管理学院

公共管理类人才培养方案

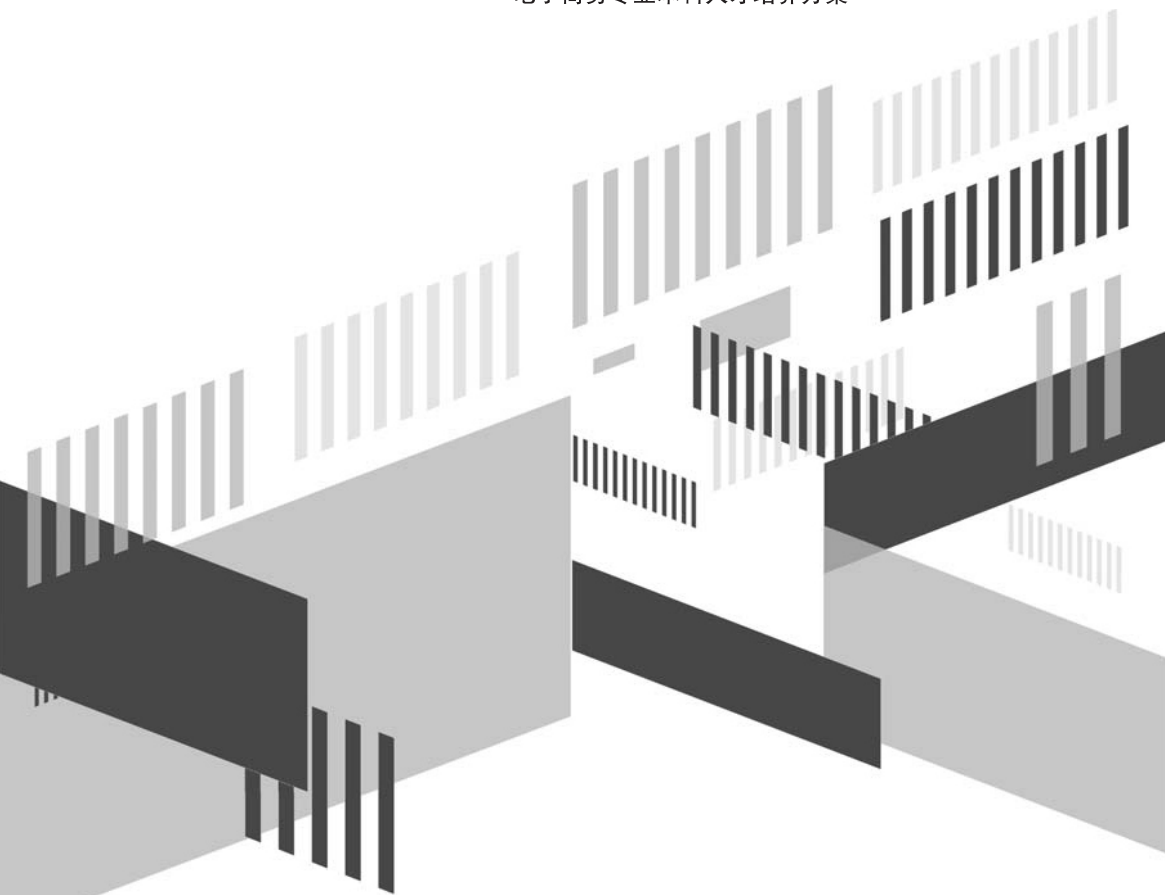
公共事业管理专业本科人才培养方案

劳动与社会保障专业本科人才培养方案

国际经济与贸易专业本科人才培养方案

信息管理与信息系统专业本科人才培养方案

电子商务专业本科人才培养方案



公共管理类人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，掌握现代公共管理理论、方法和技术，能运用本学科的基础理论、专门知识和专业技能，具备公共意识、公共精神、公共责任，具有创新精神、创业意识和创业能力，能适用社会发展要求，在党政机关，事业单位、社会团体等公共部门从事管理或服务工作的人才。

二、培养要求

热爱祖国，拥护中国共产党领导，掌握中国特色社会主义理论，树立正确的世界观、人生观和价值观，遵纪守法；掌握思想政治理论知识、人文社会科学知识、自然科学知识、创业基础和就业指导方面的知识；掌握经济管理专业所需要的高等数学知识；掌握管理学、公共事业管理、人力资源管理方面的基础知识和技能；掌握相应的外语及计算机操作技术；掌握科学的体育健康与锻炼知识、能够科学合理地进行体育锻炼，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、培养时间

大类培养的时间：第一学期至第二学期

四、学分

48 学分

五、大类培养说明

1.本方案所涉大类培养相关专业包括：包括公共事业管理专业和劳动社会保障专业

将在第一学年第二学期进行专业分流。

2.专业分流标准和专业分流办法：

（1）大学一年级实行大类培养；

（2）一年级第二学期，在学院统筹安排下，综合考虑学生意向和专业发展需求等因素开展专业分流；

（3）大学二三四年级，学生依据所在专业的培养方案,开展专业教育和实践教育，完成培养方案所要求的课程和学分。

六、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：_8_学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等6门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要2门课，修完形势与政策课程中第一学年内容。

（二）通识教育课程：由通识必修课程和通识选修课程组成，共计16学分。

1.通识必修课程：_6_学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明，并结合大类培养时间确定修读课程及学分）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别

的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

学生根据实际，第一学年至少修完 8 学分。

（三）大类教育课程：15 学分，必修

学生需要在第一学年修完所有大类培养课程。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050309	高等数学 C-1	Advanced Mathematics C-1	3	3/48	1-1	数学科学学院	否		
3050310	高等数学 C-2	Advanced Mathematics C-2	3	3/48	1-2	数学科学学院	否		
3290354	管理学原理（文）	Principles of Management	3	3/48	1-1	管理学院	否		
3290004	公共管理学	Public Management	3	3/48	1-2	管理学院	否		
3290019	人力资源管理	Human Resource Management	3	3/48	1-2	管理学院	否		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

（四）实践教育课程：8 学分，必修

1.通识实践课程：8 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2101020	大学生学业规划与发展	College Students' Academic Planning and Development	1	16	1-1	学生处	
3291001	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修
3291005	计算机实践 1	Computer Practice	0	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

（五）专业选修课程：3 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院	否		

公共事业管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

公共事业管理专业是北京市一流本科专业。专业立足北京、扎根京津冀，以服务新时代国家治理体系和治理能力现代化为办学宗旨，致力于培养具有国际视野、中国关怀，德智体美劳全面发展的、复合型、创新型城市公共事务管理人才。学生毕业后能在党政机关、企事业单位、社会团体等单位从事行政管理、人力资源管理、公共关系、科学研究等工作。

二、毕业要求

（一）知识要求：熟悉党和国家有关公共事业管理的方针、政策和法规等；具备扎实理论功底与务实实践能力；能观察、思考、分析、解决现实公共管理问题。

1.基础知识。扎实掌握经济学、管理学、社会学等相关学科的基础理论、基本知识和基本技能。

2.专业知识。掌握公共管理专业领域的基本理论和基本技能，掌握政治学、公共管理学、公共政策学、公共经济学、公共伦理学、城市管理学、公共危机管理、当代中国政府与政治、西方行政学说史、公共管理定量分析方法、社会科学论文写作等方面专业知识。

3.工具性知识。掌握文献检索、社会调查与统计分析等获取相关知识的基本方法。

4.通识知识。具有人文社科、信息交流、法律与环境、经济与社会等知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代社会发展趋势。

（二）能力要求：

1.具备本专业相关技能；能分析和解决问题现实公共问题；具有创新精神，具备较好的语言表达和沟通协调能力。

2.5项基础能力。善表达、能写作、勤思考、会处事、顾全局。

3.4 项核心能力。公共决策与政策分析、政策执行与危机处理、调查统计与数据分析、管理沟通与公文写作。

4.6 项专业能力。领导决策技能、政策制定技能、危机处理技能、战略规划技能、管理沟通技能、公文写作技能。

（三）素质要求：

1.思想道德素质。坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养、强烈的社会责任感、积极向上的人生理想和爱国主义的崇高情感，较强的公共意识和公共服务精神。

2.专业素质。拥有国际化视野和创新思维能力，具有坚实的公共管理理论基础，具备从事公共管理研究及实践的基本技能。

3.科学文化素质。具有良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力；掌握自然科学常识，跟踪科技发展动态；对中外优秀传统文化与思想有一定的了解。

4.身心素质。具有健康的体魄和心理素质，具备良好的人际沟通素质和团队合作精神。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 管理学学士 学位。

五、学分

137 学分

六、大类培养说明

大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括公共事业管理专业，劳动社会保障专业，将在第 一 学年第 二 学期进行专业分流。

专业分流标准：

1.大学一年级实行大类培养；

2.一年级第二学期，在学院统筹安排下，综合考虑学生意向和专业发展需求等因素，组织专业分流；

3.大学二三四年级，学生依据所在专业的培养方案开展专业学习和实践教育。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.56%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.73%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.38%
专业教育环节	大类教育课程	必修	15	240	8.80%
	专业必修课程	必修	40	640	23.46%
	专业选修课程	选修	15	240	8.80%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.17%
	通识实践课程	必修	9	276	10.12%
	专业实践课程	必修	7	384	14.08%
	社会实践	必修	1	32	1.17%
	劳动实践	必修	0	20	0.73%
总学分	137				100%

注：(1)理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过150学分；文科类专业总学分原则上不超过140学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

(2)专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程(大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程)学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

(3)人文社会科学类专业的实践教育(思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践)学时应不低于总学时的15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认

定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：70学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：15学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050309	高等数学C-1	Advanced Mathematics C-1	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3050310	高等数学C-2	Advanced Mathematics C-2	3	48/3	1-2	数学科学学院			
3290354	管理学原理（文）	Principles of Management	3	48/3	1-1	管理学院	是		
3290004	公共管理学	Public Management	3	48/3	1-2	管理学院	是		
3290019	人力资源管理	Human Resource Management	3	48/3	1-2	管理学院	是		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2．专业必修课程：40学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290061	微观经济学	Microeconomics	3	48/3	2-1	管理学院	否		
3290064	宏观经济学	Macro-Economics	2	32/2	2-2	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290032	统计学	Statistics	3	48/3	2-1	管理学院	开放	双语	
3290341	政治学	Politics	2	32/2	2-2	管理学院	开放		
3290044	当代中国政府与政治	Contemporary Chinese Government and Politics	2	32/2	2-1	管理学院	开放		
3290266	公共关系学	Public Relationship	2	32/2	2-1	管理学院	开放		在线
3290271	公共事业管理概论	Public Affair Management	2	32/2	2-2	管理学院	开放		在线
3290272	公共政策学	Public Policy	2	32/2	2-1	管理学院	开放		
3290152	公共管理定量分析方法	Quantitative Methods for Public Administration	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290254	城市管理学	Urban Management	2	32/2	2-2	管理学院	开放		
3290263	非营利组织管理学	NPO Management	2	32/2	3-1	管理学院	开放		
3290269	公共经济学	Public Economics	2	32/2	3-1	管理学院	开放		
3290257	地方政府管理	Local Government Administration	2	32/2	2-2	管理学院	开放		
3290433	社会调查与研究方法	social survey & research methods	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290051	公共危机管理	Public Crisis Management	2	32/2	3-1	管理学院	开放		在线
3290053	城市社区管理	Community Management	2	32/2	2-2	管理学院	开放		
3290407	专业外语	Special English for Public Administration Professionals	2	32/2	3-1	管理学院	否	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290362	社会科学论文写作	Social Science Paper Writing	2	32/2	3-2	管理学院	开放		
3290429	西方行政学说史	History of Western Administrative Theories	2	32/2	2-2	管理学院	开放		

3．专业选修课程：15 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290270	公共伦理学	Public Ethics	2	32/2	3-1	管理学院	开放		
3290058	公务员制度	National Civil Service System	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290013	会计学原理	Principles of Accounting	3	48/3	3-2	管理学院	否		
3290273	公共组织行为学	Public Organization Behavior	2	32/2	2-1	管理学院	开放		
3290432	公共部门绩效管理	Performance Management of Public Sector	2	32/2	3-1	管理学院	开放		
3290060	当代西方政治制度	Contemporary Western Political System	2	32/2	3-1	管理学院	开放		在线
3290191	城市经济学	Urban Economics	2	32/2	3-2	管理学院	开放		
3290112	电子政务	Electronic Government	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290194	公共管理学术前沿	Academic Frontiers of Public Administration	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290217	现代多媒体制作技术	Technologies for Modern Multimedia Making	2	32/2	4-1	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290315	社会保障学	Social Security	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290317	社会学	Sociology	2	32/2	2-1	管理学院	否		
3290305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院	否		
3290337	行政法与行政诉讼法	Administrative Law and Administrative Litigation Law	2	32/2	4-1	管理学院	否		
3290371	哲学思维与方法	Philosophical Thinking and Method	1	16/1	3-2	管理学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：19 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。专业实践有不低于3个月的专业实习或实践。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3291001	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修
3291005	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修

3.专业实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3299003	当代中国政府与政治实训	Contemporary Chinese Government and Politics Training	0	16/1	2-1	管理学院	
3299008	公共关系学实训	Public Relationship Training	0	16/1	2-1	管理学院	
3299046	公共事业管理概论实训	Public Affair Management Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299011	公共政策学实训	Public Policy Training	0	16/1	2-1	管理学院	
3299042	政治学实训	Politics Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299045	公共管理定量分析方法实训	Quantitative Methods for Public Administration Training	0	16/1	3-1	管理学院	
3299006	非营利组织管理学实训	NPO Management Training	0	16/1	3-1	管理学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3299010	公共经济学实训	Public Economics Training	0	16/1	3-1	管理学院	
3290434	社会调查与研究方法实训	social survey & research methods Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299002	城市管理学实训	Urban Management Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3290175	学年论文	Term Thesis	1	32/2	3-2	管理学院	
3290245	专业实习	Professional Practice	2	64	4-1	管理学院	
3290246	毕业论文	Thesis	4	128	4-2	管理学院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290143	社会调查	Social Investigation	1	32/2	3-2	管理学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

劳动与社会保障专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，掌握现代人力资源管理、劳动关系协调与社会保障理论与方法，具备扎实的人力资源管理、劳动关系协调和社会保障实务技能，能在政府部门、非政府公共机构、企事业单位从事人力资源管理、劳动关系协调和社会保障实践工作的复合型、实用型人才。立足于北京市劳动与社会保障事业发展和京津冀协同发展需要，服务于学校办学定位，培养高素质的教育人力资源管理人才。强化协同育人、实践育人、全员育人理念，不断提升人才培养质量。

二、毕业要求

（一）知识要求

学生应具备较为完备的知识结构，包括如下三个方面。

第一，思想政治理论知识。思想政治理论知识按照国家规定执行，要求学生扎实掌握马列主义毛泽东思想和中国特色社会主义思想。

第二，通识类知识。包括人文学科知识、社会科学知识、自然科学知识以及创业基础、国情与国际知识、就业指导等知识。

第三，专业类知识。包括劳动与社会保障学科基础类知识、专业基础类知识和核心专业知识。

（二）能力要求

除了掌握认识问题，分析问题和解决问题的基本能力外，还应具备思维理解能力（政策理解分析能力，公共事务的认知与分析能力）、计划能力（制订工作计划能力、分解工作任务能力）、组织协调与沟通能力、管理服务能力、应急管理能力、团队协作能力、调查研究能力、信息处理能力、表达能力（语言与文字）等专业能力，同时具备较强的学习能力、科研能力、创新能力与实践能力。

（三） 素质要求

思想道德素质高，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，掌握中国特色社会主义理论体系，牢固树立正确的世界观、人生观、价值观，爱国，诚信，友善，守法：具有高度的法治意识、公共精神，社会责任感和积极的人生态度；具备良好的专业素质，能够掌握本专业的思维方法和研究方法：具备良好的人文素养、科学素养、专业素养、信息素养，具备健康的体魄和良好的心理。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 管理学学士 学位。

五、学分

137 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：公共事业管理、劳动与社会保障。

将在第 一 学年第 二 学期进行专业分流。

专业分流标准：在学院统筹安排下，综合考虑学生个人意向、专业发展需求等因素进行专业分流。

专业分流办法：学生根据自己的兴趣，选报公共事业管理专业或劳动与社会保障专业，不能同时申报两个专业。公共事业管理专业和劳动与社会保障专业分别成立专业分流考核小组，对学生的申请进行考核，确定录取名单。录取办法：两个专业按照所公布的人数录取学生；申请学生未超过录取人数的专业，所有申请学生自动录取；申请学生超过录取人数的专业，以申请学生第一学期所有课程成绩的平均分为录取依据，从高分到低分录取；录取额满后，其余学生自动进入另一个专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.62%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.80%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.44%
专业教育环节	大类教育课程	必修	15	240	8.85%
	专业必修课程	必修	40	640	23.60%
	专业选修课程	选修	14	224	8.26%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.18%
	通识实践课程	必修	9	276	10.18%
	专业实践课程	必修	8	384	14.16%
	社会实践	必修	1	32	1.18%
	劳动实践	必修	0	20	0.74%
总学分	137				100%

注：(1) 理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

(2) 专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

(3) 人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、

《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否

认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：69 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：15 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050309	高等数学 C-1	Advanced Mathematics C-1	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3050310	高等数学 C-2	Advanced Mathematics C-2	3	48/3	1-2	数学科学学院			
3290354	管理学原理（文）	Principles of Management	3	48/3	1-1	管理学院	是		
3290004	公共管理学	Public Management	3	48/3	1-2	管理学院			
3290019	人力资源管理	Human Resource Management	3	48/3	1-2	管理学院	是		

2．专业必修课程：40 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-1	数学科学学院			
3290009	政治经济学	Political Economics	3	48/3	2-1	管理学院	否		
3290061	微观经济学	Microeconomics	3	48/3	2-1	管理学院	是		
3290013	会计学原理	Principles of Accounting	3	48/3	2-1	管理学院	否		
3290342	组织行为学	Organizational Behavior	2	32/2	2-1	管理学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290190	保险学	Insurance	2	32/2	2-1	管理学院	否		
3290064	宏观经济学	Macro-Economics	2	32/2	2-2	管理学院	是		
3290301	劳动经济学	Labor Economics	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290314	社会保障概论	Outline of Social Security	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290329	统计学	statistics	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290269	公共经济学	Public Economics	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290299	劳动法与社会保障法	Labor Law and Social Security Law	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290313	社会保险学	Social Insurance	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290026	社会保障基金管理	Administration of Social Security Funds	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290039	绩效考核与绩效管理	Performance Appraisal and Performance Management	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290440	社会救助与社会福利	Social Assistance and Social Welfare	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290028	薪酬管理	Compensation Management	2	32/2	3-2	管理学院	否	双语	
3290389	人员招聘与素质测评	Personnel Recruitment and Quality Assessment	2	32/2	3-2	管理学院	是		

3．专业选修课程：__14__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3290317	社会学	Sociology	2	32/2	2-1	管理学院	否		
3290161	财务管理	Financial Management	3	48/3	2-1	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290338	研究方法与论文写作	Research Methods and Thesis Writing	2	32/2	2-1	管理学院	是		
3290361	社会调查方法	Social Survey Method	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290339	员工福利管理	Employee Welfare Management	2	32/2	2-2	管理学院	是		
3290398	公共政策导论	Introduction to Public Policy	2	32/2	2-2	管理学院	是		
3290371	哲学思维与方法	Philosophical Thinking and Method	1	16/1	2-2	管理学院			
3290358	金融学	Money and Banking	2	32/2	2-2	管理学院	是		
3290029	劳动关系	Labor Relations	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290035	发展与就业	Development and Employment	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290024	社会保障制度国际比较	International Comparison on Social Security	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290217	现代多媒体制作技术	Technologies for Modern Multimedia Making	2	32/2	3-1	管理学院			
3290264	福利经济学	Welfare Economics	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290112	电子政务	Electronic Government	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290373	专业英语	Professional English	2	32/2	3-2	管理学院	否	全英	

注：“社会调查方法”、“研究方法与论文写作”两门课程为研究方法系列课程，须二选一。专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。

（四）实践教育课程：20 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3291001	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修
3291005	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修，理科不修

3.专业实践课程：_8_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290425	学年论文	Yearly Presentations	0.5	16/1	3-2	管理学院	
3290419	社会保障仿真实训	Social Security Simulation Training	1	32/2	3-2	管理学院	上机
3290245	专业实习	Professional Practice	2	不少于3个月	4-1	管理学院	
3290246	毕业论文	Thesis	4	128	4-2	管理学院	
3299043	组织行为学实训	Organizational Behavior Training	0	16/1	2-1	管理学院	
3290420	会计信息系统操作实务	Accounting Information System Operation Practice	0.5	16/1	2-1	管理学院	上机
3299026	劳动经济学实训	Labor Economics Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299032	社会保障概论实训	Outline of Social Security Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299039	统计学实训	Statistics Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299010	公共经济学实训	Public Economics Training	0	16/1	2-2	管理学院	
3299031	社会保险学实训	Social Insurance Training	0	16/1	3-1	管理学院	
3299025	劳动法与社会保障法实训	Labor Law and Social Security Law Training	0	16/1	3-1	管理学院	
3290409	人员招聘与素质测评实训	Personnel Recruitment and Quality Assessment Training	0	16/1	3-2	管理学院	

注：专业实习的时长要求不低于3个月。

4.社会实践：_1_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290416	劳动关系与社会保障实践	Labor Relations and Social Security Practices	0.5	16/1	2-2	管理学院	
3290415	人力资源管理社会实践	Human Resource Management Practices	0.5	16/1	3-2	管理学院	

5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

国际经济与贸易专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养践行社会主义核心价值观，具有良好思想品质和道德修养，掌握扎实的国际经济与贸易基础知识、基本理论和方法，熟悉国际通行的经贸规则，认识与把握国内外经济、贸易的运行机制和发展规律，熟练掌握英语和电子商务，具备开阔的国际视野，良好的沟通和协调能力，以及创新创业精神，能够在跨国公司、金融机构、企事业单位及政府部门从事国际贸易、企业管理和研究咨询等工作的国际化、应用型、复合型和创新型人才。

二、毕业要求

以《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》中的相关规定和要求为基础，应包含：

（一）知识要求：如基础知识、人文社会科学知识、自然科学知识、国情与国际知识、专业知识等；

（二）能力要求：如基础能力、学习能力、科研能力、创新能力、实践能力等；

（三）素质要求：如思想道德素质、文化素质、身心素质、专业素质等。

1. 知识要求

学生应具备较为完备的知识结构，包括基础性知识、专业性知识、工具性知识和通识性知识等。

第一，基础性知识。接受经济学理论和研究方法的系统训练，扎实掌握国际经济与贸易专业的基础理论、基本知识和基本技能。

第二，专业性知识。了解从事国际经济与贸易活动的法律法规和惯例，掌握国内外经济与贸易活动专门知识的基本原理，熟悉国际经济与贸易活动的业务内容、业务流程以及商务文书的中外文写作规范。

