92		√
		PHE20003	田径（主项选修）3	4		4		2	62		√
		PHE20004	体操类（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20005	体操类（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20006	体操类（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20007	足球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20008	足球（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20009	足球（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20010	篮球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20011	篮球（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20012	篮球（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20013	排球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20014	排球（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20015	排球（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20016	武术与国外对抗项目（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20017	武术与国外对抗项目（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20018	武术与国外对抗项目（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20019	网球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20020	网球（主项选修）2	6	6			96			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		PHE20021	网球（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20022	羽毛球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20023	羽毛球（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20024	羽毛球（主项选修）3	4		4		64			√
		PHE20025	乒乓球（主项选修）1	6		6		96			√
		PHE20026	乒乓球（主项选修）2	6	6			96			√
		PHE20027	乒乓球（主项选修）3	4		4		64			√
	专业选修课限选一项4学分	PHE21005	网球（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21006	田径（副项选修）	4		4		4	60		√
		PHE21007	体操（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21008	健美操（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21009	艺术体操（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21010	足球（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21011	篮球（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21012	排球（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21013	太极拳（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21014	跆拳道（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21015	羽毛球（副项选修）	4		4		64			√
		PHE21016	乒乓球（副项选修）	4		4		64			√
		PHE11022	运动训练学	2		2		32			√
		PHE21017	体育经济学	2	2			32			√
		PHE21018	体育哲学	2	2			32			√
		PHE21019	比较体育	2		2		32			√
		PHE21020	健康教育学	2		2		32			√
		PHE21021	健康体适能	2	2			32			√
		PHE21022	体育产业学	2		2		32			√
		PHE21023	健康评价与运动处方	2		2		32			√
		PHE21024	常用生理生化指标的测试及应用	2	2			32			√
		PHE91003	中小学体育教材教法	2		2		32			√
		PHE92001	锻炼心理学	2	2			32			√
		PHE92002	体育教学心理学	2		2		32			√
		PHE92003	体育心理测量与评价	2		2		32			√
		PHE92004	体育社会学	2	2			32			√
		PHE92005	体育管理学	2		2		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		PHE92006	体育测量与评价	2	2			32			√
		PHE92007	身体动作运动学	2		2		32			√
		PHE92008	运动损伤与急救	2	2			32			√
		PHE92009	运动生物化学	2		2		32			√
		PHE92010	运动训练生物学监控	2	2			32			√
		PHE92011	运动选材学	2	2			32			√
		PHE92012	运动营养学	2		2		32			√
		PHE92801	学生体质健康测评方法与实践	2	2			32			√
		TEA01001	教育心理学	2	√	√		32			√
		TEA01002	教育学	2	√	√		32			√
	专业选修课任选2至4学分	PHE21025	羽毛球	2		2		32			√
		PHE21026	跆拳道	2		2		32			√
		PHE21027	网球	2		2		32			√
		PHE21028	素质拓展	2		2		32			√
		PHE21029	橄榄球	2	2			32			√
		PHE21030	棒垒球	2	2			32			√
		PHE21031	攀岩与户外运动	2	2			32			√
		PHE21032	校园定向越野	2	2			32			√
		PHE21033	健美操	2	2			32			√
		PHE21034	艺术体操	2		2		32			√
		PHE21035	轮滑（或滑冰）	2	2			32			√
		PHE21036	体能训练	2		2		32			√
		PHE21037	手球	2		2		32			√
		PHE21038	高水平训练与竞赛	8	√	√					√

十一、修读要求

1.通识教育课程按照学校要求修读。

2.专业方向课模块中，主、副项选修必须任选一项，学生所选副项选修课不得与主项选修课相同。主、副项选课人数，足球 10-22 人，篮球 10-15 人，排球 10-15 人，

田径 10-15 人，武术与国外对抗项目 6-12 人（两个年级和班上课），体操类 6-12 人（两个年级和班上课），羽毛球 10-16 人，乒乓球 10-16 人，网球 10-16 人。副项选课人数，体操、艺术体操、健美操、太极拳、跆拳道 10-20 人。主项选修从第 4 学期开课，副项选修从第 6 学期开课。