第三，工具性知识。具备从事本专业学术研究和实务操作所必需的数学、

外语、计算机、互联网等相关知识。

第四，通识性知识。具备一定的文学、历史、哲学、艺术、管理、法律等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

2.能力要求

学生应具备较为系统的能力结构，包括获取知识的能力、运用知识的能力、创新思维的能力和跨文化交流的能力等。

第一，获取知识的能力。养成良好的自学习惯，学会利用现代科技与信息等高效的渠道和途径获取新知识，具备自我学习知识、自我消化知识、自我更新知识的能力。

第二，运用知识的能力。具备洞察问题、提炼问题、综合运用本专业的基础理论和专业知识研究与解决问题的能力。

第三，创新思维的能力。养成独立思考、创新思维的习惯，具备进取意识和探索精神，拥有良好的创新能力、创业能力和科学研究能力。

第四，跨文化交流能力。培养跨文化交流的兴趣，养成尊重世界不同国家和地区文化及风俗等的良好素养，在读、说、听、写、译等各个方面熟练掌握1门外语。

3.素质要求

学生应具备较为全面的素质结构，包括思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质等。

第一，思想道德素质。坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观，遵纪守法，诚信为人，富于进取，具有团队意识。

第二，科学文化素质。具有良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，具有全球化视野，掌握自然科学常识，跟踪科技发展动态，对中外优秀传统文化与思想有一定的了解。

第三，专业素质。具有扎实的经济学理论基础和专业知识，掌握经济学、国际经济学等学科门类的基本理论、分析方法和发展动态，了解主要国家和地区的经济发展状况、经贸政策法规和世界贸易组织相关知识，掌握国际贸易中的操作技巧，具备从事国际经济与贸易理论研究或实践活动的基本技能。

第四，身心素质。具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理品质。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 经济学学士 学位。

五、学分

144.5 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.3%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.59%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.28%
专业教育环节	专业必修课程	必修	60	960	34.78%
	专业选修课程	选修	16	256	9.28%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.14%
	通识实践课程	必修	9	276	10.00%
	专业实践课程	必修	8.5	352	12.75%
	社会实践	必修	1	32	1.16%
	劳动实践	必修	0	20	0.72%
总学分	144.5				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业

选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：76 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1．专业必修课程：60 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290179	国际经济与贸易导学	A Guide to International Business and World Economy	1	16/1	1-1	管理学院	是		
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学科学学院	否		
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3290184	微观经济分析	Microeconomics Analysis	3	48/3	1-2	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290439	管理学基础	Principles of Management	3	48/3	1-2	管理学院	否	全英	
3290009	政治经济学	Political Economics	3	48/3	2-1	管理学院	否		
3290185	宏观经济分析	Macroeconomic Analysis	3	48/3	2-1	管理学院	否		
3290197	会计学	Accounting	3	48/3	2-1	管理学院	否		在线
3290014	货币银行学	Money and Banking	2	32/2	2-1	管理学院	否		
3290252	财政学	Public Finance	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290077	国际贸易	International Trade	3	48/3	2-2	管理学院	是		
3290296	经济统计学	Economic Statistics	2	32/2	2-2	管理学院	否		在线
3290221	商务英语	Business English	2	32/2	2-2	管理学院	否	全英	
3290280	国际金融	International Finance	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290075	国际经济学	International Economics	3	48/3	3-1	管理学院	否		
3290074	计量经济学	Econometrics	3	48/3	3-1	管理学院	否	双语	
3290082	国际营销学	International Marketing	2	32/2	3-1	管理学院	否	双语	
3290396	国际商法	International Commercial Law	2	32/2	3-1	管理学院	是		在线
3290066	国际贸易实务	Practice of International Trade	3	48/3	3-2	管理学院	是		在线
3290403	世界经济	World Economy	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290350	电子商务基础	Fundamentals of Electronic Commerce	2	32/2	3-2	管理学院	否		

2．专业选修课程：16 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290437	当代中国经济	Contemporary Chinese Economy	2	32/2	1-1	管理学院	否		专业必选

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290371	哲学思维与方法	Philosophical Thinking and Method	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290079	世界经济地理	World Economic Geography	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290090	国际产业比较	International Comparison of Industries	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290375	商务基础	Introduction to Business	3	48/3	2-2	管理学院	否		
3290361	社会调查方法	Social Survey Method	2	32/2	2-2	管理学院	否		
3290404	国际服务与技术贸易	International Service and Technology Trade	2	32/2	3-1	管理学院	是		
3290319	世界经济与国际贸易专题	Special Lectures on World Economy and International Trade	2	32/2	3-1	管理学院	是		
3290161	财务管理	Financial Management	3	48/3	3-1	管理学院	否		
3290086	国际投资	International Investment	2	32/2	3-1	管理学院	是	双语	
3290217	现代多媒体制作技术	Technologies for Modern Multimedia Making	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290276	管理信息系统	Management Information System	2	32/2	3-1	管理学院	是		
3290431	信息检索与利用	information retrieval and utilization	2	32/2	3-1	管理学院	否		
3290083	国际税收	International Taxation	2	32/2	3-2	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290085	跨国公司经营与管理	Operation and Management for Transnational Corporations	2	32/2	3-2	管理学院	是	全英	
3290439	投资学	Investment Principles	3	48/3	3-2	管理学院	否		
3290129	项目管理	Project Management	2	32/2	3-2	管理学院	是		
3290406	国际商务谈判	International Business Negotiation	2	32/2	4-1	管理学院	是	双语	
3290413	国际人力资源管理	International Human Resource Management	2	32/2	4-1	管理学院	否	双语	

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：20.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3291001	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修,理科不修
3291005	计算机实践 1	Computer Practice	0	32	1-1	管理学院	管理学院文科类必修,理科不修

3.专业实践课程：_8.5_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3299001	财政学实训	Public Finance (Practice Section)	0	16/1	2-2	管理学院	
3299018	货币银行学实训	Economics of Money and Banking (Practice Section)	0	16/1	2-1	管理学院	
3299024	经济统计学实训	Economic Statistics (Practice Section)	0	16/1	2-2	管理学院	
3299014	国际金融实训	International Finance (Practice Section)	0	16/1	3-1	管理学院	
3290222	商务英语实训	Business English (Practice Section)	0	16/1	2-2	管理学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290412	进出口业务实训	Practice of Import and Export	1	32/2	3-3	管理学院	
3290420	会计信息系统操作实务	Accounting Information System Operation Practice	0.5	16/1	2-1	管理学院	
3290380	科学研究与论文写作	Scientific Research and Thesis Writing	1	32/2	3-2	管理学院	
3290245	专业实习	Professional Practice	2	64	4-1	管理学院	
3290246	毕业论文	Thesis	4	128	4-2	管理学院	

注：本专业的专业实习或实践不低于 3 个月。

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290248	社会实践	Social Practice	1	32	3-2	管理学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

信息管理与信息系统专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业以国家发展需求和北京经济发展需要为导向，培养拥有德、智、体、美等健全品格，具有广泛的信息技术基础知识和现代管理理念，熟悉管理信息系统的分析、设计方法和实现技术，具备信息组织、数据分析、信息传播与开发利用的基本能力，能够在政府机关、工商企业、金融机构、高等教育、科研单位等部门从事数据分析、信息资源管理、信息系统开发，以及信息化项目的实施管理、评价或信息咨询等方面的德才兼备的交叉复合、实用型的专门人才。

二、毕业要求

（一）知识要求

1.基础知识。掌握信息技术基础、现代管理、企业信息化、数据挖掘与人工智能、数据分析与统计等相关领域的基础理论、基本知识和基本技能。

2.人文社会科学知识。具有人文社科、社会科学、公共安全等相关知识，能理论联系实际，树立科学的世界观、人生观和价值观；具有良好的和具有良好的伦理道德观和正确的社会责任感。

3.具备良好的科学思维理念和创造、创新意识，具有严谨的科学素养和专业知识，注重职业道德修养学习.

4.国际视野和知识。正确认识和理解国际社会发展大势，具有正确的国际观和国家观，具有为国家的社会发展和民族复兴大任奉献自己的力量的意思。

5.专业知识。掌握信息资源管理、信息系统相关领域的基本理论和基本技能，从事数据分析、信息资源管理、信息咨询以及企业信息化等有关的教学、科研或开发工作。

6.工具性知识。掌握知识管理、数据挖掘和大数据等相关领域知识，掌握运用现代信息技术手段获取知识的工具和方法。

（二）能力要求

1.基础能力。具有扎实的信息技术基础、现代管理、企业信息化、数据挖掘与人工智能、数据分析与统计等相关领域的基础理论、基本知识和基本技能，能够现代信息技术与社会管理有机地融合，熟悉管理信息系统的分析、设计方法和实现技术，具备信息组织、数据分析、信息传播与开发利用的基本能力。

2.学习能力。掌握信息资源管理与信息检索等方面专业知识，具备查阅专业科技文献和运用信息化手段不断获取专业相关知识的能力。

3.科研能力。通过各级大学生科研与创新项目的训练，基本具备在企业信息化、电子政府和电子政务、信息安全等方面从事信息系统规划与分析、大数据分析与应用前沿领域开展科学研究的能力。

4.创新能力。以社会服务能力为导向，具有创业者所需具备的知识结构和创新创业能力，初步具备利用创新思维方法开展管理信息化、信息安全等方面的研究和实践能力。

5.实践能力。学习掌握现代信息技术、企业组织管理、数据科学与数据分析等领域知识与技能，熟悉大数据环境下的企业运行运作和组织管理模式，具备参与组织运营管理，数据分析与尖用，以及制定企业、政府等组织的管理信息化解决方案的实践能力。

（三）素质要求

1.思想道德素质。坚持正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的职业道德、强烈的社会责任感。

2.文化素质。掌握自然科学常识，具有良好的人文和艺术修养，对中外优秀传统文化与思想有一定的了解。

3.身心素质。具有健康的体魄和心理素质，具备良好的人际沟通素质和团队合作精神。

4.专业素质。熟练掌握信息技术基础知识和现代管理理念，熟悉管理信息系统的分析、设计方法和实现技术，具备信息组织、数据分析、信息传播与开发利用的基本能力，具备从事数据分析、信息资源管理、信息系统开发，以及信息化项目的实施管理、评价或信息咨询等方面工作的基本技能。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 管理学学士 学位。

五、学分

154 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.09
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.1
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.08
	专业必修课程	必修	61	976	30.81
	专业选修课程	选修	16	256	8.08
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.01
	通识实践课程	必修	7	212	6.69
	专业实践课程	必修	18.5	760	23.99
	专业实践课程	选修	0.5	16	0.51
	社会实践	必修	1	32	1.01
	劳动实践	必修	0	20	0.63
总学分	154				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

七、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

（必修“大学语文课程群”的理工科类专业用）通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：77 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1．专业必修课程：61 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院			
3050130	高等数学 1	Advanced Mathematics 1	5	80/5	1-1	数学学院			
3050131	高等数学 2	Advanced Mathematics 2	5	80/5	1-2	数学学院			
3050132	高等数学 3	Advanced Mathematics 3	3	48/3	2-1	数学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-1	数学学院			
3290349	信息管理专业导学	A Guide to Information Management as a Major	2	32/2	1-1	管理学院			
3290345	离散数学 A	Discrete Mathematics (A)	2	32/2	1-2	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290414	信息资源管理概论	Introduction to Information Resources Management	2	32/2	1-2	管理学院			
3290353	管理学原理（理）	Principles of Management for Science Student	3	48/3	1-2	管理学院			
3290188	C语言程序设计	C Programming Language	3	48/3	1-2	管理学院			
3290322	数据结构	Data Structure	3	48/3	2-1	管理学院			
3290324	数据库技术	Database Technology	2	32/2	2-1	管理学院			
3290292	计算机硬件基础	Foundation of Computer Hardware	2	32/2	2-1	管理学院			
3290288	计算机技术专题	Special of Session of Computer Technology	2	32/2	2-1	管理学院		双语	
3290197	会计学	Accounting	3	48/3	2-1	管理学院			
3290391	运筹学	Operations Research	2	32/2	2-2	管理学院			
3290305	面向对象程序设计	Object-Oriented Programming Design	3	48/3	2-2	管理学院			
3290061	微观经济学	Microeconomics	3	48/3	2-2	管理学院			
3290276	管理信息系统	Management Information System	2	32/2	3-1	管理学院	是		
3290251	Web设计技术	Web Design Technology	2	32/2	3-1	管理学院			
3290289	计算机网络	Computer Network	2	32/2	3-1	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290335	信息系统分析与设计	Information Systems Analysis and Design	2	32/2	3-2	管理学院			
3290129	项目管理	Project Management	2	32/2	3-2	管理学院	是		

2．专业选修课程：16 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290318	生产运作管理	Production and Operations Management	2	32/2	2-2	管理学院			
3290361	社会调查方法	Social survey method	2	32/2	2-2	管理学院			
3290371	哲学思维与方法	Philosophical Thinking and Method	2	32/2	2-2	管理学院			
3290195	管理统计学	Management Statistics	2	32/2	3-1	管理学院			
3290217	现代多媒体制作技术	Technologies for Modern Multimedia Making	2	32/2	3-1	管理学院			
3290134	知识管理专题	Special Session for Knowledge Management	2	32/2	3-1	管理学院			
3290064	宏观经济学	Macro-Economics	2	32/2	3-1	管理学院			
3290336	信息系统技术专题	Special Session of Information System Technology	2	32/2	3-2	管理学院			
3290344	网络营销B	Web Marketing (B)	2	32/2	3-2	管理学院			
3290135	证券投资学	Securities Investment	2	32/2	3-2	管理学院			
3290350	电子商务基础	Fundamentals of Electronic Commerce	2	32/2	3-2	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290165	网络工程	Network Engineering	2	32/2	3-2	管理学院			
3290166	网络与信息安全	Network and Information Security	2	32/2	3-2	管理学院			
3290411	商务智能与数据挖掘	Business Intelligence and Data Mining	2	32/2	3-2	管理学院			
3290020	人力资源管理	Human Resource Management	2	32/2	3-2	管理学院			
3290127	网站规划与实现	Website Development and Design	2	32/2	4-1	管理学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：_29_学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：19 学分（其中必修 18.5，选修 0.5）

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290333	信息技术基础实践	必修	Basic of Information Technology Practice	0	32/2	1-1	管理学院	
3299027	离散数学 A 实训	必修	Practice for Discrete Mathematics (A)	0	16/1	1-2	管理学院	
3299022	计算机硬件基础实训	必修	Practice for Foundation of Computer Hardware	0	16/1	2-1	管理学院	
3299036	数据结构实训	必修	Practice for Data Structure	0	24/1.5	2-1	管理学院	
3299037	数据库技术实训	必修	Practice for Database Technology	0	16/1	2-1	管理学院	
3290410	运筹学实训	必修	Practice for Operations Research	0	16/1	2-2	管理学院	
3299012	管理信息系统实训	必修	Practice for Management Information System	0	16/1	3-1	管理学院	
3299020	计算机网络实训	必修	Practice for Principles of Computer Network	0	16/1	3-1	管理学院	
3299041	信息系统分析与设计实训	必修	Practice for Information Systems Analysis and Design	0	16/1	3-2	管理学院	
3290189	C 语言程序设计实验	必修	Experiments for C Programming Language	1	32/2	1-2	管理学院	
3290101	数据结构实验	必修	Experiments for Computer Network	1	32/2	2-1	管理学院	

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290424	计算机网络实验	必修	Computer Network Experiments	0.5	16/2	3-1	管理学院	隔周
3290421	计算机硬件基础实验	必修	Experiment for Foundation of Computer Hardware	0.5	16/2	2-1	管理学院	隔周
3290420	会计信息系统操作实务	必修	Accounting Information System Operation Practice	0.5	16	2-1	管理学院	
3290307	面向对象程序设计实验	必修	Object-Oriented Program Design Experiments	1	32/2	2-2	管理学院	
3290255	程序设计综合设计实践	必修	Program Design Comprehensive Practice	1	32	1-3	管理学院	暑期
3290325	数据库技术实践	必修	Practice of Database Technology	1	32	2-1	管理学院	寒假小学期
3290393	企业经营管理沙盘模拟	必修	Enterprise Management Sandbox Simulation	1	32	2-3	管理学院	暑期
3290394	专业综合实践1	必修	Professional Comprehensive Practice 1	1	32	2-3	管理学院	暑期
3290401	专业综合实践2	必修	Professional Comprehensive Practice 2	1	32	3-3	管理学院	暑期
3290392	创新创业综合实践	必修	Integrated Practice for Innovation and Entrepreneurship	1	32	3-3	管理学院	暑期
3290107	管理信息系统课程综合设计	必修	Integrated Design and Practice for Management Information System	1	32	3-2	管理学院	
3290128	系统分析与设计课程综合设计	必修	Integrated Design and Practice for System Analysis and Design	1	32	4-1	管理学院	
3290245	专业实习	必修	Professional Practice	2	64	4-1	管理学院	不少于12周，计64学时

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290246	毕业论文	必修	Thesis	4	128	4-2	管理学院	
必修合计				18.5	760			
3290380	科学研究与论文写作	选修	Scientific Research and Thesis Writing	1	32/2	2-2	管理学院	
3290422	网络工程实验	选修	Network Engineering Experiments	0.5	16/2	3-2	管理学院	隔周
3290423	网络设计与管理实践	选修	Network Design and Management Practice	1	32/2	3-2	管理学院	
选修合计				2.5	80			

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290248	社会实践	Social Practice	1	32	3-2	管理学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

电子商务专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养社会主义建设者和接班人。以党和国家发展需要、社会需求及首都社会经济发展需要为导向，培育能够熟练运用管理学与经济学基础理论，熟练掌握计算机与大数据相关技术、电子商务专业知识与技能，具备开拓创新精神与实践创新能力的复合型高素质人才。毕业生具有整体的电子商务观，拥有互联网创新创业素质，能够在国家各级管理机构、互联网企业、工商企业、金融行业、科研单位等部门从事电子商务应用模式的策划与咨询、电子商务业务的运营与管理、电子商务活动的论证与决策，电子商务系统的设计与开发及电子商务数据的分析与处理等工作。

二、毕业要求

（一）知识要求

1.基础知识。扎实掌握经济管理、现代商务、信息科学、数据挖掘、统计分析等相关学科的基础理论、基本知识和基本技能。

2.人文社会科学知识。具有人文社科、法律与环境、社会与公共安全等知识，能理论联系实际，树立科学的人生观、价值观和世界观。

3.自然科学知识。具有数学、信息技术等领域的科学知识，了解人类科技发展历史和世界优秀科技文明思想文化，掌握科学常识和现代科技发展趋势。

4.国情与国际知识。贯彻党的教育路线方针政策，对国内科学技术、经济发展和社会水平具有准确认识，德才兼备并能够为社会主义建设发挥积极作用。能够正确认识世界和中国发展大势，具有正确的国际观，理性的国际意识，能够担当民族复兴大任的新时代优秀人才。

5.专业知识。掌握电子商务专业领域的基本理论和基本技能，熟悉生产、流通、消费等领域的电子商务运营模式，熟悉物流管理、客户关系管理，掌

握计算机与网络技术、大数据分析与挖掘方法、电子商务运营及管理等方面专业知识和技能。

6.工具性知识。掌握电子商务、大数据等相关文献检索、行业资料查询及运用现代信息技术获取相关知识的基本方法。

（二）能力要求

1.基础能力。具有扎实的经济、管理理论、信息技术理论知识和技能，能够将信息技术与商务管理有机地融合从而创造性地利用网络开展商务活动，具备电子商务解决方案的整体规划、电子商务项目的组织、电子商务业务的运营与管理能力。

2.学习能力。掌握利用现代科技与信息等高效途径获取新知识、查阅专业科技文献的能力，具备运用计算机及信息网络辅助获取本专业相关技术的能力。

3.科研能力。通过各类科研与创新项目的训练，具备在移动商务、商务智能、区块链、大数据分析与挖掘、创新的商务模式等前沿领域发现科学问题、开展科学研究的能力。

4.创新能力。了解电子商务的发展现状与趋势，具有获取新知识的能力，培养基于跨学科知识融合的创意、创新和创业能力，初步具有利用创造性思维方法开展电子商务研究和实践活动的能力。

5.实践能力。学习掌握信息技术、商务数据科学与数据分析领域知识与技能，电子商务环境下的商务运作方式和组织管理模式，具备参与分析、研究和制定电子商务解决方案的实践能力。

（三）素质要求

1.思想道德素质。坚定正确的政治方向，树立正确的世界观、人生观、价值观，具有良好的道德修养、强烈的社会责任感、积极向上的人生理想和爱国主义的崇高情感。

2.文化素质。具有良好的人文和艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，掌握自然科学常识，跟踪科技发展动态，对中外优秀传统文化与思想有一定的了解。

3.身心素质。具有健康的体魄和心理素质，具备良好的人际沟通素质和

团队合作精神。

4.专业素质。具有坚实的经济管理与现代商务的理论基础，掌握信息科学理论与技术方法，掌握电子商务运作及管理模式、技术解决方案的理论和应用，了解国内外电子商务发展动态，熟悉物流管理、客户关系管理，拥有国际化视野和创新思维能力，具备从事电子商务研究及实践活动的基本技能。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 管理学 学士学位。

五、学分

145 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.35%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.39%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.31%
专业教育环节	专业必修课程	必修	60	960	31.17%
	专业选修课程	选修	15.5	224	7.27%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	7	212	6.88%
	专业实践课程	必修	11.5	736	23.90%
	社会实践	必修	1	32	1.04%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	145				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

七、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下

的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：75.5 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1．专业必修课程：60 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学科学学院			
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学科学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-1	数学科学学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290262	电子商务专业导论	Introduction to Electronic Commerce Major	2	32/2	1-1	管理学院			
3290162	信息技术基础	Information Technology Foundation	2	32/2	1-1	管理学院			在线课程
3290352	管理学理论与实践	Theory and Practice of Management	3	48/3	1-2	管理学院			
3290386	多媒体技术及应用	Multimedia Technology and Application	2	32/2	1-2	管理学院			
3290110	程序设计基础	Programming Foundation	3	48/3	2-1	管理学院			
3290326	数据库原理与应用	Database Principle and Application	2	32/2	2-1	管理学院			在线课程（限选35人）
3290277	管理运筹学	Management Operational Research	2	32/2	2-1	管理学院			在线课程
3290321	数据结构	Data Structure	2	32/2	2-2	管理学院			
3290061	微观经济学	Microeconomics	3	48/3	2-2	管理学院	是		在线课程（限选40人）
3290115	电子商务	Electronic Commerce	3	48/3	2-2	管理学院	是	双语	限选35人
3290290	计算机网络原理	The Principle of Computer Network	2	32/2	2-2	管理学院			
3290377	商务与经济统计	Business and Economic Statistics	2	32/2	2-2	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290330	网站设计与实践	Website Design and Practice	2	32/2	2-2	管理学院			
3290064	宏观经济学	Macro-Economics	2	32/2	3-1	管理学院			
3290306	面向对象程序设计（Java）	Object Oriented Programming（Java）	2	32/2	3-1	管理学院			在线课程
3290259	电子商务物流管理	E-Commerce Logistics Management	2	32/2	3-1	管理学院			
3290378	消费者行为学	Consumer Behavior	2	32/2	3-1	管理学院		双语	
3290369	信息系统基础	Information System Foundation	2	32/2	3-2	管理学院			
3290260	电子商务系统分析与设计	E-commerce System Analysis and Design	2	32/2	3-2	管理学院			
3290207	数据分析与挖掘	Data Analysis and Mining	2	32/2	3-2	管理学院	是		限选35人
3290126	网络营销	Online Marketing	2	32/2	3-2	管理学院			在线课程

2．专业选修课程：15.5 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290303	离散数学	Discrete Mathematics	2	32/2	1-2	管理学院			
3290129	项目管理	Project Management	2	32/2	2-1	管理学院			
3290013	会计学原理	Principles of Accounting	3	48/3	2-1	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290420	会计信息系统操作实务	Accounting Information System Operation Practice	0.5	16	2-1	管理学院			
3290361	社会调查方法	Social Survey Method	2	32/2	2-2	管理学院			
3290383	网络经济学	Network Economics	3	48/3	2-2	管理学院			
3290371	哲学思维与方法	Philosophical Thinking and Method	2	32/2	2-2	管理学院			
3290426	商务智能	Business Intelligence	2	32/2	2-2	管理学院	是		限35人
3290172	程序设计综合设计实践（Java）	Comprehensive Design Practice of Program design	2	32/2	2-3	管理学院			暑假小学期
3290217	现代多媒体制作技术	Technologies for Modern Multimedia Making	2	32/2	3-1	管理学院			
3290253	操作系统	Operating System	2	32/2	3-1	管理学院			
3290379	企业创新与创业管理	Enterprise Innovation and Business Management	3	48/3	3-1	管理学院	是		限35人
3290427	电子商务客户关系管理	Customer Relationship Management Under Electronic Commerce	2	32/2	3-1	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290167	软件工程	Software Engineering	3	48/3	3-2	管理学院			
3290116	电子商务安全	Electronic Commerce Security	2	32/2	3-2	管理学院			
3290020	人力资源管理	Human Resource Management	2	32/2	3-2	管理学院			
3290220	Web 编程	Web Programming	3	48/3	3-2	管理学院			
3290428	社会媒体挖掘	Social Media Mining	3	48/3	3-2	管理学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：21.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：11.5 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290245	专业实习	Professional Practice	2	64	4-1	管理学院	
3290246	毕业论文	Thesis	4	128	4-2	管理学院	
3290384	信息技术基础实训	Lab for Basic Information Technology	0	32/2	1-1	管理学院	
3290385	多媒体技术及应用实训	Lab for Multimedia Technology and Application	0	16/1	1-2	管理学院	
3290381	程序设计基础实训	Lab for Programming Foundation	0	32/2	2-1	管理学院	
3290405	数据库原理与应用实训	Lab for Database Principle and Application	0	32/2	2-1	管理学院	
3290397	数据分析与挖掘实训	Lab for Data Analysis and Mining	0	32/2	3-2	管理学院	开放(限选35人)
3290374	管理运筹学实训	Management Operational Research in Practice	0	32/2	2-1	管理学院	
3290382	数据结构实训	Lab for Data Structure	0	32/2	2-2	管理学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290400	计算机网络原理实训	Lab for Computer Network Principle	0	32/2	2-2	管理学院	
3290408	商务与经济统计实训	Business and Economic Statistics in Practice	0	32/2	2-2	管理学院	
3290376	搜索引擎营销实训	Search Engine Marketing in Practice	1	32	2-3	管理学院	暑假小学期
3299040	网络营销实训	Online Marketing in Practice	0	16/1	3-2	管理学院	
3290399	面向对象程序设计实训（Java）	Lab for Object Oriented Programming （Java）	0	32/2	3-1	管理学院	
3290395	消费者行为学实训	Consumer Behavior in Practice	0	16/1	3-1	管理学院	
3299005	电子商务物流管理实训	E-commerce Logistics Management in Practice	0	16/1	3-1	管理学院	
3290370	信息系统基础实训	Information System Foundation in Practice	0	16/1	3-2	管理学院	
3290435	文献检索与科技论文写作	Literature Retrieval and Scientific Paper Writing	1	32/2	3-2	管理学院	
3290388	移动互联网应用开发	Application and Development of Mobile Internet	1.5	48/3	3-1	管理学院	
3290261	电子商务系统课程设计	Curriculum Design of E-commerce System	1	32/2	3-2	管理学院	
3290258	电子商务案例研究	Case Study of E-Commerce	1	32/2	3-1	管理学院	在线课程

注：专业实习加实践课程不低于 3 个月。

4.社会实践：__1__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3290248	社会实践	Social Practice	1	32	3-2	管理学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

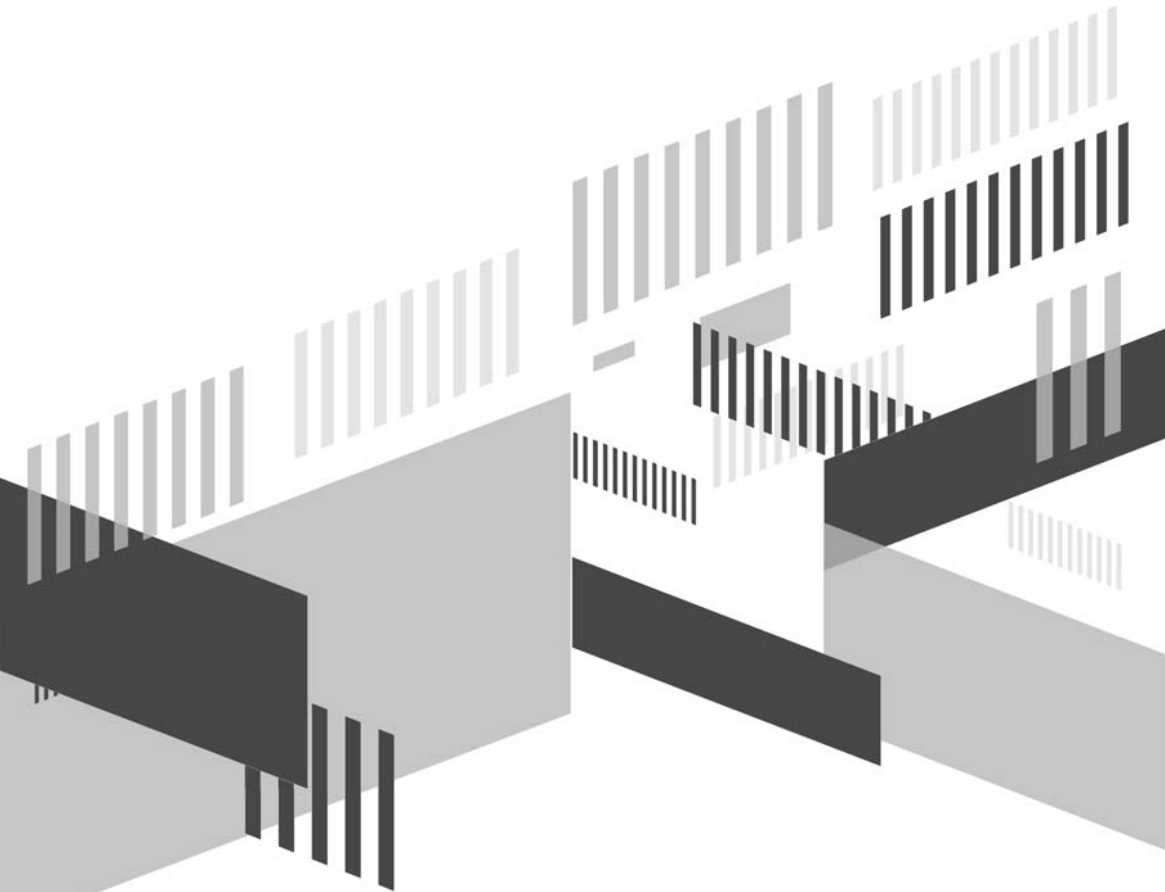
5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

音乐学院

音乐表演专业本科人才培养方案

录音艺术专业本科人才培养方案



音乐表演专业本科人才培养方案

一、培养目标

音乐表演专业紧密围绕“立德树人”基本要求，培养的人才应能适应现代社会经济、文化、科技、教育发展需要，具有较高专业素养、扎实专业基础，具有责任感、事业心和发展潜力，系统掌握表演技能且具有较好的表演理论素养，能够在文化管理、舞台演出、教育、影视制作和新闻出版等领域从事音乐表演、音乐教学、音乐创作、艺术管理、艺术评论及艺术科研，能够胜任与文化艺术相关的工作。

二、毕业要求

学习音乐基本理论，具有分析、理解中外音乐作品的基本能力；学习中外音乐发展历史、中国传统音乐、世界民族音乐、音乐表演艺术理论和音乐审美方法等方面的知识，具有较好的音乐文化素养；接受科学系统的中西器乐表演技能训练；熟悉本专业基础知识和前沿发展，了解音乐作品创作、排练、演出的规律，具有一定的舞台实践经验；较熟练地运用一门外语并了解社会科学相关知识，具有较广博的人文基础和音乐艺术研究的基本能力；掌握音乐文献阅读、听赏、检索与资料查询的基本方法，为终身学习奠定基础；了解与文化定位、艺术表演相关的国家政策、法规，具有较强的音乐表演、音乐教学，一定的音乐创作或其它音乐艺术工作的实际能力；掌握科学的体育健康与锻炼知识 ，掌握至少两项健身方法和技能，能科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件的，准予毕业。符合学位授予条件的，授予艺术学学士学位。

五、学分

130 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.22%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.36%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.08%
专业教育环节	专业必修课程	必修	46	1120	39.74%
	专业选修课程	选修	16	256	9.08%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.14%
	通识实践课程	必修	9	276	9.79%
	专业实践课程	必修	8	218	7.74%
	社会实践	必修	1	32	1.14%
	劳动实践	必修	0	20	0.71%
总学分	130				100%

注：

（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

七、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中

国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等6门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要2门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论1门课；第一至第四学年修完形势与政策1门课程。

（二）通识教育课程：32学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16学分，限制性选修

（必修“大学语文课程群”的艺术类专业用）通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否

认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：62 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：46 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114339	视唱练耳 1	Solfeggio1	1	32/2	1-1	音乐学院	否		器乐专业共同必修课程（器乐 1-8、室内乐 1-4：中提琴、圆号、三弦方向课程为中英双语课程）
3114269	视唱练耳 2	Solfeggio2	1	32/2	1-2	音乐学院	否		
3114252	视唱练耳 3	Solfeggio3	1	32/2	2-1	音乐学院	否		
3114340	视唱练耳 4	Solfeggio4	1	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114351	和声-曲式基础与音乐分析 1	Harmony -musical form and musicanalysis1	2	48/3	1-2	音乐学院	否		
3114370	和声-曲式基础与音乐分析 2	Harmony - musical form and music analysis2	2	48/3	2-1	音乐学院	否		
3114253	音乐写作基础与创作实践 1	Elementary skills and creative practice in music composition 1	2	48/3	2-1	音乐学院	否		
3114342	音乐写作基础与创作实践 2	Elementary skills and creative practice in music composition 2	2	48/3	2-2	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114488	中国传统音乐1	Chinese traditional music1	2	48	1-1	音乐学院	否		
3114489	中国传统音乐2	Chinese traditional music2	2	48	1-2	音乐学院	否		
3114304	中国古代音乐史	History of ancient Chinese music	2	32/2	2-1	音乐学院	否		
3114372	中国近现代音乐史	Chinese Modern Music History	2	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114268	西方音乐史1	History of Western Music1	2	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114286	西方音乐史2	History of Western Music2	2	32/2	3-1	音乐学院	否		
3114344	钢琴技巧1	Piano 1	1	16/1	1-1	音乐学院	否		
3114345	钢琴技巧2	Piano 2	1	16/1	1-2	音乐学院	否		
3114327	声乐技巧1	Vocal 1	1	16/1	1-1	音乐学院	否		
3114277	声乐技巧2	Vocal 2	1	16/1	1-2	音乐学院	否		
3114271	合唱与指挥1	chorus and conduct1	1	32/2	1-1	音乐学院	否		
3114373	合唱与指挥2	chorus and conduct2	1	32/2	1-2	音乐学院	否		
3114317	器乐1	Musical Instruments 1	1	32/2	1-1	音乐学院	否	双语	
3114244	器乐2	Musical Instruments 2	1	32/2	1-2	音乐学院	否	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114318	器乐3	Musical Instruments 3	1	32/2	2-1	音乐学院	否	双语	
3114259	器乐4	Musical Instruments 4	1	32/2	2-2	音乐学院		双语	
3114231	器乐5	Musical Instruments 5	1	32/2	3-1	音乐学院		双语	
3114319	器乐6	Musical Instruments 6	1	32/2	3-2	音乐学院	否	双语	
3114232	器乐7	Musical Instruments 7	1	32/2	4-1	音乐学院		双语	
3114233	器乐8	Musical Instruments 8	1	32/2	4-2	音乐学院		双语	
3114365	室内乐1	Chamber Music (Chinese Instruments) 1	1	32/2	1-1	音乐学院	否	双语	
3114381	室内乐2	Chamber Music (Chinese Instruments) 2	1	32/2	1-2	音乐学院	否	双语	
3115619	室内乐3	Chamber Music (Chinese Instruments) 3	1	32/2	2-1	音乐学院	否	双语	
3115620	室内乐4	Chamber Music (Chinese Instruments) 4	1	32/2	2-2	音乐学院	否	双语	
3115610	器乐合奏排练与指挥（民乐）1	Conducting and Rehearsal of Chinese Orchestra 1	1	32/2	3-1	音乐学院	否		民乐专业必修课程
3115611	器乐合奏排练与指挥（民乐）2	Conducting and Rehearsal of Chinese Orchestra 2	1	32/2	3-2	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3115612	器乐合奏排练与指挥（民乐）3	Conducting and Rehearsal of Chinese Orchestra 3	1	32/2	4-1	音乐学院	否		
3115613	器乐合奏排练与指挥（民乐）4	Conducting and Rehearsal of Chinese Orchestra 4	1	32/2	4-2	音乐学院	否		
3115614	器乐合奏排练与指挥（西洋）1	Orchestral Ensemble (Western Instruments) 1	1	32/2	3-1	音乐学院	否		西乐专业必修课程
3115615	器乐合奏排练与指挥（西洋）2	Orchestral Ensemble (Western Instruments) 2	1	32/2	3-2	音乐学院	否		
3115616	器乐合奏排练与指挥（西洋）3	Orchestral Ensemble (Western Instruments) 3	1	32/2	4-1	音乐学院	否		
3115617	器乐合奏排练与指挥（西洋）4	Orchestral Ensemble (Western Instruments) 4	1	32/2	4-2	音乐学院	否		

2．专业选修课程：16 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114431	乐队片段训练 1	Orchestra Fragment Training 1	2	32/2	2-1	音乐学院	否	双语	
3114432	乐队片段训练 2	Orchestra Fragment Training 2	2	32/2	2-2	音乐学院	否	双语	
3114433	乐队片段训练 3	Orchestra Fragment Training 3	2	32/2	3-1	音乐学院	否	双语	
3114434	乐队片段训练 4	Orchestra Fragment Training 4	2	32/2	3-2	音乐学院	否	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114454	视奏1	Sight-reading1	2	32/2	1-1	音乐学院	否	双语	器乐专业共同选修（乐队片段训练1-4：长笛、中提琴方向课程为中英双语课程；视奏1-4：长笛方向课程为中英双语课程）
3114455	视奏2	Sight-reading2	2	32/2	1-2	音乐学院	否	双语	
3114456	视奏3	Sight-reading3	2	32/2	2-1	音乐学院	否	双语	
3114457	视奏4	Sight-reading4	2	32/2	2-2	音乐学院	否	双语	
3114346	钢琴技巧3	Piano 3	1	16/1	2-1	音乐学院	否		
3114311	钢琴技巧4	Piano 4	1	16/1	2-2	音乐学院	否		
3114460	钢琴伴奏艺术	The art of piano accompaniment	1	32/2	1-2	音乐学院	否		
3114263	钢琴伴奏实践1	Piano Accompaniment 1	1	32/2	2-1	音乐学院	否		
3114264	钢琴伴奏实践2	Piano Accompaniment 2	1	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114387	音乐学理论1	Theory in Musicology1	2	32/2	3-1	音乐学院	否		
3114416	音乐学理论2	Theory in Musicology2	2	32/2	3-2	音乐学院	否		
3114429	音乐学理论3	Theory in Musicology3	2	32/2	4-1	音乐学院	否		
3114417	音乐学理论4	Theory in Musicology4	2	32/2	4-2	音乐学院	否		
3114321	形体与舞蹈编创2	Dance Trianing and Choreographe	2	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114338	音乐传播	Music Communication	2	32/2	3-2	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114299	音乐美学	Music Aesthetics	2	32/2	3-2	音乐学院	否		
3114275	音乐心理学	Psychology of Music	2	32/2	3-2	音乐学院	否		
3115116	世界民族音乐	World Music	2	32/2	3-1	音乐学院	否		
3114388	音乐教育概论1	Introduction of Music Education1	2	32/2	1-1	音乐学院	否		
3114389	音乐教育概论2	Introduction of Music Education2	2	32/2	1-2	音乐学院	否		
3114267	形体与舞蹈编创1	Dance training and Choreographe	2	32/2	2-1	音乐学院	否		
3114499	作曲与作曲技术理论1	Composition and Composition Theory 1	2	32/2	3-1	音乐学院	否		
3114500	作曲与作曲技术理论2	Composition and Composition Theory 2	2	32/2	3-2	音乐学院	否		
3114501	作曲与作曲技术理论3	Composition and Composition Theory 3	2	32/2	4-1	音乐学院	否		
3114502	作曲与作曲技术理论4	Composition and Composition Theory 4	2	32/2	4-2	音乐学院	否		
3114248	音乐表演艺术概论	An overview of music performing arts	2	32/2.	2-2	音乐学院	否		
3114448	西洋管乐合奏1	Wind Ensemble 1	2	32/2	2-1	音乐学院	否		限西洋管乐专业选修
3114449	西洋管乐合奏2	Wind Ensemble2	2	32/2	2-2	音乐学院	否		
3114450	西洋管乐合奏3	Wind Ensemble3	2	32/2	3-1	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114451	西洋管乐合奏4	Wind Ensemble4	2	32/2	3-2	音乐学院	否		
3114452	西洋管乐合奏5	Wind Ensemble5	2	32/2	4-1	音乐学院	否		
3114453	西洋管乐合奏6	Wind Ensemble6	2	32/2	4-2	音乐学院	否		
3114314	钢琴室内乐1	piano chamber music 1	2	32/2	3-1	音乐学院	否		限西乐专业选修
3114347	钢琴室内乐2	piano chamber music 2	2	32/2	3-2	音乐学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：20学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）

3.专业实践课程：8 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3114469	毕业论文（毕业展示）	Graduation Thesis（graduation presentation）	4	128	4-2	音乐学院	
3114503	专业实践	Professional Practice	4	128	4-2	音乐学院	实习实践为 12 周

4.社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3114087	社会实践	Social Practice	1	32/2	3-2	音乐学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
9010000	劳动实践 2	Labor practice 2	0	20	1-1/1-2	后勤保障部	大一在本部的专业

录音艺术专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养适应现代社会经济、文化、教育、科技发展需要，具有高度责任感和事业心，具备扎实的声音艺术与录音技术基本理论知识和较全面的音乐基本素养，熟练掌握现代录音设备及音频系统的操作使用，能够独立从事音乐与相关类型节目的现场录音及扩声、录音室录音，以及各类与声音艺术创作、音频技术应用相关的实际工作的复合型、创新型人才。

二、毕业要求

（一）知识要求：声学、电声学、录音电子技术、录音专业设备、录音专业软件、录音工艺与扩声、音乐基本理论、中外音乐发展历史、中国民族音乐和世界民族音乐精粹、音乐审美等方面的基本理论和知识；

（二）能力要求：对声音的感知、辨析、记忆和想象力。以音乐节目为主的录音作品的创作、设计及分析、理解能力。音乐演奏、演唱和指挥的基本技能。掌握专业文献检索查询、分析解读的基本方法，具有声音学研究的基本能力。具备较强的专业外语阅读、沟通能力，以及专业交流的口头表达和应变能力。具有较强的声音艺术创意与录音技术操作的实际工作能力；

（三）素质要求：具备较高的政治思想及职业道德水准，熟悉国际、国内声音学及录音艺术发展的前沿动态，了解国家文化定位以及声音艺术创作相关领域（如音乐、影视、戏剧、新媒体等等）的方针、政策和法规。掌握科学的健康知识与体育锻炼方法，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，

准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

143 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	11.29%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	12.54%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	10.03%
专业教育环节	专业必修课程	必修	55	880	34.48%
	专业选修课程	选修	16	256	10.03%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.25%
	通识实践课程	必修	9	276	10.82%
	专业实践课程	必修	12	192	7.52%
	社会实践	必修	1	32	1.25%
	劳动实践	必修	0	20	0.78%
总学分	143				100%

注：(1) 理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

(2) 专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

(3) 人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

七、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程： 16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等6门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要2门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论1门课；第一至第四学年修完形势与政策1门课程。