3.实践与创新模块中，学生修读要求见《体育与运动学院本科生实践与创新学分认定细则》。

4.毕业论文从第七学期开始，在教育实习前进行开题的准备工作，教育实习期间进行数据的收集、问卷调查等，教育实习结束后撰写开题报告，考试周组织进行论文开题。第八学期组织学生进行毕业论文答辩。

5.获得国家级运动健将证书的学生可以免修获得证书项目的学科基础科术科课程，成绩按 90 分记。

6.高水平运动员每参加一学期的高水平运动队训练与竞赛，可获得专业选修课 1 学分，成绩由教练员给予评定。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、数理基础与科学素养（2）、艺术鉴赏与审美体验（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td>体育概论（2）</td><td>体育课程与教学论（2）</td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="3">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>运动保健康复学（2）</td><td>体育科研方法与论文撰写（1）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>运动解剖学（2）</td><td>军事理论（2）</td><td>体育运动心理学（2）</td><td>游泳（2）</td></tr>
<tr><td>运动生物力学（1）</td><td>运动生理学（3）</td><td>足球 2（4）</td><td colspan="4" rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>运动训练学（2）</td><td>学校体育学概论（1）</td><td>排球 2（4）</td></tr>
<tr><td>田径 1（4）</td><td>田径 2（2）
体操 2（2）</td><td>武术 2（2）
乒乓球（2）</td></tr>
<tr><td>体操 1（4）</td><td>足球 1（2）
篮球 2（2）</td><td colspan="3" rowspan="2">专业选修课程（38）</td></tr>
<tr><td>篮球 1（4）</td><td>排球 1（2）
武术 1（4）</td></tr>
</table>

统计学
(Statistics)

一、培养目标

培养具有扎实的统计理论与方法基础、良好的专业素养和开阔的国际视野，有较强的创新能力和知识更新能力的综合型、实践型、创新型统计人才。培养的学生能够胜任政府部门、金融机构和其他企事业单位的数据开发与分析、调查与预测、市场决策以及相关数据管理等中高层次统计分析实务工作；其中一部分还应具备从事统计学术研究的素质和潜力，能够在科研、教育部门从事统计学的研究和教学工作。

二、培养要求

1.具有扎实的数学、统计学和经济学理论基础，受到比较严格的科学思维训练。

2.掌握数据分析的基础知识、基本理论和基本方法，具有收集、分析、处理数据的基本能力。

3.了解统计学科发展趋势及其应用前景，具有宽厚的文化修养、良好的心理素质和科学的思维方式。

4.了解与社会经济统计、医药卫生统计、生物统计或工业统计等有关的自然科学、社会科学、工程技术等领域的基本知识，具有应用统计学知识分析、解决该领域实际问题的初步能力。

5.有较强的语言表达能力，掌握资料查询、文献检索和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的教学和科学研究能力。

6.熟练掌握一门外语，能阅读专业外文文献，具备参与国际学术交流的能力。

三、主干学科

统计学

四、核心课程（共 14 门）

数学分析、高等代数、统计学导论 A、概率论、数理统计、应用多元统计分析、应用时间序列分析、应用随机过程、抽样调查、线性模型、统计计算、微观经济学原理、宏观经济学原理、国民经济核算。

五、主要实践性教学环节

包括随课堂教学同步进行的计算机模拟实验和统计方法实验、各类科技竞赛、专业

实习、毕业论文、社会调查、科研训练与创新创业等。

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：理学学士学位

毕业总学分：151

八、课程结构及学分要求

<table>
<tr><th>课程类别</th><th>课程模块</th><th colspan="2">要求及学分</th></tr>
<tr><td rowspan="7">通识教育课程</td><td>家国情怀与价值理想</td><td colspan="2">必修，共 22 学分：思政 14 学分、形势与政策 2 学分、体育 4 学分、军训与军事理论 2 学分。</td></tr>
<tr><td>国际视野与文明对话</td><td colspan="2">必修，共 10 学分：大学外语 10 学分。修读 1 门全英文教学专业课程或赴英语国家交流学习三周以上可免修大学外语 2 学分，最多免修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>经典研读与文化传承</td><td colspan="2">选修 6 学分。</td></tr>
<tr><td>数理基础与科学素养</td><td colspan="2">必修，共 49 学分：数学 I 组（24 学分）、基础物理（8 学分）；统计（12 学分）；大学计算机（5 学分）。</td></tr>
<tr><td>艺术鉴赏与审美体验</td><td colspan="2">选修 2 学分。</td></tr>
<tr><td>社会发展与公民责任</td><td colspan="2">共 6 学分：必修经济学 6 学分。</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">95</td></tr>
<tr><td rowspan="7">专业教育课程</td><td>学科基础课程</td><td colspan="2">必修 22 学分。</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">选修 16 学分。</td></tr>
<tr><td>自由选修</td><td colspan="2">选修 10 学分。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">实践与创新</td><td>社会调查/专业实习</td><td>2</td></tr>
<tr><td>毕业论文</td><td>4</td></tr>
<tr><td>科研训练与创新创业</td><td rowspan="2">2</td></tr>
<tr><td>社会实践与志愿服务</td></tr>
<tr><td>小计</td><td colspan="2">56</td></tr>
<tr><td colspan="2">总计</td><td colspan="2">151</td></tr>
</table>

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	23	28	16	10	8	2	2	0	0
专业教育课程	0	0	3	11	13	14	12	9	0
小计	23	28	19	21	21	16	14	9	0

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3		2+2								32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3	2+2									32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2				2						32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3					2+2					32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203-GEN01237	三自教学	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02101	综合英语阅读	2	2									32			√
		GEN02102	基础英语听力	2	2									32	32		√
		GEN02103	综合英语听说	2		2								32			√
		GEN02104	实用英语表达	2			2							32			√
		GEN02105	学术英语读写	2				2						32			√
		GEN02106	学业用途英语	2			√	√	√					32			√
		GEN02107	人文通识课程群	2					2					32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	6			√	√	√	√	√	√	√				
	数理基础与科学素养	GEN04101	数学分析 I	6	6									96			√
		GEN04102	数学分析 II	6		6								96			√
		GEN04103	数学分析 III	4			4							64			√
		GEN04104	高等代数 I	4	4									64			√
		GEN04105	高等代数 II	4		4								64			√
		GEN04116	统计学导论 A	4		3+2								48	32		√
		GEN04118	概率论	4			4							64			√
		GEN04119	数理统计	4				3+2						48	32		√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		GEN04132	基础物理 BI	4	4									64			√
		GEN04133	基础物理 BII	4		4								64			√
		GEN04186	信息处理基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04189	程序设计基础（C）	3		2+2								32	32		√
	艺术鉴赏与审美体验		该模块课程	2			√	√	√	√	√	√	√				
	社会发展与公民责任	GEN06104	微观经济学原理	3			3							48			√
		GEN06105	宏观经济学原理	3				3						48			√
专业教育课程	学科基础课	STA13001	应用时间序列分析	3						2.5+1				40	16		√
		STA13002	线性模型	3					2.5+1					40	16		√
		STA13003	应用随机过程	3					3					48			√
		STA13004	统计计算	3						2+2				32	32		√
		STA13005	抽样调查	3					2.5+1					40	16		√
		STA13006	国民经济核算	3					3					48			√
		STA13801	应用多元统计分析	4					3+2					48	32		√
	自由选修			10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	128	64		
	实践与创新	STA31901	社会调查/专业实习	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√		64	√	
		STA32001	毕业论文	4								√			128	√	
		STA34902	科研训练与创新创业	2			√	√	√	√	√	√	√		32	√	
		STA33903	社会实践与志愿服务		√	√	√	√	√	√	√	√	√		32	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	SAT22001	概率测度	4		4		64			√
		SAT22002	实变函数	4		4		64			√
		SAT22003	保险精算	2		2		32			√
		SAT22004	高等统计	3	3			48			√
		SAT22005	利息理论	2		2		32			√
		SAT22006	稳健统计初步	3	3			48			√
		SAT22007	质量控制	3	3			48			√
		SAT22008	非参数统计	3		3		48			√
		SAT22009	生存分析	3		3		48			√
		SAT22010	实验设计	3	3			48			√
		SAT22011	Bayes 统计	3	3			48			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		SAT22012	离散时间的金融模型	2		2		32			√
		SAT22013	可靠性统计	3		3		48			√
		SAT22014	风险理论	3		3		48			√
		SAT22015	投入产出分析	2		2		32			√
		SAT22016	宏观经济统计分析	3		3		48			√
		SAT22017	金融统计学	3		3		48			√
		SAT22018	统计预测与决策	3	3			48			√
		SAT22019	属性数据分析	2		2		32			√
		SAT22020	数据挖掘	2	2			32			
		SAT22021	商务与经济统计	2		2		32			√
		SAT22801	探索性数据分析	3		2+2		32	32		√
		SAT22802	计量经济学	3		2+2		32	32		√
		STA22022	统计极限理论	2	2			32			
		STA22023	国民经济统计前沿专题	2		2		32			√