（二）通识教育课程：32学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技

能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：_71_学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1．专业必修课程：_55_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114425	录音艺术概论与录音简史	Introduction to Recording Arts and Brief history of Sound Recording	2	32	1-1	音乐学院	否		
3114436	大学文科数学	Higher mathematics for students of social sciences, literature and arts	2	32	1-1	数学科学学院	否		
3114437	录音技术原理与专业设备 1	Principle of Recording Technology and Professional Equipments 1	2	32	1-2	音乐学院	否		
3114438	录音技术原理与专业设备 2	Principle of Recording Technology and Professional Equipments 2	2	32	2-1	音乐学院	否		
3114463	音乐声学导论 1	Introduction to Musical Acoustics I	2	32	2-1	音乐学院	否		
3114464	音乐声学导论 2	Introduction to Musical Acoustics II	2	32	2-2	音乐学院	否		
3114406	数字音频工作站	Digital Audio Workstation	2	32	1-2	音乐学院	否		
3114394	录音室录音作品分析	Analysis ofstudio recording	2	32	1-2	音乐学院	否		
3114383	听能形成训练	Critical Listening	2	32	1-2	音乐学院	否	双语	
3114410	基础混音	Introduction to Mixing	2	32	2-1	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114461	音乐与音响设计1	Music and Sound Design I	2	32	3-1	音乐学院	否		
3114462	音乐与音响设计2	Music and Sound Design II	2	32	3-2	音乐学院	否		
3114393	录音室录音工艺	The craft of studio recording	2	32	2-2	音乐学院	否		
3117623	音乐编辑	Music Editing	2	32	2-1	音乐学院	否		
3114392	乐器声学	Musical Instrumental Acoustic	2	32	2-2	音乐学院	否		
3114420	扩声技术	Sound Reinforcement Technology	2	32	3-1	音乐学院	否		
3114390	立体声拾音技术	Stereophonic Miking Technique	3	48	2-2	音乐学院	否		
3114395	影视录音工艺	The craft of Film recording	2	32	3-2	音乐学院	否		
3114467	音乐混音1	Music mixing 1	2	32	3-1	音乐学院	否		
3114468	音乐混音2	Music mixing 2	2	32	3-2	音乐学院	否		
3114339	视唱练耳1	Solfeggio1	1	32	1-1	音乐学院	否		
3114269	视唱练耳2	Solfeggio2	1	32	1-2	音乐学院	否		
3114252	视唱练耳3	solfeggio3	1	32	2-1	音乐学院	否		
3114340	视唱练耳4	solfeggio4	1	32	2-2	音乐学院	否		
3114344	钢琴技巧1	Piano 1	1	16	1-1	音乐学院	否		
3114345	钢琴技巧2	Piano 2	1	16	1-2	音乐学院	否		
3114346	钢琴技巧3	Piano 3	1	16	2-1	音乐学院	否		
3114311	钢琴技巧4	Piano 4	1	16	2-2	音乐学院	否		
3114496	数字艺术创作1	Multimedia Art Creation 1	2	32	3-1	音乐学院	否		宋

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114497	数字艺术创作2	Multimedia Art Creation 2	2	32	3-2	音乐学院	否		宋
3114498	数字艺术创作3	Multimedia Art Creation 3	2	32	4-1	音乐学院	否		宋

2．专业选修课程：_16_学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114351	和声-曲式基础与音乐分析1	Harmony - musical form and music analysis1	2	48	1-2	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114370	和声-曲式基础与音乐分析2	Harmony - musical form and music analysis2	2	48	2-1	音乐学院	否		
3114488	中国传统音乐1	Chinese traditional music1	2	48	1-1	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114489	中国传统音乐2	Chinese traditional music2	2	48	1-2	音乐学院	否		
3114304	中国古代音乐史	History of ancient Chinese music	2	32	2-1	音乐学院	否		
3114372	中国近现代音乐史	Chinese Modern Music History	2	32	2-2	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114268	西方音乐史1	History of Western Music1	2	32	2-2	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114286	西方音乐史2	History of Western Music2	2	32	3-1	音乐学院	否		
3114253	音乐写作基础与创作实践1	Elementary skills and creative practice in music composition 1	2	48	2-1	音乐学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114342	音乐写作基础与创作实践 2	Elementary skills and creative practice in music composition 2	2	48	2-2	音乐学院	否		
3114499	作曲与作曲技术理论 1	Composition and Composition Theory 1	2	32	3-1	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114500	作曲与作曲技术理论 2	Composition and Composition Theory 2	2	32	3-2	音乐学院	否		
3114501	作曲与作曲技术理论 3	Composition and Composition Theory 3	2	32	4-1	音乐学院	否		
3114502	作曲与作曲技术理论 4	Composition and Composition Theory 4	2	32	4-2	音乐学院	否		
3114271	合唱与指挥 1	chorus and conduct1	1	32	1-1	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114373	合唱与指挥 2	chorus and conduct2	1	32	1-2	音乐学院	否		
3114374	合唱与指挥 3	chorus and conduct3	1	32	2-1	音乐学院	否		
3114375	合唱与指挥 4	chorus and conduct4	1	32	2-2	音乐学院	否		
3115116	世界民族音乐	World Music	2	32	3-1	音乐学院	否		建议录音艺术专业选修
3114338	音乐传播	Music Communication	2	32	3-2	音乐学院			建议录音艺术专业选修
3114299	音乐美学	Music Aesthetics	2	32	3-2	音乐学院			
3114275	音乐心理学	Psychology of Music	2	32	3-2	音乐学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3114256	器乐技巧1	Musical Instruments 1	1	16	1-1	音乐学院	否		
3114316	器乐技巧2	Musical Instruments2	1	16	1-2	音乐学院	否		
3114257	器乐技巧3	Musical Instruments 3	1	16	2-1	音乐学院	否		
3114229	器乐技巧4	Musical Instruments 4	1	16	2-2	音乐学院	否		
3114327	声乐技巧1	Vocal 1	1	16	1-1	音乐学院	否		
3114277	声乐技巧2	Vocal2	1	16	1-2	音乐学院	否		
3114328	声乐技巧3	Vocal 3	1	16	2-1	音乐学院	否		
3114301	声乐技巧4	Vocal4	1	16	2-2	音乐学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：24学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）

3.专业实践课程：12 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3114407	录音专业实践1	Recording Art Practice1	1	32	1-1	音乐学院	实习实践3周
3114421	录音专业实践2	Recording Art Practice2	1	32	1-2	音乐学院	实习实践3周
3114422	录音专业实践3	Recording Art Practice3	1	32	2-1	音乐学院	实习实践3周
3114408	录音专业实践4	Recording Art Practice4	1	32	2-2	音乐学院	实习实践3周

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3114409	录音专业实践5	Recording Art Practice5	1	32	3-1	音乐学院	实习实践3周
3114423	录音专业实践6	Recording Art Practice6	1	32	3-2	音乐学院	实习实践3周
3114430	录音专业实践7	Recording Art Practice7	2	64	4-1	音乐学院	实习实践6周
3114469	毕业论文（毕业展示）	Graduation Thesis（graduation presentation）	4	128	4-2	音乐学院	

注：录音艺术专业本科生大四上学期进行与论文相关的录音创作（声音设计）、专业文献调研，大四上学期期末论文开题，大四下学期撰写论文及完成毕业创作作品展示。

录音专业实践学分获得途径（任选其中一项，多项不累加，每个学期学分单独计算）：

1.参加校内外录音、扩声、音响设计及制作等与声音作品创作有关的实践活动，提交观摩、实践报告，提供工作照片、录像等证明材料，经本专业教师认可并经专业负责人审核通过，每个学期一次（含）以上；

2.参加校内外录音艺术专题讲座（每学期）、大师班（每学年）一次（含）以上；

3.参加校内外录音艺术（扩声）作品或技能比赛（每学年）一次（含）以上；

4.实践学时1-6学期累计达到32学时即计入学分合格条件，每周实践视具体节目源条件安排，不硬性规定。第7学期为配合各方向创作课程的深入以及满足毕业作品设计、创作需要，实践学时及学分加倍，实践成果及证明材料须由指导教师批阅后提交专业负责人审核通过。

4.社会实践：__1__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3114087	社会实践	Social Practice	1	32/2	3-2	音乐学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
9010000	劳动实践 2	Labor practice 2	0	20	1-1/1-2	后勤保障部	大一在本部的专业

美术学院

美术学（艺术市场）专业本科人才培养方案
绘画（国画）专业本科人才培养方案
绘画（油画）专业本科人才培养方案
视觉传达设计专业本科人才培养方案
环境设计专业本科人才培养方案
数字媒体艺术专业本科人才培养方案



美术学（艺术市场）专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展、具备较高综合素质和创新能力以及国际交流合作能力，能够从事油画及相关艺术媒介、创作的美术专门人才；以及能够在美术教育、艺术设计、出版单位从事教学、设计、编辑及管理等方面的工作，秉持“为师 为学 为艺”的育人理念，以立德树人为根本，立足北京、辐射京津冀、面向全国,适应现代社会发展的复合型人才。

二、毕业要求

（一）知识要求：具备人文情怀、科学精神和综合文化素养；较好地掌握美术专业的基本理论、基础知识和基本技能，能够适应未来艺术市场发展的要求。

（二）能力要求：胜任艺术品拍卖，展览策划、画廊经营、艺术品营销、美术品论等方面的工作。具有较高的艺术鉴赏水平和综合素质，应变能力强，富于开拓和进取精神。

（三）素质要求：拥护党和国家的领导，牢固树立爱党爱国的基本意识，拥有爱国主义情怀。基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识、熟练掌握两项以上健身方法和技能、能够科学合理地进行体育锻炼、形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、大类培养说明

本方案所涉及美术学大类招生相关专业包括：美术学（师范）、美术学（艺术市场）、绘画（国画）、绘画（油画）。

将在第__二__学年第__一__学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.81%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.90%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.72%
专业教育环节	专业必修课程	必修	58	928	31.61%
	专业选修课程	选修	15	240	8.17%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.09%
	通识实践课程	必修	9	276	9.40%
	专业实践课程	必修	17	544	18.53%
	社会实践	必修	1	32	1.09%
	劳动实践	必修	0	20	0.68%
总学分	150（2936 学时）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》、《马克思主义劳动观》等7门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要2门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义劳动观3门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论1门课，在第一至第四学年修完形势与政策1门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认

定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：73 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：58 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124065	素描（1）	Sketch（1）	4	64/8	1-1	美术学院	否		
3124069	透视学	Perspective	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3125236	色彩	Colour	3	48/8	1-2	美术学院	否	双语	
3125016	中国美术史	History of Chinese Fine Arts	3	48/3	1-2	美术学院	是		
3128002	国画基础	Painting Base	3	48/8	1-2	美术学院	否		
3125340	构成基础	Constitution Foundation	3	48/8	1-2	美术学院	否		
3115632	书法与篆刻	Calligraphy and Seal Cutting	3	48	1-1	美术学院	否		
3125241	中国传统山水画技法临摹	Techniques of Chinese Traditional Landscape Painting Copy	3	48	1-2	美术学院	否		
3125017	外国美术史	History of Foreign Arts	3	48	2-1	美术学院	否		
3124033	艺术品市场概论	Outline of Art Market	2	32	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127217	传统人物画技法临摹	Technique Copy of Chinese Painting on Portrait	4	64	2-2	美术学院	否		
3127206	书画鉴定	Appraisal on Painting and Calligraphy	3	48	2-2	美术学院	否		
3127077	现当代美术思潮	Modern and Contemporary Thought Trends of Art	2	32	2-2	美术学院	否		
3125001	艺术概论	An Introduction to Arts	2	32	3-1	美术学院	否		
3127215	当代艺术市场研究	Research on Contemporary Art Market	2	32	3-1	美术学院	否		
3124032	艺术管理学	Arts Management	1	16	3-1	美术学院	否		
3125233	中国近现代美术史	History of Modern Chinese	2	32	3-1	美术学院	否		
3127208	美术批评学	Art Criticism	2	32	3-2	美术学院	否		
3124034	艺术展览策划	Art Exhibition Planning	1	16	3-2	美术学院	否		
3125234	拍卖规程	Auction Regulation	2	32	3-2	美术学院	否		
3127210	艺术法规	Rule of Law on Arts	2	32	3-2	美术学院	否		
3125028	中国画论	Theory of Chinese Painting	2	32	3-2	美术学院	否		
3127212	艺术品营销学	Marketing on Artworks	2	32	3-2	美术学院	否		
3127223	艺术品价格评估	Price Evaluation on Artworks	2	32	4-1	美术学院	否		

2.专业选修课程：__15__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125045	白描	Line Drawing	3	48	1-2	美术学院	否		
3127234	电脑美术	Computer Graphics (1)	4	64	1-2	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125235	传统花鸟画技法临摹	Techniques of Chinese Traditional Flowers and Birds Painting Copy	3	48/16	1-2	美术学院	否		
3120187	传统壁画临摹	Skill of Traditional mural Painting Facsimile	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127203	古典油画技法	Technique of Classic Oil Painting	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3127231	木版画技法与创作	Skill and Creation of Wood Print	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3127527	陶艺	Ceramics	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3127235	设计概论	Conspectus of Design	4	64	2-1	美术学院	否		
3125194	中国书法史（限选）	History of Chinese Calligraphy	2	32	2-1	美术学院	否		
3125184	美术考古	Art Archaeology	3	48/4	2-1	美术学院	否		
3125185	中国工艺美术史(限选）	History of Chinese Arts and Crafts	2	32/4	2-1	美术学院	否		
3125209	中国陶瓷史（限选）	History of Chinese Pottery	2	32/3	2-2	美术学院	否		
3127221	中国美术典籍选读（限选）	Selected Reading on Authority of Chinese Fine Arts (1)	2	32	2-2	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127228	展览与展示设计	Exhibit Design	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127253	现代设计史	History of Modern Design	2	32/4	3-1	美术学院	否		
3125026	美术心理学	Psychology of Fine Arts	2	32	3-1	美术学院	否		
3127226	网页设计	Webpage Design	3	48	3-2	美术学院	否		
3127209	中外艺术市场发展史	History of Chinese and Foreign Art Market	2	32	3-2	美术学院	否		
3127227	会计学	Accounting	2	32	3-2	美术学院	否		
3127283	藏传佛教美术〈研〉	Tibet Buddhism Arts	3	48	3-2	美术学院	否		
3127284	中外美术交流〈研〉	Communion of Fine Arts Between China and Foreign Counties	2	32	3-2	美术学院	否		
3127225	品牌设计	Brand Design	4	64/16	4-1	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：29 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程、劳动实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：_17_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125368	专业实习（一）	Specialty Practicum	1	32/32	1-3	美术学院	
3125367	书画款识与篆刻识读	Identifying on Seal Cutting	1	32	2-1	美术学院	
3125369	学术讲座	Seminar	1	32/32	2-2	美术学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125365	书画装裱与修复	Mounting and Repairing on Painting and Calligraphy	1	32/32	2-2	美术学院	
3125372	专业实习（三）	Specialty Practicum	2	64/32	2-3	美术学院	
3125362	古玩鉴定	Curio Appraisal	2	64/32	3-1	美术学院	
3125373	专业实习（四）	Specialty Practicum	2	64/32	3-3	美术学院	
3122247	论文写作	Specialty composition	1	32/32	4-1	美术学院	
3125363	专业实习（二）	Specialty Practicum	2	64/32	4-1	美术学院	
3125349	毕业论文	Graduation Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4. 社会实践：1学分,必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践	Labor Education	0	20	1-1、1-2	良乡基础学部	大一在良乡的专业

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

绘画（国画）专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，有扎实的专业学识、有较高的艺术水准，高素质、专业化、创新型，兼具国际合作交流能力的中国画艺术创作的专门人才，以及能够在美术教育、艺术设计、出版单位、文化艺术机构从事教学、设计、编辑、策划及管理等方面的工作，立足北京、辐射京津冀、面向全国，适应国家现代化发展需要的复合型人才。预期毕业后五年内能够参加二次以上市级及以上级别的美术展览、艺术交流活动，有成果发表于专业刊物。

二、毕业要求

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；具有爱国主义、集体主义精神；具有良好的公民意识和社会责任感；具有良好的职业道德。

具备人文精神、科学精神和较高的文化素养、审美水平；能够自觉地秉承与弘扬中华民族优秀的传统文化艺术。掌握美术专业的基本理论、基本知识和基本技能，获得美术创作能力和美术科研能力；对美术学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面及开拓创新精神。

具有终身学习的能力和专业发展意识以及善于探究的学习态度，养成自主学习习惯；具有开阔的国际视野及文化视野，积极参与国际交流；具备独立思考能力和反思意识，积极进取，善于合作，勇于创新。

基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、大类培养说明

本方案所涉及美术学大类招生相关专业包括：美术学（师范）、美术学（艺术市场）、绘画（国画）、绘画（油画）。

将在第 一 学年第 一 学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.40%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.44%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.36%
专业教育环节	专业必修课程	必修	50	800	26.11%
	专业选修课程	选修	15	240	7.83%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	9	276	9.01%
	专业实践课程	必修	25	800	26.11%
	社会实践	必修	1	32	1.04%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	150（3064 学时）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课。在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下

的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：65学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：50学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125002	艺用透视学	Artistic Perspective	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3127412	素描（2）	Sketch（2）	3	48/8	1-1	美术学院	否		
3124017	色彩构成	Color Design	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3125235	传统花鸟画技法临摹	Technique Copy of Chinese Traditional Flowers-and-Birds Painting	3	48/8	1-2	美术学院	否		
3127403	传统人物画临摹	Traditional Chinese Figure Drawing Facsimile	3	48/8	1-2	美术学院	否		
3127202	书法与篆刻	Calligraphy and Seal Cutting	3	48/8	1-2	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127404	白描人物写生	Sketch of Line Figure Drawing	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3124025	工笔人物写生与创作（1）	Physical Fine Brush Work and Creation 2	5	80/16	2-1	美术学院	否		
3127494	绘画综合材料与技法研究	Study of Synthetic Material and its Skill	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3120058	写意花鸟技法与创作	Methods and Creation of Free Sketch Flower-and-Bird Painting	3	48/16	2-2	美术学院	开放		
3127010	山水技法与创作	Skill and Creation of Landscape Painting	3	48/16	2-2	美术学院	开放		
3127089	水墨人物写生〈研〉	Sketch of Chinese Ink Figure Painting	5	80/16	2-2	美术学院	否		
3124063	水墨人物组合与创作	Combination and Creation of Traditional Chinese Freehand Figure Painting	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3124007	工笔人物组合与创作	Combination and Creation of Chinese Traditional Fine Brush Figure Painting	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127415	水墨人体写生	Sketch of Chinese Ink Figure Painting	3	48/16	3-1	美术学院	否		

3．专业选修课程：15 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125016	中国美术史	History of Chinese Fine Arts	3	48/3	1-2	美术学院	否		
3127713	工笔花鸟技法与创作	Skill and Creation of Chinese Realistic Painting Flowers and Birds	3	48/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125017	外国美术史	History of Foreign Arts	3	48/3	2-1	美术学院	否		
3127446	艺用解剖学	Artistic humanan Atomy	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3127225	素描（3）	Sketch（3）	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3125001	艺术概论	An Introduction to Arts	2	32/2	3-1	美术学院	否		
3127542	创作构图练习	Practice on creation and design	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3127449	装饰色彩	Decoration color	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3127491	工笔静物写生与创作	Sketch and Creation of Traditional Chinese Realistic Still life Painting	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3125355	传统壁画临摹	Skill of traditional mural painting facsimile	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3125341	书法创作与篆刻创作	Calligraphy creation and seal cutting	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127460	素描（4）	Sketch（4）	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127414	水墨静物	Still Life of Chinese Ink Painting	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3125084	水墨语言方式探索	Study of the Implication of Chinese Ink painting’s Method	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3127489	工笔语言方式探索	Study of the Implication of Traditional Chinese Realistic painting’s Method	4	48/16	3-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127495	水墨抽象化训练	Practice of Chinese Ink painting’s Abstraction	4	48/16	3-2	美术学院	否		
3124002	插图	Illustration	2	32/16	3-2	美术学院	否		
3127120	创作实践	Creation Practice	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3125028	中国画论	Theory of Chinese Painting	2	32/16	3-2	美术学院	否		
3127015	木版画技法与创作	Skill and Creation of Wood Print	3	48/16	4-1	美术学院	否		
3127094	山水创作〈研〉	Landscape Painting Practice	4	64/16	4-1	美术学院	否		
3129090	雕塑	Sculpture	2	32/16	4-1	美术学院	否		
3127043	工笔重彩材料与技法研究	Study of Material and Skill of Chinese Realistic Painting Thick Color	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3124006	工笔人物写生与创作（2）	Sketch and Creation of Traditional Chinese Fine Brush Figure Painting 2	4	64/16	3-2	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：37 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	文科类专业（含艺术类、语言类）

3.专业实践课程：25 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125383	专业实习 1	Professional Practice1	2	64/32	1-3	美术学院	
3125364	艺术与社会实践	Social Practice	4	128/32	3-3	美术学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125384	专业实习 2	Professional Practice2	4	128/32	3-3	美术学院	
3125386	创作实践	Creation Practice	3	96/32	3-2	美术学院	
3125379	学术讲座	Seminar	2	64/32	3-2	美术学院	
3125382	专业写作	writing of academic paper	2	64/32	4-1	美术学院	
3125351	毕业创作	Graduation Project	4	128/32	4-1	美术学院	
3125352	毕业论文	BA Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

绘画（油画）专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展、具备较高综合素质和创新能力以及国际交流合作能力，能够从事油画及相关艺术媒介、创作的美术专门人才；以及能够在美术教育、艺术设计、出版单位从事教学、设计、编辑及管理等方面的工作，适应现代社会发展的复合型人才。

二、毕业要求

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；具有爱国主义、集体主义精神；具有良好的公民意识和社会责任感；具有良好的职业道德。

具备人文精神、科学精神和较高的文化素养、审美水平；能够自觉地秉承与弘扬中华民族优秀的传统文化艺术。掌握美术专业的基本理论、基本知识和基本技能，获得美术创作能力和美术科研能力；对美术学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面及开拓创新精神。

具有终身学习的能力和专业发展意识以及善于探究的学习态度，养成自主学习习惯；具有开阔的国际视野及文化视野，积极参与国际交流；具备独立思考能力和反思意识，积极进取，善于合作，勇于创新。

基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

151 学分

六、大类培养说明

本方案所涉及美术学大类招生相关专业包括：美术学（师范）、美术学（艺术市场）、绘画（国画）、绘画（油画）。

将在第__一__学年第__一__学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.35%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.39%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.31%
专业教育环节	专业必修课程	必修	51	816	26.49%
	专业选修课程	选修	15	240	7.79%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	9	276	8.96%
	专业实践课程	必修	25	800	25.97%
	社会实践	必修	1	32	1.04%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	151（3080 学时）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课。在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：66 学分，专业必修课程和专业选修课程组成。

1．专业必修课程：51 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124065	素描（1）	Sketch（1）	4	64/8	1-1	美术学院	否		
3125236	色彩	Colour	3	48/8	1-1	美术学院	否	双语	
3125016	中国美术史	History of Chinese Fine Arts	3	48/3	1-2	美术学院	否		
3127003	素描（2）	Sketch（2）	4	64/8	1-2	美术学院	否		
3125387	素描（3）	Sketch（3）	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127446	艺用解剖学	Artistic Human Anatomy	2	32/8	2-1	美术学院	否		
3125017	外国美术史	History of Foreign Arts	3	48/4	2-1	美术学院	否		
3124036	油画写生技法研究（1）	Study of Oil Painting Sketch Skill（1）	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3124035	油画古典技法与材料研究（1）	Study of Classical Oil Painting Material and Skill（1）	3	48/16	3-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125103	油画古典技法与材料研究（2）	Study of Classical Oil Painting Material and Skill (2)	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127433	绘画综合材料研究	Study of Synthetic Material	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3127024	素描（4）	Sketch (4)	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3124031	现代油画技法与创作	Skill and Creation of Modern Oil Painting	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3127435	油画写生技法研究（2）	Study of Oil Painting Sketch Skill (2)	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127418	油画风格与流派研究	Oil Painting Style and Genre	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3129090	雕塑	Sculpture	2	32/16	3-2	美术学院	否		