十一、修读要求

1. “程序设计基础”课程，可在 C、C++、Java 或 FORTRAN 中任选一门。

2.本科生申请本学科专业型硕士的推免资格，或申请本学科直博生资格，若在本科阶段已修读“概率测度”、“非参数统计”2 门专业选修课程并成绩合格，将在选拔阶段予以优先考虑。同时，建议这些同学在本科阶段选修“高等统计”、“Bayes 统计”2 门专业选修课程。

3.本科毕业后志愿当中小学教师的学生，建议选修相关教师教育课程，并需自行参加国家统一考试取得教师资格证书。

4.可以免修大学外语 2 学分的全英文教学专业课程或英语国家交流学习项目，需经统计学院教学指导委员审核认定并符合学校相关管理规定。

5.在实践与创新环节，“科研训练与创新创业”和“社会实践与志愿服务”合计 2 学分，有 3 种修读方式：学生可单选择修读“科研训练与创新创业”2 学分；也可选择单选择修读“社会实践与志愿服务”2 学分；或者在这两个模块各自修读 1 学分。

6.实践与创新环节的学分的标准、认定方法和申请程序，依据《北京师范大学本科生实践与创新学分认定程序及实施办法》（师教文[2015] 11 号文件）以及《统计学院本科生实践与创新学分认定实施细则》等文件执行。

7.学生可根据自主确定的学习进程、课程开设的逻辑安排与先修课要求等，适当跨

年度调整选课计划。

8.自由选修学分修读要求：至少 10 学分。建议从如下四类课程中选择：（1）本专业的全部专业选修课程；（2）通识教育课程中的 A 类课程、数理基础与科学素养模块（与统计相关）及本院开设的 B 类课程、专业开放课程；（3）全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程；(4) 参加在学院备案的国际交流项目修读的课程。

9.本科阶段，如修读应用统计专业硕士的学位基础课和学位专业课，并通过考试或考查，可计入专业选修课学分，或者计入自由选修课学分（不能重复计算），并在未来同专业的研究生阶段予以学分认定。