2．专业选修课程：15 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125002	艺用透视学	Perspective	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3125045	白描	Line Drawing	3	48/8	1-1	美术学院	否		
3127438	平面构成	2-D Design	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3127448	书法与篆刻	Calligraphy and seal cutting (1)	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3127403	传统人物画临摹	Traditional Chinese Figure Drawing Facsimile	3	48/8	1-2	美术学院	否		
3124017	色彩构成	Color Design	2	32/8	1-2	美术学院	否		
3125018	东方美术史	History of Oriental Art	2	32/2	2-1	美术学院	否		
3120187	传统壁画临摹	Skill of Traditional mural Painting Facsimile	2	32/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127450	水墨构成	Chinese Ink Painting Composing	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3127015	木版画技法与创作	Skill and Creation of Wood Print	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127414	水墨静物	Still Life of Chinese Ink Painting	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127601	设计素描	Design Sketch (Sketch)	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127521	创作练习	Creation Practice	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3124102	传统油画研究	Traditional Oil Painting Research	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3120147	丝网版画	Print of Silk Screen	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3124072	油画风景写生（1）	Sketch of Landscape Oil Painting (1)	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3124001	丙烯画创作	Propylene Painting Creation	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3125010	立体构成	3-D Design	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3127423	油画人体训练	Study of Oil Painting about body	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3127449	装饰色彩	Decoration Color	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3127540	基础摄影	Basic of Photography	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3124068	坦培拉技法	Tempera Skill	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3125001	艺术概论	An Introduction to Arts	2	32/2	3-1	美术学院	否		
3124004	创作主题与形式研究	Study of Creation Topic and Form	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3127522	油画风景写生（2）	Sketch of Landscape Oil Painting (2)	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124061	水墨创作	Creation of Ink Painting	2	32/16	3-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124064	水墨造型	Ink Painting Modeling	2	32/16	3-1	美术学院	否		
3129012	陶艺	Ceramics	2	32/16	3-1	美术学院	否		
3127734	专业考察	Observation	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124002	插图	Illustration	2	32/16	3-2	美术学院	否		
3124062	水墨人物写生与创作（1）	Ink figure Painting And creation（1）	2	32/16	3-2	美术学院	否		
3124103	抽象绘画研究	Abstract Painting Research	3	48/16	3-2	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：37学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：25 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125383	专业实习 1	Professional Practice1	2	64/32	1-3	美术学院	
3125384	专业实习 2	Professional Practice2	4	128/32	2-3	美术学院	
3125379	学术讲座	Seminar	2	64/32	3-2	美术学院	
3125386	创作实践	Creation Practice	3	96/32	3-2	美术学院	
3125364	艺术与社会实践	Social Practice	4	128/32	3-3	美术学院	
3125382	专业写作	writing of academic paper	2	64/32	4-1	美术学院	
3125351	毕业创作	Graduation Project	4	128/32	4-1	美术学院	
3125352	毕业论文	BA Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4.社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

视觉传达设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展、具备较高综合素质和创新能力以及国际交流合作能力，能够从事油画及相关艺术媒介、创作的美术专门人才；以及能够在美术教育、艺术设计、出版单位从事教学、设计、编辑及管理等方面的工作，适应现代社会发展的复合型人才。

二、毕业要求

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；具有爱国主义、集体主义精神；具有良好的公民意识和社会责任感；具有良好的职业道德。

具备人文精神、科学精神和较高的文化素养、审美水平；能够自觉地秉承与弘扬中华民族优秀的传统文化艺术。掌握设计专业的基本理论、基本知识和基本技能，获得设计能力和科研能力；对设计学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面及开拓创新精神。

具有终身学习的能力和专业发展意识以及善于探究的学习态度，养成自主学习习惯；具有开阔的国际视野及文化视野，积极参与国际交流；具备独立思考能力和反思意识，积极进取，善于合作，勇于创新。

基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，

准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、大类培养说明

本方案所涉及设计学大类招生相关专业包括：视觉传达设计、环境艺术、数字媒体艺术。

将在第 一 学年第 一 学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.35%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.39%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.31%
专业教育环节	专业必修课程	必修	52	832	27.01%
	专业选修课程	选修	12	192	6.23%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	9	276	8.96%
	专业实践课程	必修	26	832	27.01%
	社会实践	必修	1	32	1.03%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	150（3080 学时）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生可以选修本院（系）开设的通识选修课，且计入毕业成绩和学分，但不列入毕业审核和学位审核所要求选修16学分之中。

（3）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（5）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（6）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：64学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：52学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124012	空间设计基础（1）	Foundation space Design（1）	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3124077	造型设计基础	Foundation design	6	96/8	1-1	美术学院	否		
3124013	空间设计基础（2）	Foundation space design（2）	2	32/8	1-2	美术学院	否		
3124018	色彩设计基础	Foundation color Design	6	96/8	1-2	美术学院	否		
3124026	广告设计	AD Design	5	80/16	2-2	美术学院	否		
3127640	图形设计	Graphics and Sign Design	6	96/16	2-2	美术学院	否		
3127641	编排设计	Design of Layout	4	80/20	2-2	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127247	包装设计	Packaging Design	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127602	书籍装帧设计	Decorative Art of Book	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124030	视觉形象系统设计	Visual Image System Design	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3124078	展示设计	Exhibition Design	4	64/16	3-2	美术学院	否	双语	
3122247	论文写作	Thesis writing	1	16/16	4-1	美术学院	是		
3125350	跨界设计	Crossover Design	4	64/16	4-1	美术学院	否		

2．专业选修课程：12 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127657	计算机设计基础	Computer Design Basics	4	64/8	1-2	美术学院	否		
3127099	中外美术史导读〈研〉	History of Chinese and Foreign Arts Guide Reading	2	32/16	1-2	美术学院	是		
3127020	设计概论	Conspectus of Design	2	32/2	2-1	美术学院	是		
3127616	数码影像系统	Digital Image System	3	48/16	2-1	美术学院	是		
3127656	图案设计	Pattern Design	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3124106	视觉形态设计	Visual Form Design	7	112/16	2-1	美术学院	否		
3127202	书法与篆刻	Calligraphy and Seal Cutting	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3127715	商业摄影	Commercial Photography	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3127253	现代设计史	History of Modern Design	2	32/2	2-2	美术学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127710	水墨设计	Chinese Ink Painting Design	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3127226	网页设计	Webpage Design	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3127707	丝网版画技法技法与创作	Skill and Creation of Silk Screen Print	4	64/16	3-1	美术学院	是		
3127711	公共艺术设计	Design of Public Arts	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3129007	导向设计	Direction Design	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3124020	实验动画	Experimental Animation Creation	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3124010	界面设计（限选）	UI Design	3	48/16	4-1	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：38 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：_26_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125379	学术讲座	Seminar	2	64/32	2-2	美术学院	
3125381	专业见习	Probation	3	96/32	2-3	美术学院	
3125376	中国传统装饰考察	Traditional Chinese Decoration Observation	3	96/32	3-1	美术学院	
3125374	插画设计	Illustration Design	3	96/32	2-1	美术学院	
3125380	专业实习	Practicum	3	96/32	4-1	美术学院	
3125345	毕业设计	Graduation Project	4	128/32	3-1	美术学院	
3122251	艺术与社会实践	Art and Social Practice	4	128/32	3-3	美术学院	
3125346	毕业论文	BA Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4.社会实践：1学分，必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

环境设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

秉持“为师 为学 为艺”的育人理念，以立德树人为根本，立足北京、辐射京津冀、面向全国，培养德智体美全面发展、具备较高综合素质和创新能力以及国际交流合作能力，能够从事环境设计相关领域的研究与实践应用人才，以及能够在设计教育研究和设计实践单位从事教学、设计及管理等方面的工作，适应当代社会发展的复合型人才。

二、毕业要求

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；具有爱国主义、集体主义精神；具有良好的公民意识和社会责任感；具有良好的职业道德。

具备人文精神、科学精神和较高的文化素养、审美水平；能够自觉地秉承与弘扬中华民族优秀的传统文化艺术。掌握设计专业的基本理论、基本知识和基本技能，获得设计能力和科研能力；对设计学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面及开拓创新精神。

具有终身学习的能力和专业发展意识以及善于探究的学习态度，养成自主学习习惯；具有开阔的国际视野及文化视野，积极参与国际交流；具备独立思考能力和反思意识，积极进取，善于合作，勇于创新。

基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质建康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：视觉传达设计、环境艺术、数字媒体艺术。

将在第 一 学年第 一 学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占比 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.35%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.38%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.31%
专业教育环节	专业必修课程	必修	50	800	25.97%
	专业选修课程	选修	14	224	7.27%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	9	276	8.96%
	专业实践课程	必修	26	832	27.01%
	社会实践	必修	1	32	1.04%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	150（总学时 3080）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“科学精神与自然关怀”系列选

修不少于 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：64 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1. 专业必修课程：50 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124077	造型设计基础	Foundation design	6	96/16	1-1	美术学院	是	双语	
3124012	空间设计基础（1）	Foundation space Design （1）	2	32/16	1-1	美术学院	否		
3124018	色彩设计基础	Foundation color Design	6	96/16	1-2	美术学院	否		
3124013	空间设计基础（2）	Foundation space design（2）	2	32/16	1-2	美术学院	否		
3127620	室内设计概论	Conspectus of Interior Design	3	48/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127047	室内设计（1）	Interior Design（1）	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3124027	景观设计（1）	Landscape Design（1）	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3124011	景观设计（2）	Landscape Design（2）	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3125113	室内设计（2）	Interior Design（2）	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124100	住宅建筑设计	Residence Hall Design	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3124082	主题空间设计	Design of Subject Space	6	96/16	3-2	美术学院	否		
3127481	展示设计	Exhibition Design	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3122247	论文写作	Thesis writing	1	16/16	4-1	美术学院	否		

2．专业选修课程：14 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127099	中外美术史导读〈研〉	History of Chinese and Foreign Arts Guide Reading	2	32/4	1-2	美术学院	否		
3127657	计算机设计基础	Computer Design Basics	4	64/16	1-2	美术学院	否		
3127020	设计概论	Conspectus of Design	2	32/5	2-1	美术学院	否		
3127611	建筑素描	Architecture Sketch	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3124079	基础制图（限选）	Basic Cartography	3	48/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127647	景观设计发展与潮流	Development and Fashion Trend of Landscape Design	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3127767	古典园林设计赏析	Appreciation of Ancient Garden	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3127253	现代设计史	History of Modern Design	2	32/4	2-2	美术学院	否		
3124009	建筑设计初步（限选）	Preliminary architectural design	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3127621	家具设计	Furniture Design	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3125001	艺术概论	An Introduction to Arts	2	32/4	3-1	美术学院	否		
3124010	界面设计（限选）UI Design	UI design	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3127687	材料与工艺	Material and Techniques	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3122245	中国古代建筑赏析	Appreciation of Ancient Chinese Architecture	2	32/16	3-2	美术学院	否		
3124023	数字跨界设计（限选）	Digital crossover design	6	96/16	4-1	美术学院	否		
3127688	环境行为心理学	Environmental Behavior Psychology	2	32/16	4-1	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：38 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：26 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125380	专业见习	Probation	3	96/32	1-3	美术学院	
3125379	学术讲座	Seminar	2	64/32	3-1	美术学院	
3125376	中国传统装饰考察	Traditional Chinese Decoration Observation	3	96/32	3-1	美术学院	
3125385	博物馆设计考察	Museum Design Study	3	96/32	3-2	美术学院	
3125381	专业实习	Practicum	3	96/32	2-3	美术学院	
3125345	毕业设计	Graduation Project	4	128/32	4-1	美术学院	
3122251	艺术与社会实践	Art and Social Practice	4	128/32	3-3	美术学院	
3125346	毕业论文	BA Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4. 社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

5.劳动实践：0 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20/20	1-2	基础学部	大一在良乡的专业

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.小学期安排：

（1）大一年级 1-3 学期，小学期安排:由教师带队指导学生在北京市内园林或博物馆等考察，完成一篇考察报告。

（2）大二年级 2-3 小学期安排：暑假前后由教师带队在京内或京外考察、参观、写生等，完成一篇考察论文或写生作品。

（3）大三年级 3-3 小学期安排：艺术与社会实践，学分：3+1，暑期由教师带队在京外进行专业调研，完成调研报告或写生作品。

（4）大四年级毕业论文 128 学时，毕业创作 128 学时。

数字媒体艺术专业本科人才培养方案

一、培养目标

秉持“为师为学为艺”的育人理念，以立德树人为根本，立足北京、辐射京津翼、面向全国，培养德智体美全面发展、具备较高综合素质和创新能力以及国际交流合作能力，能够从事数字媒体相关领域的创作及应用设计人才，以及能够在美术教育、艺术设计、出版等单位从事教学、设计、编辑及管理等方面的工作， 适应现代社会发展的复合型人才。

二、毕业要求

热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，具有正确的世界观、人生观和价值观；具有爱国主义、集体主义精神；具有良好的公民意识和社会责任感；具有良好的职业道德。

具备人文精神、科学精神和较高的文化素养、审美水平；能够自觉地秉承与弘扬中华民族优秀的传统文化艺术。掌握设计专业的基本理论、基本知识和基本技能，获得设计能力和科研能力；对设计学科前沿和发展动态有所了解，具有较宽的知识面及开拓创新精神。

具有终身学习的能力和专业发展意识以及善于探究的学习态度，养成自主学习习惯；具有广阔的国际视野及文化视野，积极参与国际交流；具备独立思考能力和反思意识，积极进取，善于合作，勇于创新。

基本掌握一门外国语和计算机应用技能，达到规定的等级要求。掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 艺术学学士 学位。

五、学分

147 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：视觉传达设计、环境艺术、数字媒体艺术。

将在第 一 学年第 一 学期初进行专业分流。

专业分流标准及办法：将在入学后即进行分专业考试，依分专业考试成绩（占 60%）、高考成绩（占 40%），结合个人志愿及专业人数进行专业分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.50%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.55%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.44%
专业教育环节	专业必修课程	必修	47	752	24.80%
	专业选修课程	选修	14	224	7.38%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.06%
	通识实践课程	必修	9	276	9.10%
	专业实践课程	必修	26	832	27.44%
	社会实践	必修	1	32	1.06%
	劳动实践	必修	0	20	0.66%
总学分	147（3032 学时）				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下

的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“科学精神与自然关怀”系列选修不少于2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：61学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1. 专业必修课程：47学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124077	造型设计基础	Foundation of Design	6	96/8	1-1	美术学院	否		
3124018	色彩设计基础	Foundation of Color Design	6	96/8	1-2	美术学院	否		
3124012	空间设计基础（1）	Foundation of Space Design (1)	2	32/8	1-1	美术学院	否		
3124013	空间设计基础（2）	Foundation of Space Design (2)	2	32/8	1-2	美术学院	否		
3124085	分镜头设计	Overhauling Design	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3124088	商业短片基础	Camera Skills For AD	3	48/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125156	视听语言	Language for Viewing and Listening	2	32/16	2-1	美术学院	否		
3127002	基础摄影	Basic Photography	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3124086	界面设计	UI Design	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124107	动态品牌设计2	Moving Brands Design	4	64/16	2-2	美术学院	否	双语	
3127631	动画造型设计	Animation Image Design	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3127635	动画运动规律	Law of Animation Motion	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3127639	多媒体艺术	Multimedia Arts	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3122247	论文写作	Thesis writing	1	16/16	4-1	美术学院	是		

2．专业选修课程：14 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3127099	中外美术史导读（研）	History of Chinese and Foreign Arts Guide Reading	2	32/16	1-2	美术学院	是		
3127020	设计概论	Conspectus of Design	2	32/16	2-1	美术学院	是		
3127253	现代设计史	History of Modern Design	2	32/16	2-1	美术学院	是		
3127616	数码影像系统	Digital Image System	3	48/16	2-1	美术学院	是		
3127108	影像构成	Design of Image	3	48/16	2-1	美术学院	否		
3112250	传播学概论	Introduction to Communication	2	32/16	2-1	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3125327	动画概论	Cartoon introduction	2	32/16	2-1	美术学院	是		
3127641	编排设计	Design of Layout	4	64/16	2-1	美术学院	否		
3127656	图案设计	Pattern Design	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3124092	信息图表设计	Information Graphic Design	3	48/16	2-2	美术学院	否		
3124097	数字声音	Digital Sound Design	2	32/16	2-2	美术学院	否		
3127727	水墨造型	Chinese Ink Design	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3124030	视觉形象系统设计	Visual Image System Design	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3124091	场景设计	Scene Design	2	32/16	3-1	美术学院	否		
3124094	脚本语言基础	Scripting Language Foundation	2	32/16	3-1	美术学院	否		
3124096	影视后期剪辑与特技	Film Cutting & After Effects	3	48/16	3-1	美术学院	否		
3122240	实验影像	Experimental Image	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3127722	游戏设计	Game Design1	4	64/16	3-1	美术学院	否		
3129023	软件基础	Software Basis	3	48	3-1	美术学院	否		
3124090	跨媒体动画创作	Animation Creation On Cross-media Platform	4	64/16	3-2	美术学院	否	双语	
3124093	软件基础 2	Soft Basis 2	3	48/16	3-2	美术学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3124095	APP 设计	Application Design	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3125315	电视频道形象设计	TV channel image designing	5	80/16	3-2	美术学院	否		
3127226	网页设计	Web Page Design	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3129008	纪录片创作	Documentary Video Creation	3	48/16	3-2	美术学院	否		
3124089	跨媒体广告片创作	AD Creation On Cross-media Platform	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3127728	MV 创作	MV Creation	4	64/16	3-2	美术学院	否		
3124014	跨界设计	Crossover Design	6	96/16	4-1	美术学院	否		
3124107	动态品牌设计 2	Moving Brands Design	4	64/16	4-1	美术学院	否		
3125163	游戏设计（2）	Game Design2	4	64/16	4-1	美术学院	否		
3125337	图标设计	Icon design	4	64/16	2-2	美术学院	否		
3125375	微电影创作	Short Film Creation	4	64/16	3-2	美术学院	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：_38_学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105013	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：26学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125379	学术讲座	Seminar	2	64/32	2-2	美术学院	
3125380	专业见习	Probation	3	96/32	2-3	美术学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125376	中国传统装饰考察	Traditional Chinese Decoration Investigation	3	96/32	3-1	美术学院	
3125377	数码影像系统	Digital Image System	3	96/32	2-1	美术学院	
3125345	毕业设计	Graduation Project	4	128/32	4-1	美术学院	
3122251	艺术与社会实践	Art and Social Practice	4	128/32	3-3	美术学院	
3125380	专业实习	Practicum	3	96/32	4-1	美术学院	
3125346	毕业论文	BA Thesis	4	128/32	4-2	美术学院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3125366	社会实践	Social Practice	1	32/32	4-2	美术学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

数学科学学院

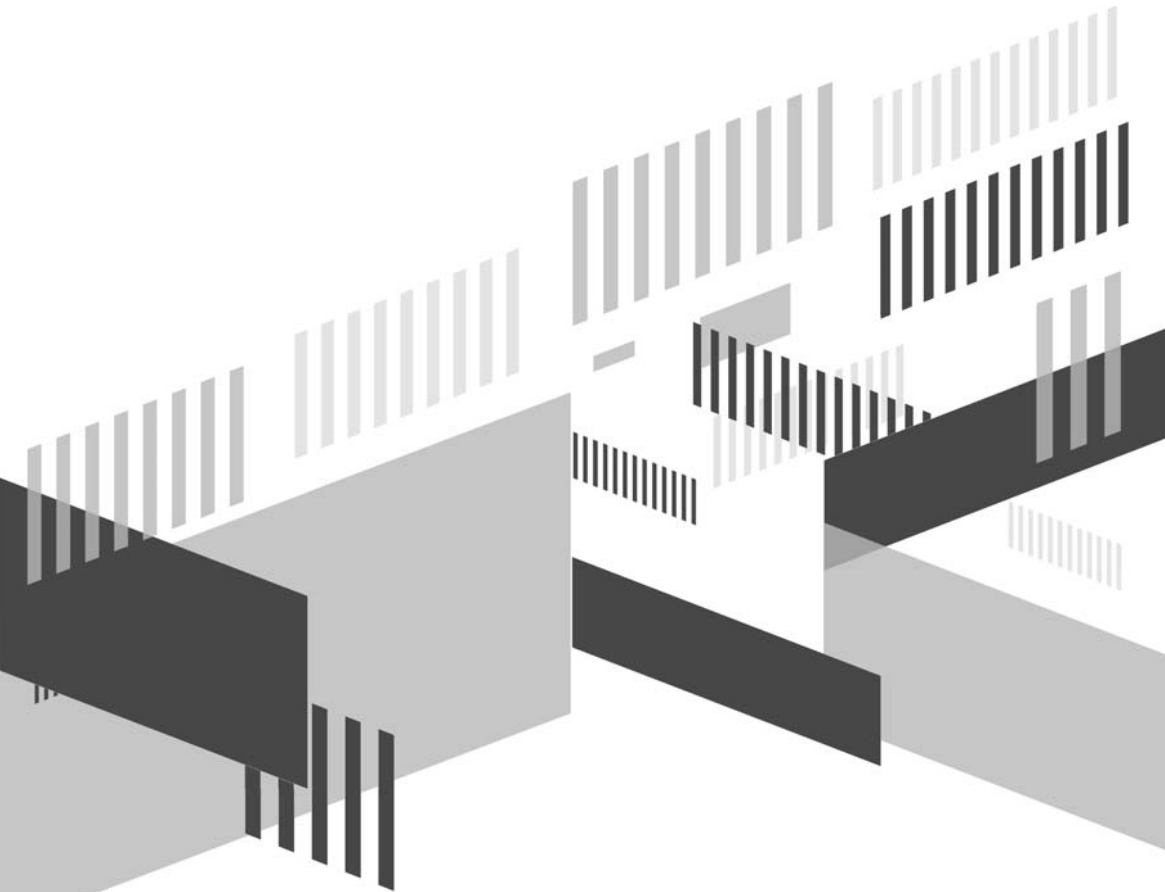
数学类人才培养方案

数学与应用数学专业本科人才培养方案

信息与计算科学专业本科人才培养方案

统计学专业本科人才培养方案

数学与应用数学（实验班）专业本科人才培养方案



数学类人才培养方案

一、培养目标

本专业主要培养初步掌握数学科学的基本理论、基本知识和方法，能在后期较好的运用所学知识，顺利完成本专业学习的合格数学类大学生。

二、培养要求

在思想、政治、理论和情感上认同中国特色社会主义道路，践行社会主义核心价值观、贯彻党的教育方针和政策，具有高尚的道德情操、强烈民族复兴的责任感和使命感。掌握数学和应用数学的基本理论、基本方法，具有良好的科学素养和较扎实的专业基础；熟练掌握一门外语； 并有较强的创新意识、开拓精神以及较强的实际应用能力。掌握科学的体育健康与锻炼知识、能够科学合理地进行体育锻炼，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。本方案所涉大类培养相关专业包括：政治思想理论教育环节，通识教育环节，专业教育环节，实践教育环节。

三、培养时间

大类培养的时间：第一学期至第二学期

四、学分

78 学分。

五、大类培养说明

大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学（非师范），信息与计算科学，统计学专业。

将在第 2 学年第 1 学期进行专业分流。

专业分流标准：在指标允许的范围内充分尊重学生的个人意愿。

专业分流办法：在学生自愿报名的基础上，若出现某专业报名人数超过指标上线时，所有申请该专业的学生按专业必修课成绩由高到低排序，排名低者出局，出局的学生再次选择其它有剩余名额的专业，直至最终确定专业。

数学与应用数学（师范）专业学生仅参与数学专业类大类培养，不参与大类分流。

六、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》（3704029,2 学分）等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，并修完形势与政策第一学年课程内容。

（二）通识教育课程：由通识必修课程和通识选修课程组成，共计 28 学分。

1. 通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明，并结合大类培养时间确定修读课程及学分）

2.通识选修课程：12 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）大类教育课程：20 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050422	高等代数 1	Advanced Algebra 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050421	数学分析 1	Mathematical Analysis 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050100	数学分析 2	Mathematical Analysis 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050126	高等代数 2	Advanced Algebra 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		

（四）实践教育课程：14 学分，必修

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maosim and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16/1	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16/1	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：__7__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16/2	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College Students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guidance for College Student	1	32/2	2-1	招就处	

3.专业实践课程：__5__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	

4.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

数学与应用数学专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有深厚家国情怀、高尚的思想品德、科学与文化素养，掌握数学科学的基本理论、方法与技能，能够运用数学知识和数学技术解决实际问题，能够适应数学与科技发展需求进行知识更新，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、信息产业、计算机等行业从事教学、科研、管理与技术开发工作。

二、毕业要求

（一）知识要求

掌握数学的基本理论、基本知识与基本方法，接受严格的科学研究训练和系统的数学思维训练，了解数学的历史概况和广泛应用以及当代数学的新进展；具有一定的人文、社会科学知识；掌握资料查询、文献检索以及现代信息技术应用知识；并掌握1门外语。

（二）能力要求

具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的能力；掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力；能熟练地使用计算机，包括常用程序语言、工具、数学软件等，具有编写应用程序的能力；具有资料查询、文献检索和运用现代信息技术获取相关信息的能力，具备一定的教学和科学研究能力；　具有阅读数学相关的专业外文文献、参与国际学术交流活动的能力；形成良好体育锻炼和健康生活的自我管理能力，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

（三）素质要求

具有正确的人生观、世界观和价值观，爱国、诚信、友善、守法；具有高度的社会责任感；具备良好的科学、文化素养；形成用数学知识认识世界、改造世界的基本素养；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；

能够适应科学和社会的发展；具有创新意识、开拓精神和团队合作精神。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业要求，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 理学学士 学位。

五、学分

150 学分。

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学（师范）、数学与应用数学（非师范）、信息与计算科学、统计学。

将在第 2 学年第 1 学期进行专业分流。

专业分流标准：在指标允许的范围内充分尊重学生的个人意愿。

专业分流办法：在学生自愿报名的基础上，若出现某专业报名人数超过指标上线时，所有申请该专业的学生按专业必修课成绩由高到低排序，排名低者出局，出局的学生再次选择其它有剩余名额的专业，直至最终确定专业。数学与应用数学（师范）专业学生仅参与数学专业类大类培养，不参与大类分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.41%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.46%
	通识选修课程	限制性选修	12	192	6.27%
专业教育环节	大类教育课程	必修	20	320	10.46%
	专业必修课程	必修	39	624	20.39%
	专业选修课程	选修	20	320	10.46%

实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.05%
	通识实践课程	必修	7	212	6.93%
	专业实践课程	必修	17	700	22.88%
	社会实践	必修	1	32	1.05%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	150				100%

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：28 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：12 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教

育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：79学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050422	高等代数1	Advanced Algebra 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050421	数学分析1	Mathematical Analysis 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050100	数学分析2	Mathematical Analysis 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050126	高等代数2	Advanced Algebra 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2.专业必修课程：_39_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053015	数学分析 3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050183	计算机1（计算机概论与C语言）	C Programming	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3050405	代数学1	Algebra 1	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050243	概率论	Probability Theory	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48/3	2-2	物理系	否		
3067502	大学物理2	College Physics 2	3	48/3	3-1	物理系	否		
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Modeling	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		

3.专业选修课程：_20_学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		专业主干课模块
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050406	代数学 2	Algebra 2	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050141	拓扑学1	Topology 1	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050431	泛函分析	Functional analysis	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050151	几何基础与射影几何	The foundations of Geometry and projective geometry	3	48/3	1-2	数学科学学院	否		
3050177	现代数学概论1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否		
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3053010	基础物理 1	Basic Physics 1	3	48/3	2-2	数学科学学院	否		
3050173	计算机原理	Computer Principle	2	32/2	2-2	数学科学学院	否		
3050174	计算机原理实践课	practice course of computer principle	1	16/1	2-2	数学科学学院	否		
3050178	现代数学概论2	Introduction to modern mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否		
3053011	基础物理 2	Basic Physics 2	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050240	微分几何	Differential geometry	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		必选
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		必选
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050128	现代微分几何	Modern Differential Geometry	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		
3050170	理论力学	Theoretical Mechanics	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050434	抽样调查方案	Sampling inspection plan	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否		
3050252	现代数学选讲	Selected Topics in modern Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		

注：（1）选修《计算机原理》（3050173）需要同时选修《计算机原理实践课》（3050174）课程；

（2）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3门课程。

（四）实践教育课程：27 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	

3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：_17_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053023	分析（3）习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050184	计算机 1（计算机概论与 C 语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	数学科学学院	
3053006	专业英语	Professional English	1	32/2	2-2	数学科学学院	双语课
3050323	毕业论文写作	Graduation thesis writing	1	32/2	4-1	数学科学学院	
3050523	专业实习 1	Practicum 1	2	4 周	3-3	数学科学学院	
3050524	专业实习 2	Practicum 2	4	6 周	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	96/6	4-2	数学科学学院	

4.社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050324	学术讲座	Academic Lectures	1	32/2	4-2	数学科学学院	

注：学生在校期间平均每学期听学术讲座不少于 3 次，总计不少于 24 次。

5.劳动实践：0 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

信息与计算科学专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养学生具有良好的数学基础和数学思维，掌握信息与计算科学的基本理论、方法和技能。能解决科研单位和各种应用领域在实际工作中遇到的基本科学计算和信息处理问题。毕业生能在科技、教育和经济金融等部门从事研究、教学、应用开发和管理工作，成绩优秀的学生可继续攻读硕士学位。

二、毕业要求

（一）知识要求

掌握数学基本知识、基本技能，了解数学学科知识体系、基本思想与方法；理解并掌握数学抽象、逻辑推理、数学建模、直观想象、数学运算、数据分析等数学核心知识的内涵；掌握实践中常见的一些数学问题的近似求解方法；掌握一定的计算机软硬件基本知识，能熟练使用一些计算机编程语言、数学应用软件；了解数学与物理、数学与信息技术、数学与其他学科的联系，主动学习跨学科知识，掌握一定的人文艺术、社会科学知识。

（二）能力要求

具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的能力；掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力；具备一些典型应用场景中数值算法构造、进行数值计算以及误差分析等方面的能力；具备一定的图形图像处理的能力；具备一定的教学和科学研究能力；　具有阅读数学相关的专业外文文献、参与国际学术交流活动的能力；形成良好体育锻炼和健康生活的自我管理能力，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

（三）素质要求

践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义思想认同、政治认同、理论认同和情感认同。热爱祖国，身心健康，具有良好的职业操守，立志成为有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心之士；具有健康

的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；具有良好的数学素养与科学素养，能够适应科学和社会的发展；具有创新意识、开拓精神和团队合作精神。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 理学学士 学位。

五、学分

143 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学（师范），数学与应用数学（非师范），信息与计算数学，统计学专业。

将在第 2 学年第 1 学期进行专业分流。

专业分流标准：在指标允许的范围内充分尊重学生的个人意愿。

专业分流办法：专业分流办法：在学生自愿报名的基础上，若出现某专业报名人数超过指标上线时，所有申请该专业的学生按专业必修课成绩由高到低排序，排名低者出局，出局的学生再次选择其它有剩余名额的专业，直至最终确定专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.77%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.85%
	通识选修课程	限制性选修	12	192	6.51%

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	
专业教育环节	大类教育课程	必修	20	320	10.85%
	专业必修课程	必修	34	544	18.45%
	专业选修课程	选修	15	240	8.14%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.09%
	通识实践课程	必修	10	260	8.82%
	专业实践课程	必修	17	700	23.74%
	社会实践	必修	1	32	1.09%
	劳动实践	必修	0	20	0.68%
总学分	143				100%

注：(1) 理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

(2) 专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

(3) 人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：28 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1. 通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：12 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：69 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050422	高等代数1	Advanced Algebra 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050421	数学分析1	Mathematical Analysis 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050100	数学分析2	Mathematical Analysis 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050126	高等代数2	Advanced Algebra 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2．专业必修课程：34 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053015	数学分析 3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050183	计算机1(计算机概论与C语言)	C Programming	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48/3	2-2	物理系	否		
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050243	概率论	Probability Theory	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3067502	大学物理2	College Physics 2	3	48/3	3-1	物理系	否		
3050175	计算机2(数据结构与算法)	Data Structure and Algorithm	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		

3．专业选修课程：__15__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050177	现代数学概论 1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否		
3050405	代数学 1	Algebra 1	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050406	代数学 2	Algebra 2	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050136	高等分析 2	Advanced Analysis 2	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050165	拓扑学 1	Topology 1	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050178	现代数学概论 2	Introduction to modern mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否		
3053017	数学史	History of Mathematics	2	32/2	3-1	数学科学学院	否		
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Molding	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050240	微分几何	Differential geometry	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050429	计算机图形学	Computer Graphics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050273	数字信号处理	Digital Signal Processing	2	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050152	CT技术概论	Introduction to CT Technique	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050441	C++程序设计	C++ Programming	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050173	计算机原理	Computer Principle	2	32/2	2-2	数学科学学院	否		
3050174	计算机原理实践课	practice course of computer principle	1	16/1	2-2	数学科学学院	否		
3050265	数据库原理与技术	Database Principal and Techniques	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050293	非参数统计	Nonparametric Statistics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050129	高等概率论	Advanced Probability Theory	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		
3050433	信息与编码	Information and Coding	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3053014	抽样调查	Survey Sampling	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050170	理论力学	Theoretical Mechanics	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050268	计算机网络	Computer Network	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050499	图象处理	Image Processing	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050318	应用时间序列	Applied Time Series	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050431	泛函分析	Functional analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否		

注：选修《计算机原理》（3050173）需要同时选修《计算机原理实践课》（3050174）课程。

（四）实践教育课程：30 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16/1	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16/1	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：10 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16/1	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32/2	2-1	招生就业处	
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	3-2	数学科学学院	

3.专业实践课程：17 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053023	分析（3）习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	
3050184	计算机 1（计算机概论与 C 语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	数学科学学院	
3053006	专业英语	Professional English	1	32/2	2-2	数学科学学院	双语课
3050323	毕业论文写作	Graduation thesis writing	1	32/2	4-1	数学科学学院	
3050523	专业实习 1	Practicum 1	2	4 周	3-3	数学科学学院	
3050524	专业实习 2	Practicum 2	4	6 周	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	96/6	4-2	数学科学学院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050324	学术讲座	Academic Lectures	1	32/2	4-2	数学科学学院	

注：学生在校期间平均每学期听学术讲座不少于3次，总计不少于24次。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

统计学专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的数学基础，掌握统计学的基本思想、理论和方法，具有统计计算和数据分析能力，了解某一相关应用领域（如社会经济、生物、医学、信息管理、保险金融等）知识的具有综合应用能力的高素质复合型人才。毕业生能在政府机构、科研教育、经济金融、生物医学、工程管理、资源环境等部门工作，或能继续攻读研究生学位。

二、毕业要求

（一）知识要求：具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识，熟练掌握统计学的基本知识、基本技能以及常用的数据收集方法；了解统计学与经济金融、生物医学等其他学科的联系；了解统计学领域的学术前沿和发展趋势。

（二）能力要求：具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的

基本能力及开拓创新的精神；具有较强的数据分析处理能力，能够根据数据的特点选用适当的统计方法进行分析、推断和预测；能熟练应用统计软件或其他专用软件，具备一定的编程能力，能正确利用计算机处理和分析实际数据，并结合统计理论与实际背景合理解释数据处理的结果。

（三）素质要求：具备较高的政治素养、良好的道德修养、较强的社会责任感以及健康的身心素质；具有较强的自信心、事业心以及良好的团队合作精神、创新创业精神。了解统计学科的知识体系、具备正确的统计思想；理解并掌握数学抽象、统计建模等核心素养的内涵；主动学习、掌握跨学科知识，了解统计学科与社会实践的联系。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

144 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学（师范），数学与应用数学（非师范），信息与计算数学，统计学专业。

将在第二学年第 1 学期进行专业分流。注：数学与应用数学（师范）专业学生不参加专业分流。

专业分流标准：在指标允许的范围内充分尊重学生的个人意愿。

专业分流办法：在学生自愿报名的基础上，若出现某专业报名人数超过指标上线时，所有申请该专业的学生按专业必修课成绩由高到低排序，排名低者出局，出局的学生再次选择其它有剩余名额的专业，直至最终确定专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.71%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.80%
	通识选修课程	限制性选修	12	192	6.48%
专业教育环节	大类教育课程	必修	24	320	10.80%
	专业必修课程	必修	30	544	18.35%
	专业选修课程	选修	16	256	8.64%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.08%
	通识实践课程	必修	10	308	10.39%
	专业实践课程	必修	17	652	22.00%
	社会实践	必修	1	32	1.08%
	劳动实践	必修	0	20	0.67%
总学分	144				100%

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：28 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：12 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：70 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050422	高等代数 1	Advanced Algebra 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050421	数学分析 1	Mathematical Analysis 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050100	数学分析 2	Mathematical Analysis 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050126	高等代数 2	Advanced Algebra 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2．专业必修课程：34 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053015	数学分析 3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050405	代数学 1	Algebra 1	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050243	概率论	Probability Theory	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050153	随机过程	Stochastic Processes	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Molding	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		

3．专业选修课程：16 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050177	现代数学概论 1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否		
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48/3	2-2	物理系	否		必选
3053010	基础物理 1	Basic Physics 1	3	48/3	2-2	数科院	否		
3050406	代数学 2	Algebra 2	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050141	拓扑学 1	Topology 1	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050178	现代数学概论 2	Introduction to Modern Mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否		
3050508	竞赛数学	Mathematics Competition	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050240	微分几何	Differential Geometry	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3067502	大学物理 2	College Physics 2	3	48/3	3-1	物理系	否		必选
3053011	基础物理 2	Basic Physics 2	3	48/3	3-1	数科院	否		
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050055	初等数论	Elementary Theory of Numbers	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050162	生存分析	Survival Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		限选，此组课程至少选3门。
3050293	非参数统计	Nonparametric Statistics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050318	应用时间序列	Applied Time Series	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050161	统计软件	Statistical Software	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3053014	抽样调查	Survey Sampling	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050163	试验设计	Experiment Design	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050166	质量控制	Statistical Quality Control	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050128	现代微分几何	Modern Differential Geometry	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		
3050129	高等概率论	Advanced Probability Theory	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		
3050252	现代数学选讲	Selected Topics in Modern Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050431	泛函分析	Functional Analysis	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否		
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3290184	微观经济分析	Micro Economics	3	48/3	2-1	管理学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290185	宏观经济分析	Macro-Economics	3	48/3	2-2	管理学院	否		
3290190	保险学	Insurance	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3290296	经济统计学	Economic Statistics	2	32/2	3-2	管理学院	否		
3299019	计量经济学实训	Econometrics: practice	0	16/0	4-1	管理学院	否		
3299024	经济统计学实训	Economic Statistics: practice	0	16/0	3-2	管理学院	否		
3090006	环境科学概论	Outline of Environmental Sciences	3	48/3	4-1	资源环境与旅游学院	否		
3290287	计量经济学	Econometrics	2	32/2	4-1	管理学院	否		
3030256	社会调查研究方法	Social Survey Method	2	32/2	4-1	政法学院	否		
3039025	社会调查研究方法实训	Application of Survey and Research Method in Social Work	0	0/16	4-1	政法学院	否		

备注：本专业在统计软件、生存分析、试验设计、质量控制、应用回归分析、非参数统计、应用时间序列、抽样调查8门课程中至少要选修3门。

（四）实践教育课程：30 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：10 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3050183	计算机1（计算机概论与C语言）	C Programming	3	48/3	2-1	数学科学学院	
3050184	计算机1（计算机概论与C语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	数学科学学院	

3.专业实践课程：17 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053023	分析（3） 习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053006	专业英语	Professional English	1	32/2	2-2	数学科学学院	双语课
3050323	毕业论文写作	Degree thesis writing	1	32/2	4-1	数学科学学院	
3050523	专业实习 1	Practicum 1	2	4 周	3-3	数学科学学院	
3050524	专业实习 2	Practicum 2	4	6 周	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	96/6	4-2	数学科学学院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050324	学术讲座	Academic Lectures	1	32/2	4-2	数学科学学院	

备注：学生在校期间平均每学期听学术讲座不少于 3 次，总计不少于 24 次。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

数学与应用数学（实验班）专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养具有深厚家国情怀、高尚的思想品德、科学与文化素养，掌握数学科学的基本理论、方法与技能，能够运用数学知识和数学技术解决实际问题，能够适应数学与科技发展需求进行知识更新，能够在数学及相关领域从事科学研究或在科技、教育、信息产业、经济金融、行政管理等部门从事研究、教学、应用开发和管理等工作的人才。

二、毕业要求

（一）知识要求

掌握数学的基本理论、基本知识与基本方法，接受严格的科学研究训练和系统的数学思维训练，了解数学的历史概况和广泛应用以及当代数学的新进展；具有一定的人文、社会科学知识；掌握资料查询、文献检索以及现代信息技术应用知识；并掌握 1 门外语。

（二）能力要求

具备数学研究或运用数学知识解决实际问题的能力；掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力；能熟练地使用计算机，包括常用程序语言、工具、数学软件等，具有编写应用程序的能力；具有资料查询、文献检索和运用现代信息技术获取相关信息的能力，具备一定的教学和科学研究能力；　具有阅读数学相关的专业外文文献、参与国际学术交流活动的能力；形成良好体育锻炼和健康生活的自我管理能力，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

（三）素质要求

具有正确的人生观、世界观和价值观，爱国、诚信、友善、守法；具有高度的社会责任感；具备良好的科学、文化素养；形成用数学知识认识世界、改造世界的基本素养；具有健康的体魄、良好的心理素质、积极的人生态度；能够适应科学和社会的发展；具有创新意识、开拓精神和团队合作精神。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业要求，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

165　学分。

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学（非师范），信息与计算科学，统计学专业、数学与应用数学（师范）。

将在第 2 学年第 1 学期进行专业分流。

专业分流标准：在指标允许的范围内充分尊重学生的个人意愿。

专业分流办法：在学生自愿报名的基础上，若出现某专业报名人数超过指标上线时，所有申请该专业的学生按专业必修课成绩由高到低排序，排名低者出局，出局的学生再次选择其它有剩余名额的专业，直至最终确定专业。数学与应用数学（师范）专业学生仅参与数学专业类大类培养，不参与大类分流。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	8.73%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	9.70%
	通识选修课程	限制性选修	12	192	5.82%
专业教育环节	大类教育课程	必修	20	320	9.70%
	专业必修课程	必修	51	816	24.73%
	专业选修课程	选修	20	320	9.70%

实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	0.97%
	通识实践课程	必修	7	212	6.42%
	专业实践课程	必修	20	748	22.67%
	社会实践	必修	1	32	0.97%
	劳动实践	必修	0	20	0.61%
总学分	165				100.00

八、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育环节：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：28 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：12 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教

育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修2学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的4学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：91学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050422	高等代数1	Advanced Algebra 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050421	数学分析1	Mathematical Analysis 1	4	64/4	1-1	数学科学学院	否		
3050100	数学分析2	Mathematical Analysis 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		
3050126	高等代数2	Advanced Algebra 2	4	64/4	1-2	数学科学学院	否		

注：大类教育课程由院（系）教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2.专业必修课程：51 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053015	数学分析 3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050183	计算机1(计算机概论与C语言)	C Programming	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3050405	代数学1	Algebra 1	4	64/4	2-1	数学科学学院	否		
3050406	代数学 2	Algebra 2	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050243	概率论	Probability Theory	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3050141	拓扑学1	Topology 1	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48/3	2-2	物理系	否		
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		
3067502	大学物理2	College Physics 2	3	48/3	3-1	物理系	否		
3050240	微分几何	Differential geometry	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050431	泛函分析	Functional analysis	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		

3.专业选修课程：20 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050151	几何基础与射影几何	The foundations of Geometry and projective geometry	3	48/3	1-2	数学科学学院	否		
3050177	现代数学概论 1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否		
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		必选
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		必选
3050178	现代数学概论 2	Introduction to modern mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否		
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64/4	3-1	数学科学学院	否		必选
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Molding	3	48/3	3-1	数学科学学院	否		
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		必选
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		必选
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050128	现代微分几何	Modern Differential Geometry	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		必选
3050170	理论力学	Theoretical Mechanics	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		
3050434	抽样调查方案	Sampling inspection plan	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否		
3050252	现代数学选讲	Selected Topics in modern Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		必选

（四）实践教育课程：30 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maosim and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16/1	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16/1	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16/2	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College Students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guidance for College Student	1	32/2	2-1	招就处	

3.专业实践课程：20学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053023	分析（3）习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	
3050184	计算机1（计算机概论与C语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	数学科学学院	
3053006	专业英语	Professional English	1	32/2	2-2	数学科学学院	双语课
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	3-2	数学科学学院	
3050323	毕业论文写作	Graduation thesis writing	1	32/1	4-1	数学科学学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050523	专业实习 1	Practicum 1	2	4 周	3-3	数学科学学院	
3050524	专业实习 2	Practicum 2	4	6 周	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	96/6	4-2	数学科学学院	