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（6）、艺术鉴赏与审美体验（2）</td><td colspan="2" rowspan="3">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>纲要（2+2）</td><td>思修（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td>形势与政策 3（1）</td></tr>
<tr><td colspan="6">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（2）</td><td>英语 2（2）</td><td>英语 3（2）</td><td>英语 4（2）</td><td>英语 5（2）</td><td></td></tr>
<tr><td>信息处理基础(2+2)</td><td>程序设计基础(2+2)</td><td>微观经济学原理（3）</td><td>宏观经济学原理（3）</td><td>应用多元统计分析（3+2）</td><td>应用时间序列分析（3）</td><td colspan="2" rowspan="4">创新与实践环节（8）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">数学分析 I（6）</td><td>数学分析 II（6）+ 高等代数 II（4）</td><td>数学分析 III（4）</td><td rowspan="3">数理统计（3+2）</td><td>线性模型（3）
国民经济核算（3）</td><td>统计计算（3）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">统计学导论 A（3+2）</td><td rowspan="2">概率论（4）</td><td rowspan="2">应用随机过程（3）
抽样调查（3）</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>高等代数 I（4）</td><td>军事理论（2）</td><td colspan="4" rowspan="2">专业选修课程（16）</td></tr>
<tr><td>基础物理 BI（4）</td><td>基础物理 BII（4）</td></tr>
</table>

戏剧影视文学
(Theatre Film and TV Literature)

一、培养目标

戏剧影视文学专业致力于培养在戏剧影视传媒等领域具备优秀素质的复合型、创新型人才。通过系统的专业学习，使学生具有良好的人文与艺术修养，熟悉并掌握戏剧影视传媒行业的基本技能、运作模式与理论方法，胜任戏剧影视传媒、戏剧影视教育、文化艺术、行政管理等方面工作。

二、培养要求

树立科学的世界观和人生观，遵循“学为人师，行为世范”的校训，诚以做人，勤以为学，具备良好的人文与道德修养，德才兼备、品学兼优。

热爱戏剧影视传媒事业，具备扎实的戏剧影视传媒专业基本技能，掌握现代戏剧影视传媒理论及实务，了解本学科发展前沿和趋势。

注重在艺术创作、社会实践及学术研究等方面的个性培养与发挥，具有较强创新意识、竞争能力及自我发展潜力。

具有良好健全的身心素质，适应大学生活及未来的职业需求。

具备运用现代信息技术，掌握资料查询、文献检索和艺术创作的相关能力，外语通过学士学位考试。

三、主干学科

戏剧影视文学、中国语言文学

四、核心课程

电影概论、广电与新媒体概论、经典文学作品读解、经典影视片解读、戏剧史与经典作品读解、中国电影史、外国电影史、影视导演、摄影与实践、大众传播学、影视传媒写作、视听语言与实践、影视剪辑、影视编剧、舞台艺术实践

五、主要实践性教学环节

社会实践、毕业论文、科研训练

六、学制

学制四年

七、授予学位及毕业总学分

授予学位：艺术学学士学位

毕业总学分：145

八、课程结构及学分要求

课程类别	课程模块	要求及学分	
通识教育课程	家国情怀与价值理想	**必修 22 学分**：思想政治理论课（14）、形势与政策（2）体育与健康（4）、军训与军事理论（2）	
	国际视野与文明对话	**必修 10 学分**：大学外语 10 学分	
	经典研读与文化传承	**选修 10 学分**	
	数理基础与科学素养	**必修 9 学分**：必修“统计学导论 B”3 学分，大学计算机 4 学分，在本模块 B 类或 X 类课程中选修 2 学分。	
	艺术鉴赏与审美体验	免修	
	社会发展与公民责任	**选修 4 学分**	
	小计	**55 学分**	
专业教育课程	学科基础课程	必修 59 学分	
	专业选修课程	选修 11 学分	
	自由选修	选修不低于 10 学分	
	实践与创新 10 学分	毕业论文	2 学分
		毕业创作	2 学分
		专业实习	4 学分
		科研训练与创新创业	2 学分
	小计	**90 学分**	
总计		**145 学分**	

九、各学期指导性修读学分分布表

课程类型	各学期指导性修读学分数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	小学期
通识教育课程	10-14	10-14	4-9	4-6	4-6	2-6	0-3	0-3	0-2
专业教育课程	9.5-11.5	14.5	14.5-16.5	20.5	8.5-10.5	6.5-8.5	3-5	4	
小计	19.5-25.5	25.5-28.5	28.5-30.5	24.5-26.5	12.5-16.5	8.5-14.5	3-8	4-7	0-2

十、教学计划表

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期				
					一	二	三	四	五	六	七	八		讲课	实践	考查	考试
通识教育课程	家国情怀与价值理想	GEN01101	思想道德修养与法律基础	3	2+2									32	32		√
		GEN01102	中国近现代史纲要	3		2+2								32	32		√
		GEN01103	马克思主义基本原理	3			2+2							32	32		√
		GEN01104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	2					2					32			√
		GEN01105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3						2+2				32	32		√
		GEN01106	形势与政策	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	40	88	√	
		GEN01108	军事理论	2		2								32			√
		GEN01201/ GEN01202	形体健美	1	√	√	√	√	√	√				16	16		√
		GEN01203- GEN01237	三自选项课程	3	√	√	√	√	√	√				48	48		√
	国际视野与文明对话	GEN02108	综合英语 I	4	4									64	16		√
		GEN02109	综合英语 II	4		4								64	16		
		GEN02110	英语专项技能	2			2							32			√
	经典研读与文化传承		该模块课程	10			√	√	√	√	√		√	160			
	数理基础与科学素养	GEN04117	统计学导论 B	3	2+2									32	32		√
		GEN04194	计算机应用基础	2	2+2									32	32		√
		GEN04195	多媒体基础与网页设计	2		2+2								32	32		√
			该模块课程	2			√	√	√	√	√			32			
	艺术鉴赏与审美体验		免修														
	社会发展与公民责任		该模块课程	4			√	√	√	√	√		√	64			
专业教育课程	学科基础课	ART11102	古典诗词鉴赏	2		2								32			√
		ART11105	电影概论	2	Δ2									32			√
		ART11106	广电与新媒体概论	2	Δ2									32			√
		ART11107	经典文学作品读解	2	Δ2									32		√	
		ART11108	经典影视片解读（上）	3	3									40	16	√	√
		ART11109	经典影视片解读（下）	3		3								40	16	√	√
		ART11110	摄影与实践	4		6								32	64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时									总学时		成绩考核	
					第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小学期	讲课	实践	考查	考试
					一	二	三	四	五	六	七	八					
		ART11117	影视传媒写作	2		Δ2								16	32	√	√
		ART11122	专业拉片 1*	0.5	3										48	√	
		ART11123	专业拉片 2*	0.5		3									48	√	
		ART12101	美学	2			2							32			√
		ART12103	艺术史与艺术鉴赏	2				2						24	16		√
		ART12104	世界文化史	3			4							32	32		√
		ART12112	戏剧史与经典作品读解	2			Δ2							32		√	
		ART12113	外国电影史	4			4							64			√
		ART12114	中国电影史(上)	3			3							48			√
		ART12115	中国电影史(下)	3				3						48			√
		ART12116	大众传播学	2			Δ2							32			√
		ART12118	视听语言与实践	4				6						32	64	√	√
		ART12119	影视剪辑	2				Δ4							64	√	
		ART12120	影视编剧	3				3						48		√	
		ART12124	专业拉片 3*	0.5			3								48	√	
		ART12125	专业拉片 4*	0.5				3							48	√	
		ART13111	影视导演	4						Δ6				32	64	√	
		ART13121	媒介传播（双语）	2					Δ2					32			
		ART13126	专业拉片 5*	0.5					3						48	√	
		ART13127	专业拉片 6*	0.5						3					48	√	
	自由选修			10										112	96	√	√
	实践与创新	ART32101	毕业创作	2						√	√				64	√	
		ART32102	毕业论文	2							√	√			64	√	
		ART31103	专业实习	4							√				128	√	
		ART34104	科研训练与创新创业	2	√										64	√	