4. 社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3050324	学术讲座	Academic Lectures	1	32/2	4-2	数学科学学院	

注：学生在校期间平均每学期听学术讲座不少于 3 次，总计不少于 24 次。

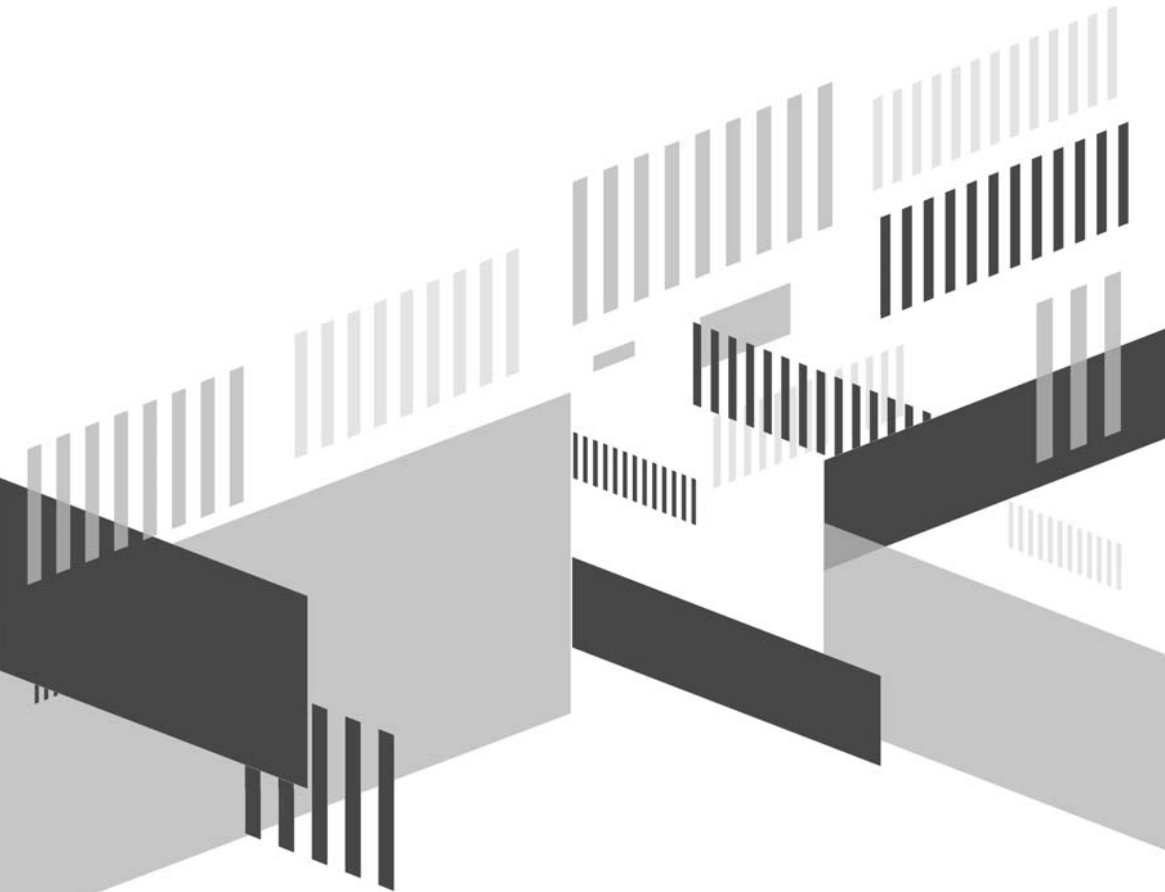
5. 劳动实践：0 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

物 理 系

物理学和电子信息类人才培养方案

光电信息科学与工程专业本科人才培养方案



物理学和电子信息类人才培养方案

一、培养目标

目前，物理系有两个本科专业，包括物理（师范）专业（理科）和光电信息科学与工程专业（工科）。物理专业旨在培养德、智、体全面发展、具有较扎实的物理学基本理论和基本知识、具有现代教育观念和物理教育专业特长、适应能力强的基础教育工作者，使之拥有良好的物理学学科素养和科学的思维方法，完善的知识结构，熟练的物理实验技能。光电信息科学与工程专业培养在光电信息科学与工程领域具有宽厚扎实的基本理论基础与宽广的相应实验技能，能在工程光学、光电检测、光电成像、光通信、光电技术、光电子学以及相关领域（包括电子信息科学、测控技术、计算机技术，生物光学和光机电一体化等）从事科学研究、产品设计、技术开发与管理等相关工作的宽基础、高素质、有创新意识和实践能力的高级专业人才。

大类培养的目标：两个专业学生奠定扎实的高等数学基础以及理工科专业学生必须的电子电路知识。

二、培养要求

大类培养具体要求：要求两个专业的学生共同修读高等数学、线性代数、电路分析、模拟电子技术等课程，掌握扎实的高等数学基础以及理工科专业学生必须的电子电路知识。

三、培养时间

大类培养的时间：第 1 学期至第 4 学期

四、学分

19 学分

五、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括物理（师范）专业和光电信息科学与工程专业

六、课程设置与学分分布

大类教育课程（19 学分）：必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050301	高等数学 A-1	Advanced Mathematics A-1	6	96/6	1 秋	数学科学学院	否		
3050302	高等数学 A-2	Advanced Mathematics A-2	6	96/6	2 春	数学科学学院	否		
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	2 春	数学科学学院	否		
3060538	电路分析	Circuit Analysis	2	32/2	3 秋	物理系	否		
3060547	模拟电子技术	Analog Electronics	2	32	4 春	物理系	否		

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

光电信息科学与工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养的人才应具有良好的道德修养、法律意识、敬业精神和社会责任感；富有人文素养、现代科学意识和团队精神和国际视野；具备数理基础、光电信息科学与工程理论基础和创新实践能力；可从事工程光学、光电检测、光电成像、光通信、光电技术、光电子学以及相关领域的科学研究、产品设计、技术开发与管理等相关工作；能够适应首都经济社会发展需要，以团队负责人、技术或管理骨干的角色，在工程实践活动中取得创新性成就。

二、毕业要求

（一）专业知识：系统掌握光电信息科学的基础理论、基本方法和实验技能，掌握光学技术、电子技术和信息处理技术等相关知识；了解光电信息科学的学术前沿、发展趋势和最新进展。

（二）数理知识：掌握高等数学知识、与物理学相关的数学方法，物理学基本概念、基本理论和实验方法。

（三）身心素养：拥有健康的体魄和心理素质，学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。树立正确的人生观、世界观和价值观，具有人文情怀和社会责任感。

（四）科学思维与表达能力：能够对具体问题进行深入分析，能准确运用语言和文字进行正确表达，按照规范撰写研究报告和论文。

（五）国际交流能力：掌握一门外语，能阅读本专业外文资料，具有一定的国际视野和跨文化交流与合作能力。

（六）创新与合作意识：具有较强的创新意识，具备光电信息科学与工程的科技研究与开发能力，能够运用现代化工具和手段开展研究；具有合作意识，能够带领团队进行合作研究。

（七）学术道德和职业操守：具有良好的科学素养、学术道德和遵守职业操守。

（八）终身学习能力：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；具有不断学习和自我提高的意识，具备独立获取知

识和适应发展的能力。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予工学学士学位。

五、学分

153 学分

六、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：物理学、光电信息科学与工程

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.56%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.73%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.38%
专业教育环节	大类教育课程	必修	19	304	11.14%
	专业必修课程	必修	36	576	21.11%
	专业选修课程	选修	14	224	8.21%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.17%
	专业实践课程	必修	26	464	17.01%
	通识实践课程	必修	7	212	7.77%
	社会实践	必修	1	32	1.17%
	劳动实践	必修	0	20	0.73%
总学分	153				100.0%

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：_69_学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：_19_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050301	高等数学 A-1	Advanced Mathematics A-1	6	96/6	1-1	数学科学学院	否		
3050302	高等数学 A-2	Advanced Mathematics A-2	6	96/6	1-2	数学科学学院	否		
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-2	数学科学学院	否		
3060538	电路分析	Circuit Analysis	2	32/2	2-1	物理系	否		
3060547	模拟电子技术	Analog Electronics	2	32	2-2	物理系	否		

2．专业必修课程：_36_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总 /周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3067501	大学物理 1	College Physics1	3	48/3	1-2	物理系	否		
3060173	C 语言程序设计与实践	Practice of C Programming	4	64/4	1-2	物理系	否		
3067502	大学物理 2	College Physics2	3	48/3	2-1	物理系	否		
3050319	概率与数理统计	probability theory and statistics	2	32/2	2-1	数学科学学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总 /周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3060539	信号与系统	Signal and System	3	48/3	2-1	物理系	否		
3060164	通信原理	Theory of Communications	3	48/3	2-2	物理系	否		在线
3060540	电磁场与电磁波	Electromagnetic Field and Wave	3	48/3	2-2	物理系	否		在线
3060541	物理光学	Physical Optics	3	48/3	2-2	物理系	否		
3060542	光电子学	Optoelectronics	3	48/3	3-1	物理系	否		
3060544	应用光学	Applied Optics	3	48/3	3-1	物理系	否		
3060545	光电检测技术	Optoelectronic Testing Technology	2	32/2	3-1	物理系	否		
3060079	虚拟仪器	Virtual Instruments	2	32/2	2-3	物理系	否		小学期
3060548	数字电子技术	Digital Electronics	2	32	3-2	物理系	否		

3．专业选修课程：__14__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3060171	传感器技术与应用	Technology and Applications of Sensor	3	48/3	2-2	物理系	否		
3060167	单片机原理与接口技术	Principles and Interface Technology of Microcomputer	3	48/3	3-1	物理系	否		
3060550	信息光学	Information Optics	2	32/2	3-1	物理系	否		
3060580	光通信技术与实验	Optical Communication Technology and Laboratory	3	48/3	3-1	物理系	否	双语	
3060078	太赫兹波科学与技术	THz Science and Technology	2	32/2	3-1	物理系	否		
3060404	数字信号处理	Digital Signal Processing	2	32/2	3-2	物理系	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3060163	光电传感器技术	Optoelectronic Sensor Technology	3	48/3	3-2	物理系	否		
3067118	普通物理选讲	Seminar on General Physics	2	32/2	2-1	物理系	否		
3060008	数学物理方法	Methods of Mathematical Physics	4	64/4	2-1	物理系	否		
3060554	光学专题	Special Topics of Optics	2	32/2	4-1	物理系	否		
3067105	固体物理	Solid State Physics	4	64/4	3-2	物理系	否		

（四）实践教育课程：36 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：26 学分，必修，总时间大于 3 个月

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3060520	机械制图与 CAD	Mechanics Drawing and CAD	2	32/2	1-1	物理系	
3060556	大学物理实验	College Physical Experiment	2	32/2	2-1	物理系	
3060172	光电信息综合实验	Comprehensive Experiment of Optoelectric Information	4	64/4	3-2	物理系	
3060561	模拟电子技术实验	Laboratory of Analog Electronics	1	16/1	2-2	物理系	
3060546	光电检测技术实验	Laboratory of Optoelectronic Testing Technology	1	16/1	3-1	物理系	
3060165	通信技术实验	Experiment of Communication technology	0.5	8/0.5	2-3	物理系	小学期
3060562	数字电子技术实验	Laboratory of Digital Electronics	1	16/1	3-3	物理系	
3060565	金工实习	Practice of Mechanical Engineering	1.0	16/1	3-1	物理系	
3060566	电工电子实习	Practice of Electric and Electronic Engineering	1	16/1	2-1	物理系	电路设计制作
3060568	Matlab 与通信系统仿真	MATLAB Program and Simulation of Communication System	0.5	8/0.5	2-2	物理系	
3060585	毕业论文（设计）	Graduated Thesis (Design)	4	96/6	4-2	物理系	
3060583	光电子学实验	Laboratory of Optoelectronics	1	16/1	3-1	物理系	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3067003	专业实习	Specialty Practicum	6	128/8	4-1	物理系	
3060166	研究性学习	Research Study	0.5	16/1	1-1	物理系	
3060168	创新实践1	Creative practice 1	0.5	16/1	2-2	物理系	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3060575	第二课堂实践活动	Social Practice	1	32/2	3-2至4-2	物理系	社会实践

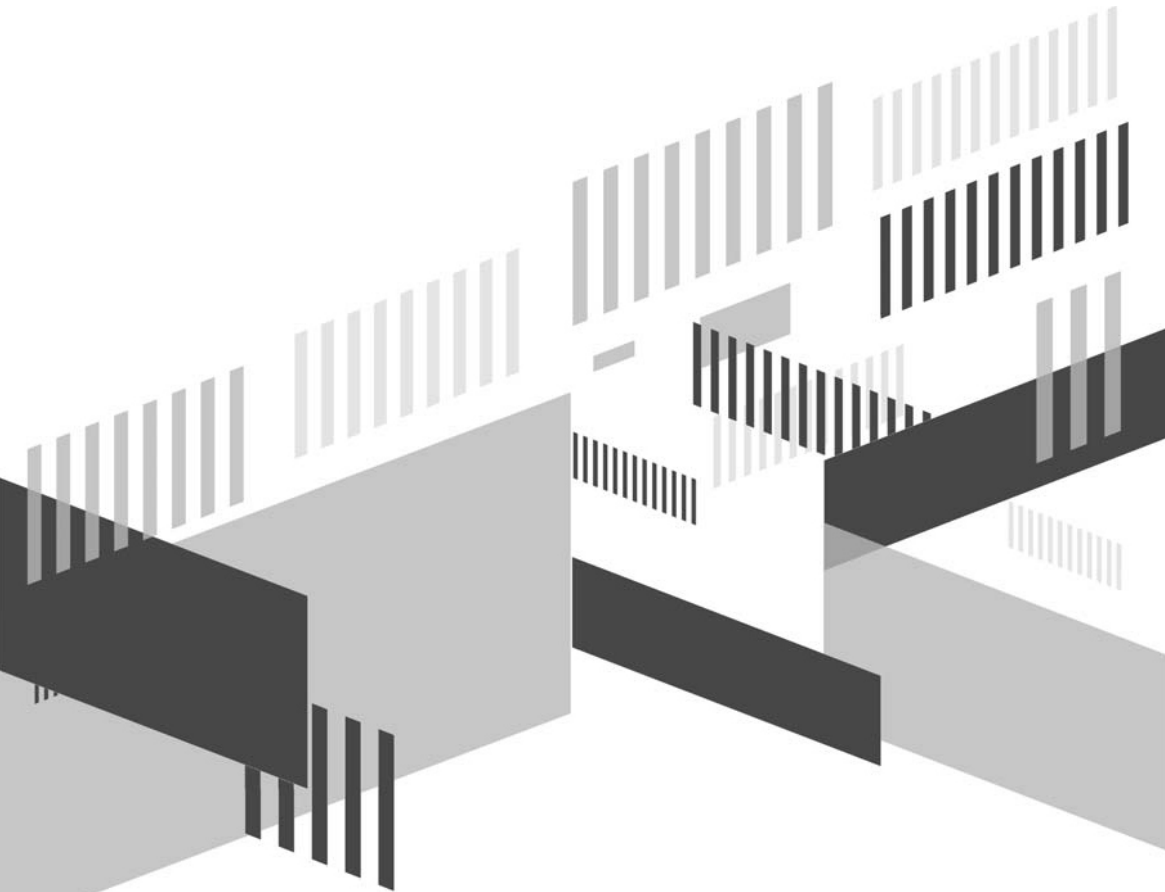
5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

化 学 系

化学类人才培养方案

应用化学专业本科人才培养方案



化学类人才培养方案

一、培养目标

化学类专业培养具有高度的社会责任感，良好的科学、文化素养，较好地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，具有创新意识和实践能力，能够在化学及相关学科领域从事教育教学、科学研究、技术开发等工作的人才。

二、培养要求

（一）热爱祖国，诚信求实，树立正确的世界观、人生观和价值观，具有社会责任感、职业道德、创新精神和团队意识。

（二）掌握化学基础知识、基本理论和基本实验技能；

（三）了解化学的发展历史、学科前沿和发展趋势，具有国际视野。

（四）掌握本专业所需的数学和物理学等相关学科的基本内容；

（五）初步掌握化学研究或化学品设计、开发、检验、生产等的基本方法和手段，具备发现、提出、分析和解决化学及相关学科问题的初步能力。

（六）具有安全意识、环保意识和可持续发展理念。

（七）掌握必要的计算机与信息技术，能够获取、处理和运用化学及相关学科信息。

（八）初步掌握一门外语，能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流。

（九）具有自主学习和终身学习意识，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力。

（十）具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉本专业领域相关政策及法律、法规，能够在本专业领域实践活动中理解并遵守职业道德和职业规范。

（十一）具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练，达到国家规定的关于大学生身体素质、心理素质和审美能力的要求。

三、培养时间

大类培养的时间：第 1 学期至第 3 学期

四、学分

17 学分

五、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：化学（师范）专业和应用化学专业。

六、课程设置与学分分布

非大类招生大类培养的专业

大类教育课程（17 学分）：必修

课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1	数学学院			
3079032	普通化学原理	Principle of General Chemistry	3	48/3	1	化学系	是	否	
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	2	数学学院			
3067501	大学物理 1	College Physics-1	3	48/3	2	物理系			
3067502	大学物理 2	College Physics-2	3	48/3	3	物理系			

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

应用化学专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业立足北京“科技创新中心”战略定位，辐射京津冀地区，面向全国，培养适应新时代中国特色社会主义的形势要求，具有高度的社会责任感，良好的科学和文化素养，掌握应用化学及相关学科的基本知识、基本理论和基本技能，具有创新精神、实践能力和一定的科学研究能力，具有较开阔的国际视野，能适应国家现代化建设需要，胜任在科研机构、企事业单位从事材料化学、生物化学、分析检测等科学研究、技术开发和管理工作的应用化学专门人才。毕业5年左右发展成为所在单位的业务或管理骨干。同时，本专业也为高校和科研院所提供优质的研究生生源。

二、毕业要求

（一）知识要求：掌握本专业必需的数学和物理学等相关学科的基本知识，系统扎实地掌握本专业基础知识、基本理论和实验操作技能；具有安全意识、环保意识和可持续发展理念；熟练掌握计算机、多媒体及网络技术的基本知识和应用方法；掌握化学相关行业法律法规、国家标准及知识产权相关知识；了解化学领域的最新发展动态、应用前景以及相关产业政策。

（二）能力要求：熟练掌握化学基本实践技能，具有一定的科学研究能力，能够在化学相关学科领域从事材料化学、生物化学和分析检测等相关的科研工作；熟练掌握英语，具有一定的听说读写能力；掌握科技信息获取的基本方法，具备获取、处理和运用化学及相关学科信息的能力，具有一定的论文撰写、文字处理能力；学会自主学习和终身学习，具备较强的社会适应能力和知识补充能力。

（三）素质要求：热爱祖国，诚信求实，践行社会主义核心价值观，增进对中国特色社会主义的思想认同、政治认同、理论认同和情感认同；树立科学的世界观、正确的人生观和价值观，具有良好的职业道德和强烈的社会责任感；具有较高的人文素养、科学素养以及较强的实际工作和组织管理能

力；具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练，达到国家规定的关于大学生身体素质、心理素质和审美能力的要求；学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

150.5 学分

六、大类培养说明

本方案所涉大类培养相关专业包括：化学（师范）专业和应用化学专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.8%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.8%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.7%
专业教育环节	大类教育课程	必修	17	272	9.2%
	专业必修课程	必修	35	560	19.0%
	专业选修课程	选修	13	208	7.0%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.1%
	通识实践课程	必修	9	276	9.3%
	专业实践课程	必修	25.5	688	23.3%
	社会实践	必修	1	32	1.1%
	劳动实践	必修	0	20	0.7%
总学分			150.5	2952	100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过150学分；文科类专业总学分原则上不超过140学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程（16学分，必修）

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等6门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要2门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论1门课。在第一至第四学年修完形势与政策1门课程。

（二）通识教育课程（32学分），由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程（16学分，必修）

通识必修课程包括大学英语课程和大学体育课程，其中大学英语课程由12学分课程和实训课程构成。学分课程在第一、二学年开设。学生修读完学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需修读实训课程。实训课程不计学分，但计成绩。

2.通识选修课程（16学分，限制性选修）

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等6个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修2学分，在“艺术修养与审美体验”系列课

程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程（65 学分），由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程（17 学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B -1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学科学学院			
3079032	普通化学原理	Principle of General Chemistry	3	48/3	1-1	化学系	是		
3050304	高等数学 B -2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学科学学院			
3067501	大学物理 1	College Physics-1	3	48/3	1-2	物理系			
3067502	大学物理 2	College Physics-2	3	48/3	2-1	物理系			

2.专业必修课程（35学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课 学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3079029	元素无机化学	Inorganic Element Chemistry	3	48/3	1-2	化学系	否		
3079041	化学实验安全	Safety in Chemical Laboratory	1	16/2	1-3或2-1	化学系	否		
3070159	分析化学	Analytical Chemistry	3	48/3	2-1	化学系	否		
3070161	有机化学-1	Organic Chemistry-1	3	48/3	2-1	化学系	否		
3077079	仪器分析	Instrumental Analysis	3	48/3	2-2	化学系	否		
3070162	有机化学-2	Organic Chemistry-2	3	48/3	2-2	化学系	否		
3070163	物理化学-1	Physical Chemistry -1	3	48/3	2-2	化学系	否		
3070164	物理化学-2	Physical Chemistry -2	3	48/3	3-1	化学系	否		
3071025	化学工程基础	Foundation of chemical engineering	2	32/2	3-1	化学系	否		
3071022	化工应用	Application of Chemical engineering	1	16/2	3-1	化学系	否		
3077006	波谱化学	Spectroscopic Methods in Organic Chemistry	2	32/2	3-1	化学系	否		
3070017	结构化学	Structural Chemistry	4	64/4	3-2	化学系	否		
3070036	高分子化学	Polymer Chemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		
3077008	化工制图	Chemical Engineering Drawing	2	32/2	3-2	化学系	否		

3.专业选修课程（13学分，其中限制性选修课程为6学分，其余课程任选）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3077102	现代分析化学原理和技术	Principle and Technology of Modern Analytical Chemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		限制性选修（至少选修6学分，多