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
专业教育课程	专业选修课	ART21001	艺术心理学	2	2			32			√
		ART21003	当代艺术与大众文化	2	2			32			√
		ART21115	舞台艺术实践	2	4				64	√	
		ART21116	电影创意方法	3		Δ4		32	32		√
		ART21121	非线编辑*	1		2			32	√	
		ART21130	社会化媒体传播	2		2		32		√	√
		ART21147	影视前沿专题	3	√	√		48			
		ART22002	艺术管理概论	2		2		32			√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ART22107	实验影像	2		Δ3		16	32	√	√
		ART22112	电影产业研究	3		Δ4		16	48	√	
		ART22131	世界传媒前沿	2	Δ2			32			√
		ART22134	电视新闻与采编	2		Δ2		24	16	√	√
		ART22148	大师工作坊	2	√	√		32			
		ART23101	影视批评*	3		Δ3		48			√
		ART23102	亚洲电影专题	3	Δ3			48			√
		ART23103	美国电影专题	3		Δ3		48			√
		ART23104	欧洲电影专题	3		Δ3		48			√
		ART23105	港台电影专题	3		Δ3		48			√
		ART23106	电影专业英语	3		3		48		√	√
		ART23111	剧本分析与训练	3		3		48			
		ART23113	影视制片管理*	3		3		48			√
		ART23117	编剧高级实践(上)	2	Δ2			32		√	
		ART23118	编剧高级实践(下)	2		Δ2		32		√	
		ART23119	类型电影	2		Δ2		32			√
		ART23122	影视声音	3	4			32	32	√	
		ART23123	影视照明	3	4			32	32	√	√
		ART23124	数字视觉特效	3	3			48		√	√
		ART23125	摄影专题及高级外拍	3		6			96	√	√
		ART23127	纪录片发展史	4	4			64			√
		ART23128	纪录片制作	3	4			32	32	√	
		ART23132	电视节目制作	4	Δ4			32	64		
		ART23133	电视节目策划*	3	Δ3			40	16	√	√
		ART23135	电视剧创作与研究*	3	Δ3			48		√	√
		ART23136	媒体专题研究	2	Δ2			32			√
		ART23137	世界电视传播史	2		2		32		√	√
		ART23138	电视与新媒体传播	2		Δ2		32		√	√
		ART23139	新闻理论与实务	2		Δ2		32		√	√
		ART23140	媒介研究方法	2		Δ2		32		√	√
		ART23141	公共关系*	2		Δ2		32			√
		ART23142	新媒体影像	2		Δ2		32			√
		ART24108	动画片专题	2	Δ3			16	32	√	√

课程类别		课程编号	课程名称	学分	开课学期和周学时			总学时		成绩考核	
					秋	春	夏	讲课	实践	考查	考试
		ART24109	中国电影专题	3		Δ3		48			√
		ART24110	电影大师研究	3		Δ3		48			√
		ART24114	电影市场营销	3		Δ4		32	32		√
		ART24120	电影叙事研究	2	Δ2			32			√
		ART24126	数字图像处理	2	Δ2			16	32		√
		ART24129	纪录片专题	2	Δ3			16	32	√	√
		ART24143	中外新闻史	2	Δ2			32			√
		ART24144	受众研究	2	Δ2			32			√
		ART24145	媒介运营与管理*	3	3			48			√
		ART24146	中国传媒专题研究	2		Δ2		32			√

十一、修读要求

1.戏剧影视文学专业学生本科毕业最低修读学分为145学分，其中通识教育课程为55学分，专业教育课程为90学分，专业必修课59学分，专业选修课11学分。自由选修课程10学分。实践与创新10学分。

2.鼓励学生自主选修通识教育课程各模块中的新生研讨课（X类课程）。

3.通识教育课程“国际视野与文明对话”模块具体修读要求见“通识教育课程列表”。

4.专业选修课中的《专业拉片》每学期4课时，计0.5学分，6学期总共3学分。该课程实行有指导选修，保证学生在校期间有足够的观摩影片数量，要求学生最低修够3学分。

5.专业选修课中的《影视前沿专题》主要为讲座课，不定期开设，为四个年级共选课，重复选课只计一次学分。

6.专业选修课中的《大师工作坊》为邀请业界知名创作者在暑期小学期不定期开始的专业方向选修课程。

7.专业选修课中的《编剧高级实践》为高年级技能提升选修课程，与具体项目结合，如广电总局电影局“青年优秀电影剧作扶植计划”。

8.修读专业选修课中《纪录片制作》必须先修《纪录片发展史》。

9.“科研训练与创新创业”针对学生科研、课题、论文、创作等实际情况在0~2学分间酌情鉴定。

10.带 Δ 课程实行分段制授课，每周的课时加倍，集中在半个学期或更短时间完成。

11.部分课程的考试方式将根据具体情况在考查和考试之间灵活设定。

12.专业方向课均为选修环节，学生可以根据自己发展自行选择有关课程，理论课的选修人数不得低于8人，实践课的选修人数不得低于4人（连续三届选课人数低于下限的课程则停开）；低年级学生不得选修高年级课程，高年级可以选修低年级课程。

13.带“*”标记的专业选修课程为学生必修课程。

14.自由选修学分修读要求：选修不低于10学分。学生可根据发展需要，自主选修本专业或外专业的专业课、教师职业素养课程或研究生等课程。包括：1.通识教育课程中的A类课程、专业开放课程。2.通识教育课程中修读国际视野与文明对话模块中的东西方文化课程、经典研读与文化传承模块、数理基础与科学素养模块、社会发展与公民责任模块中的课程，超过专业要求修读的学分后，超出部分可以申请转为自由选修学分。3.全校各专业的专业教育课程、教师职业素养课程、研究生课程。鼓励学生选修本院内非本专业开放课程。（见附件1：艺术与传媒学院各专业开放课程表）

十二、课程修读学期分布图

<table>
<tr><th>第一学期</th><th>第二学期</th><th>第三学期</th><th>第四学期</th><th>第五学期</th><th>第六学期</th><th>第七学期</th><th>第八学期</th></tr>
<tr><td>形势与政策 1（0.5）</td><td>形势与政策 2（0.5）</td><td colspan="4">经典研读与文化传承（10）、数理基础与科学素养（2）、社会发展与公民责任（4）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>思修（2+2）</td><td>纲要（2+2）</td><td>马原（2+2）</td><td></td><td>概论上（2）</td><td>概论下（2+2）</td><td colspan="2" rowspan="2">创新与实践环节（10）</td></tr>
<tr><td colspan="5">体育（1 学分×4 门课）</td></tr>
<tr><td>英语 1（4）</td><td>英语 2（4）</td><td>英语 3（2）</td><td>艺术史与艺术鉴赏（2）</td><td rowspan="2"></td><td>形势与政策 3（1）</td><td colspan="2" rowspan="2">自由选修课程（10）</td></tr>
<tr><td>计算机应用基础(2+2)</td><td>多媒体基础与网页设计(2+2)</td><td>美学（2）</td><td>中国电影史（下）（3）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>统计学导论 B（2+2）</td><td>军事理论（2）</td><td>世界文化史（4）</td><td>视听语言与实践（6）</td><td>媒介传播（双语）（2）</td><td>影视导演（6）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>电影概论（2）</td><td>古典诗词鉴赏（2）</td><td>戏剧史与经典作品解读（2）</td><td>影视简介（4）</td><td colspan="3" rowspan="3">专业选修课程（17）</td><td colspan="2" rowspan="3"></td></tr>
<tr><td>广电与新媒体概论（2）</td><td>经典影视片解读（下）（3）</td><td>外国电影史（4）</td><td>影视编剧（3）</td></tr>
<tr><td>经典文学作品读解（2）</td><td>摄影与实践（6）</td><td>中国电影史（上）（3）</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>经典影视片解读（上）（3）</td><td>影视传媒写作（2）</td><td>大众传播学（2）</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>专业拉片 1（0.5）</td><td>专业拉片 2（0.5）</td><td>专业拉片 3（0.5）</td><td>专业拉片 4（0.5）</td><td>专业拉片 5（0.5）</td><td>专业拉片 6（0.5）</td><td colspan="2"></td></tr>
</table>