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3077007	有机合成化学	Organic Synthesis Chemistry	2	32/2	3-1	化学系	否		选学分可计入选修课程总学分）
3070022	中级无机化学	Intermediate Inorganic Chemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		
3070042	材料化学	Material Chemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		
3077072	化学工艺学	Chemical Technology	2	32/2	3-2	化学系	否		
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院	否		
3070062	化学专业英语	Specialized English of Chemistry	2	32/2	2-2	化学系	否	双语	普通选修
3070232	环境分析与监测	Environmental Analysis and Monitoring	2	32/2	3-2	化学系	否		
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-2	数学学院	否		
3077112	化学学科前沿	Frontier of Chemistry	1	16/2	1-2	化学系	是		
3070065	化学史	History of Chemistry	2	32/2	2-1	化学系	是		
3070132	化学信息学	Chemoinformatics	2	32/2	2-2	化学系	否	双语	
3077104	统计热力学	Statistical Thermodynamics	1	16/2	3-1	化学系	否		
3081100	生物化学	Biochemistry	2	32/2	3-1	生命科学学院	否		
3089019	基础生物化学实验	Basic Experiments of Biochemistry	0.5	16/4	3-1	生命科学学院	否		
3070041	应用电化学	Applied Electrochemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		
3070023	生物无机化学	Bioinorganic Chemistry	2	32/2	3-2	化学系	否		

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选

修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程（37.5 学分），由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、其他实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践（2 学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era Practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程（9 学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College Students' Academic Planning and Development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105034	程序设计基础(理)	Computer Programming Fundamental for Student of Science	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109025	计算机实践2	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程（25.5 学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3079010	无机化学实验-1	Inorganic Chemistry Experiments -1	1	32/4	1-1	化学系	
3071023	无机化学实验-2	Inorganic Chemistry Experiments -2	1	32/4	1-2	化学系	
3065004	基础物理实验B	Basic Physics Experiments B	1	16/2	2-1	物理系	
3079012	分析化学实验	Analytical Chemistry Experiments	1.5	48/4	2-1	化学系	
3079013	有机化学实验-1	Organic Chemistry Experiments -1	1.5	48/4	2-1	化学系	
3079014	有机化学实验-2	Organic Chemistry Experiments -2	1.5	48/4	2-2	化学系	
3079015	仪器分析实验	Instrumental Analysis Experiments	1.5	48/4	2-2	化学系	
3079016	物理化学实验-1	Physical Chemistry Experiments-1	1.5	48/4	3-1	化学系	
3079018	化工基础实验	Basic Experiments of Chemical Engineering	0.5	16/4	3-1	化学系	
3079023	化学综合实验	Chemical Comprehensive Experiments	1.5	48/4	3-1	化学系	
3079017	物理化学实验-2	Physical Chemistry Experiments-2	1.5	48/4	3-2	化学系	
3077057	专业实习	Specialty Practice	6	80	4-1	化学系	
3070230	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	化学系	
3071024	综合设计与实践	Comprehensive Design and Practice	1.5	48	3-2	化学系	

注：实习实践活动包括三部分，分别是专业实习（安排在 4-1 学期，为期 8 周）；校内实习（安排在 2-3 学期，为期 2 周）；专业调研（安排在 3-3 学期，为期 2 周）。

4.社会实践（1 学分，必修）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3079021	社会实践	Social Practice	1	32/2	1-1~3-2	化学系	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践（0学分，必修）

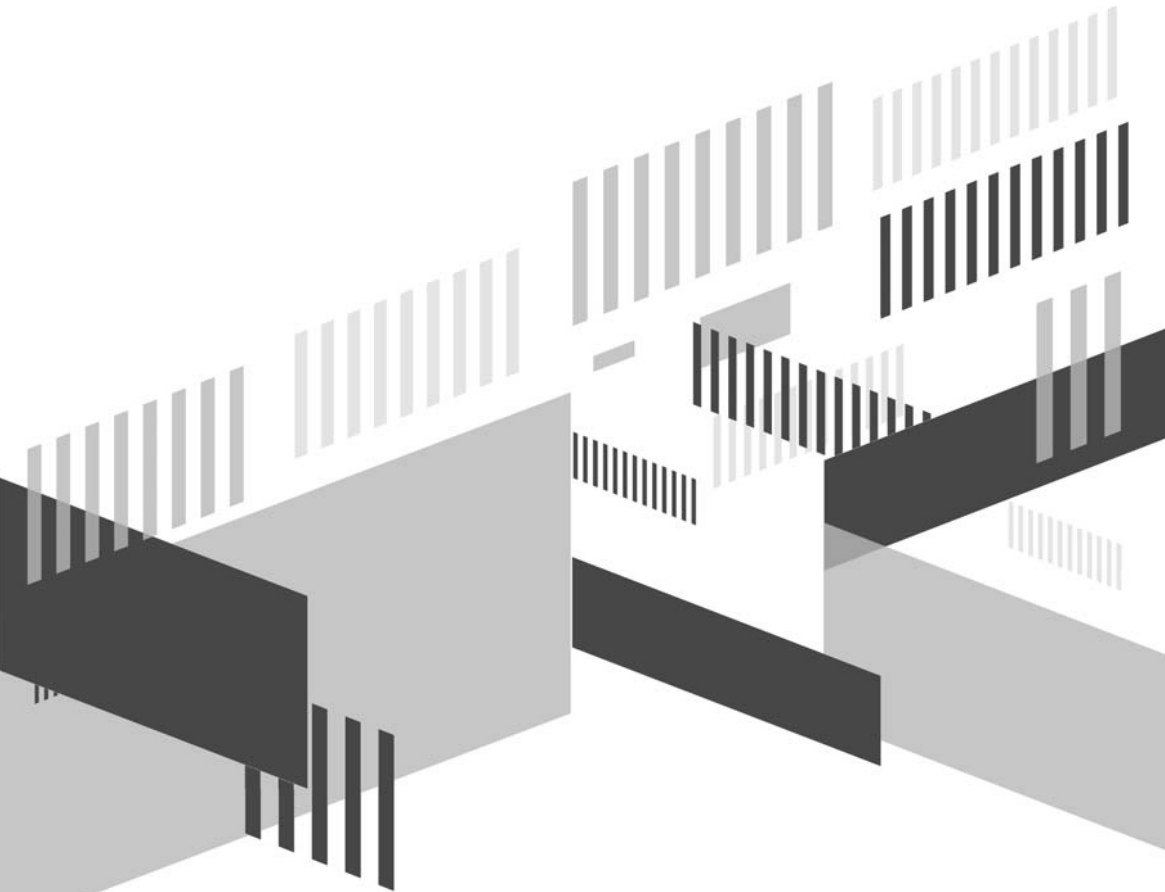
课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor Practice-1	0	20	1-1~1-2	良乡基础学部	大一在良乡的专业

生命科学学院

生物类人才培养方案

生物科学专业本科人才培养方案

生物技术专业本科人才培养方案



生物类人才培养方案

一、培养目标

培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，坚持立德树人为根本目标。培养学生具有良好的政治素质和道德修养，具有扎实的数理化基础理论和基本操作能力；了解生物科学的研究概论。

二、培养要求

具有一定的人文社会科学知识；具有扎实的数理化基础理论和基本操作能力；了解生物学的研究范围和基本内容。

三、培养时间

大类培养的时间：第 一 学期至第 二 学期

四、学分

44.5 学分

五、大类培养说明

大类招生大类培养的专业用

本方案所涉大类培养相关专业包括：生物科学（非师范），生物技术

将在第 一 学年第 二 学期进行专业分流。

专业分流标准：自愿申请和名额限制相结合。

专业分流办法：专业人数设限，若某专业申请人数高于限额，则按照成绩排序自动进入另一专业。

六、课程设置与学分分布

大类招生大类培养的专业用

（一）思想政治理论教育课程： 8 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养

与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，第一学年至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：由通识必修课程和通识选修课程组成，共计 22 学分。

1.通识必修课程：__6__学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：__16__学分，限制性选修

（必修“大学语文课程群”的理工科类专业用）通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）大学语文课程群属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同

学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）大类教育课程：24.5 学分，必修 20.5

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学科学学院			必修
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学科学学院			必修
3067501	大学物理	College Physics	3	48/3	1-2	物理系			必修
3077047	无机化学	Inorganic Chemistry	3	48/3	1-1	化学系			必修
3077048	有机化学基础	Basic of Organic Chemistry	4	64/4	1-2	化学系			必修
3077049	分析化学基础	Basic of Analytical Chemistry	1	16/2	1-2	化学系			必修
3087048	生物学概论	Outline of Biology	1.5	24/2	1-2	生科院			必修
3087006	进化生物学	Evolutionary Biology	2	32/2	1-1	生科院	是		选修
3081021	生物统计学	Biostatistics	2	32/2	1-2	生科院	是		选修

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

（四）实践教育课程：10 学分，必修 10

课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	

课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3105034	程序设计基础（理）	Computer Programming Fundamental for Student of Science	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业
3109025	计算机实践2	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业
	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业
3079025	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiments	1	32/2	1-1	化学系	
3079026	有机化学基础实验	Organic Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3079027	分析化学基础实验	Analytical Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	

生物科学专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，坚持立德树人为根本目标。按照学校立足北京、服务国家和京津冀重大需求为导向，培养学生具有良好的政治素质和道德修养；具有广泛的人文社科基础知识和良好人文修养；具有较强的数理化基础、国际化视野并受到严格的科学思维训练；具有扎实的生物科学基本理论、基本知识和基本技能，具备进一步深造和持续发展的良好潜质，具备运用所掌握的理论知识和技能从事生物科学及其相关领域的科学研究、技术开发、教学及管理等方面工作的能力，或者能够继续研究生的学习，具有创新意识和创业精神的高素质研究型或应用型专门人才。

二、毕业要求

（一）知识要求：具有良好的专业素质。具有较强的数理化、计算机及信息科学等方面的基础理论及知识；掌握一定的生物工程相关原理的基础知识，熟悉生物技术及相关产业的相关方针、政策和法规；系统掌握生命科学技术的基础理论、基本知识和基本技能，初步具备发现、提出、分析和解决生物技术相关问题的能力。

（二）能力要求：具有良好的获取知识、应用知识能力和创新创业能力。受到严格的科学思维和研究方法训练，具有较强的创新意识、批判性思维、可持续发展理念和创新创业能力；具有国际化视野，掌握并能运用外语阅读专业期刊，有初步外语交流和科技写作能力；具有较强的团队意识、合作精神，良好的自主学习和适应发展的能力。

（三）素质要求：具有良好的思想道德素质、文化素质和社会责任感。掌握一定的人文社科、艺术、法律、心理学等方面的通识性知识；具有健康的身心，能够科学地进行体育锻炼，达到国家规定的大学生体质健康标准的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

152 学分

六、大类培养说明

大类招生大类培养的专业：本方案所涉大类培养相关专业包括：生物科学、生物技术

将在第一学年第 2 学期进行专业分流。

专业分流标准：自愿申请和名额限制相结合。

专业分流办法：专业人数设限，若某专业申请人数高于限额，则按照成绩排序自动进入另一专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.52
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.58
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.47
专业教育环节	大类教育课程	必修	20.5	328	10.85
	专业必修课程	必修	35	560	18.52
	专业选修课程	选修	14	224	7.41
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.06
	通识实践课程	必修	9	276	9.13
	专业实践课程	必修	22.5	688	22.75
	社会实践	必修	1	32	1.06
	劳动实践	必修	0	20	0.66
总学分	152				100%

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课程；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，第一学年至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

（必修“大学语文课程群”的理工科类专业用）通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：69.5 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20.5 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学学院			
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学学院			
3067501	大学物理	College Physics	3	48/3	1-2	物理系			
3077047	无机化学	Inorganic Chemistry	3	48/3	1-1	化学系			
3077048	有机化学基础	Basic of Organic Chemistry	4	64/4	1-2	化学系			
3077049	分析化学基础	Basic of Analytical Chemistry	1	16/2	1-2	化学系			
3087048	生物学概论	Outline of Biology	1.5	24/2	1-2	生科院			

2．专业必修课程：35 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3085001	植物学-1	Botany-1	2	32/2	2-1	生科院			
3085070	植物学-2	Botany-2	2	32/2	2-2	生科院			
3085003	动物学-1	Zoology-1	2	32/2	2-1	生科院		双语	
3085072	动物学-2	Zoology-2	2	32/2	2-2	生科院		双语	
3087002	生物化学-1	Biochemistry-1	3	48/3	2-1	生科院		双语	
3087003	生物化学-2	Biochemistry-2	3	48/3	2-2	生科院		双语	
3085010	微生物学	Microbiology	3	48/3	2-2	生科院		双语	
3085012	生态学	Ecology	3	48/3	3-1	生科院		双语	
3085008	细胞生物学	Cell Biology	3	48/3	3-1	生科院		双语	
3085020	分子生物学	Molecular Biology	3	48/3	3-2	生科院		双语	
3085018	遗传学	Genetics	4	64/4	3-2	生科院		双语	
3089030	人体及动物生理学	Human and animal Physiology	3	48/3	3-1	生科院			
3085014	植物生理学	Plant Physiology	2	32/2	3-2	生科院			

3．专业选修课程：41 学分，选修 14 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3081021	生物统计学	Biostatistics	2	32/2	1-2	生科院	是		
3087006	进化生物学	Evolutionary Biology	2	32/2	1-1	生科院	是		
3085035	基础免疫学	Basic Immunology	2	32/2	春	生科院			
3085061	发育生物学	Developmental Biology	2	32/2	春	生科院		双语	
3085029	生物显微技术	Microscopy in biology	2	32/2	秋	生科院			含实验

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3087013	生命科学前沿专题	Special Topics on Frontier of Life Sciences	2	32/2	小学期	生科院	是	全英	
3085056	基因工程	Gene Engineering	2	32/2	3-1	生科院		双语	
3085057	细胞工程	Cell Engineering	2	32/2	3-2	生科院		双语	
3085064	生物信息学	Bioinformatics	2	32/3	春	生科院			
3087052	生化与健康	Biochemistry and health	1	16/2	春	生科院	是	全英	
3087012	细胞信号转导	Signal Transduction	1	16/2	春	生科院	是	全英	
3085084	淡水生态学	Freshwater Ecology	2	32/2	春	生科院	是		
3085046	医学遗传学	Medical Genetics	2	32/2	秋	生科院			
3089027	生化分离与分析技术	Biochemical fractionation and analysis	3	48/3	2-2	生科院			含实验
3080078	文献阅读与写作	Academic reading and writing	2	32/2	秋	生科院		双语	
3080079	植物与生物互作	Plant-biotic interactions	2	32/2	秋	生科院			
3081063	结构生物学-从原子到生命	Structural biology-from atom to life	2	32/2	3-1	生科院			
3081064	模式植物及其遗传转化	Introduction and genetic transformation of model plants	2	32/2	秋	生科院			
3081065	微生物代谢工程	Metabolic Engineering	2	32/2	秋	生科院			
3081066	生态与演化基因组学	Ecological and Evolutionary Genomics	2	32/2	春	生科院			
3081077	功能基因组学	Functional Genomics	2	32/2	秋	生科院			

（四）实践教育课程：34.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105034	程序设计基础（理）	Computer Programming Fundamental for Student of Science	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业
3109025	计算机实践2	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业

3. 专业实践课程（22.5学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3089039	专业实习	Specialty Practicum	4	>12周	4-1	生科院	
3089038	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	生科院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3079025	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiments	1	32/2	1-1	化学系	
3079026	有机化学基础实验	Organic Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3079027	分析化学基础实验	Analytical Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3085002	植物学实验-1	Botanical Experiments-1	1	32/2	2-1	生科院	
3085071	植物学实验-2	Botanical Experiments-2	1	32/2	2-2	生科院	
3085004	动物学实验-1	Zoological Experiments-1	1	32/2	2-1	生科院	
3085073	动物学实验-2	Zoological Experiments-2	1	32/2	2-2	生科院	
3085013	生态学实验	Ecology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3085006	生物化学实验	Biochemistry Experiments	1	32/2	2-1	生科院	
3085011	微生物学实验	Microbiology Experiments	1	32/2	2-2	生科院	
3085009	细胞生物学实验	Cell Biology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3085019	遗传学实验	Genetics Experiments	1	32/2	3-2	生科院	
3089015	分子生物学实验	Molecular Biology Experiments	1.5	48	3-3	生科院	
3085015	植物生理学实验	Plant Physiology Experiments	1	32/2	3-2	生科院	
3089018	人体及动物生理学实验	Human and animal Physiology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3089021	社会实践	Social Practice	1	32/2	4-2	生科院	

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

生物技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，坚持立德树人为根本目标。按照学校立足北京、服务国家和京津冀重大需求为导向，培养学生具有良好的政治素质和道德修养，具有广泛的人文社科基础知识和良好人文修养；具有较强的数理化基础、国际化视野并受到严格的科学思维训练；具有扎实的生物科学基本理论、基本知识和基本技能，了解生物技术产品开发的基本原理和方法以及生物技术产业发展状况；具备运用所掌握的理论知识和技能从事生物技术及其相关领域的科学研究、技术开发及管理等方面工作的能力，具有创新意识和创业精神的高素质研究型或应用型专门人才。

二、毕业要求

（一）能力要求：具有良好的获取知识、应用知识能力和创新创业能力。受到严格的科学思维和研究方法训练，具有较强的创新意识、批判性思维、可持续发展理念和创新创业能力；具有国际化视野，掌握并能运用外语阅读专业期刊，有初步外语交流和科技写作能力；具有较强的团队意识、合作精神，良好的自主学习和适应发展的能力；

（二）知识要求：具有良好的专业素质。具有较强的数理化、计算机及信息科学等方面的基础理论及知识；掌握一定的生物工程相关原理的基础知识，熟悉生物技术及相关产业的相关方针、政策和法规；系统掌握生命科学技术的基础理论、基本知识和基本技能，初步具备发现、提出、分析和解决生物技术相关问题的能力；

（三）素质要求：具有良好的思想道德素质、文化素质和社会责任感。掌握一定的人文社科、艺术、法律、心理学等方面的通识性知识；具有健康的身心，能够科学地进行体育锻炼，达到国家规定的大学生体质健康标准的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

150 学分

六、大类培养说明

大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：生物科学、生物技术

将在第一 学年第 2 学期进行专业分流。

专业分流标准：自愿申请和名额限制相结合。

专业分流办法：专业人数设限，若某专业申请人数高于限额，则按照成绩排序自动进入另一专业。

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.94
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.05
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.84
专业教育环节	大类教育课程	必修	20.5	328	11.33
	专业必修课程	必修	37	592	20.44
	专业选修课程	选修	14	224	7.73
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.10
	通识实践课程	必修	9	276	9.53
	专业实践课程	必修	18.5	528	18.23
	社会实践	必修	1	32	1.10
	劳动实践	必修	0	20	0.69
总学分	150				100

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课程；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，第一学年至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

（必修“大学语文课程群”的理工科类专业用）通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：71.5 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：20.5 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64/4	1-1	数学学院			
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64/4	1-2	数学学院			
3067501	大学物理	College Physics	3	48/3	1-2	物理系			
3077047	无机化学	Inorganic Chemistry	3	48/3	1-1	化学系			
3077048	有机化学基础	Basic of Organic Chemistry	4	64/4	1-2	化学系			
3077049	分析化学基础	Basic of Analytical Chemistry	1	16/2	1-2	化学系			
3087048	生物学概论	Outline of Biology	1.5	24/2	1-2	生科院			

2．专业必修课程：37 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3089028	普通生物学	General Biology	4	4	2-1	生科院			
3087002	生物化学-1	Biochemistry-1	3	48/3	2-1	生科院			
3087003	生物化学-2	Biochemistry-2	3	48/3	2-2	生科院			
3085010	微生物学	Microbiology	3	48/3	2-2	生科院			
3085064	生物信息学	Bioinformatics	2	32/3	3-2	生科院			
3085008	细胞生物学	Cell Biology	3	48/3	3-1	生科院			
3085020	分子生物学	Molecular Biology	3	48/3	3-2	生科院			
3085018	遗传学	Genetics	4	64/4	3-2	生科院			
3085056	基因工程	Gene Engineering	2	32/2	3-1	生科院			
3085060	微生物工程	Microbial Engineering	2	32/2	3-1	生科院			
3085057	细胞工程	Cell Engineering	2	32/2	3-2	生物院			
3089027	生化分离与分析技术	Biochemical fractionation and analysis	3	48/3	2-2	生科院			含实验
3085012	生态学	Ecology	3	48/3	3-1	生科院			

3．专业选修课程：37 学分，选修 14

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3081021	生物统计学	Biostatistics	2	32/2	1-2	生科院	是		
3087006	进化生物学	Evolutionary Biology	2	32/2	1-1	生科院	是		
3085035	基础免疫学	Basic Immunology	2	32/2	春	生科院			
3085061	发育生物学	Developmental Biology	2	32/2	春	生科院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3087013	生命科学前沿专题	Special Topics on Frontier of Life Sciences	2	32/2	小学期	生科院	是	全英	
3085014	植物生理学	Plant Physiology	2	32/2	3-2	生科院			
3089030	人体及动物生理学	Human and animal Physiology	3	48/3	3-1	生科院			
3085029	生物显微技术	Microscopy in biology	2	32/2	秋	生科院			含实验
3087052	生化与健康	Biochemistry and health	1	16/2	春	生科院	是	全英	
3087012	细胞信号转导	Signal Transduction	1	16/2	春	生科院		全英	
3085084	淡水生态学	Freshwater Ecology	2	32/2	春	生科院	是		
3085046	医学遗传学	Medical genetics	2	32/2	秋	生科院			
3080078	文献阅读与写作	Academic reading and writing	2	32/2	秋	生科院		双语	
3080079	植物与生物互作	Plant-biotic interactions	2	32/2	秋	生科院			
3081063	结构生物学-从原子到生命	Structural biology-from atom to life	2	32/2	3-1	生科院			
3081064	模式植物及其遗传转化	Introduction and genetic transformation of model plants	2	32/2	秋	生科院			
3081065	微生物代谢工程	Metabolic Engineering	2	32/2	秋	生科院			
3081066	生态与演化基因组学	Ecological and Evolutionary Genomics	2	32/2	春	生科院			
3081077	功能基因组学	Functional Genomics	2	32/2	秋	生科院			

（四）实践教育课程：30.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程和劳动实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：9 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105034	程序设计基础（理）	Computer Programming Fundamental for Student of Science	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业
3109025	计算机实践2	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	理工科类专业

3.专业实践课程：18.5 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3089039	专业实习	Specialty Practicum	4	>12 周	4-1	生科院	
3089020	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	生科院	
3079025	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiments	1	32/2	1-1	化学系	
3079026	有机化学基础实验	Organic Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3079027	分析化学基础实验	Analytical Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3085013	生态学实验	Ecology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3085006	生物化学实验	Biochemistry Experiments	1	32/2	2-1	生科院	
3085011	微生物学实验	Microbiology Experiments	1	32/2	2-2	生科院	
3089017	发酵工程实验	Fermentation Engineering Experiments	1	32	3-1	生科院	
3085009	细胞生物学实验	Cell Biology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3089031	细胞工程实验	Cell Engineering Experiments	1	32/2	3-3	生科院	
3085019	遗传学实验	Genetics Experiments	1	32/2	3-2	生科院	
3089015	分子生物学实验	Molecular Biology Experiments	1.5	48	3-3	生科院	

4.社会实践：1 学分，必修

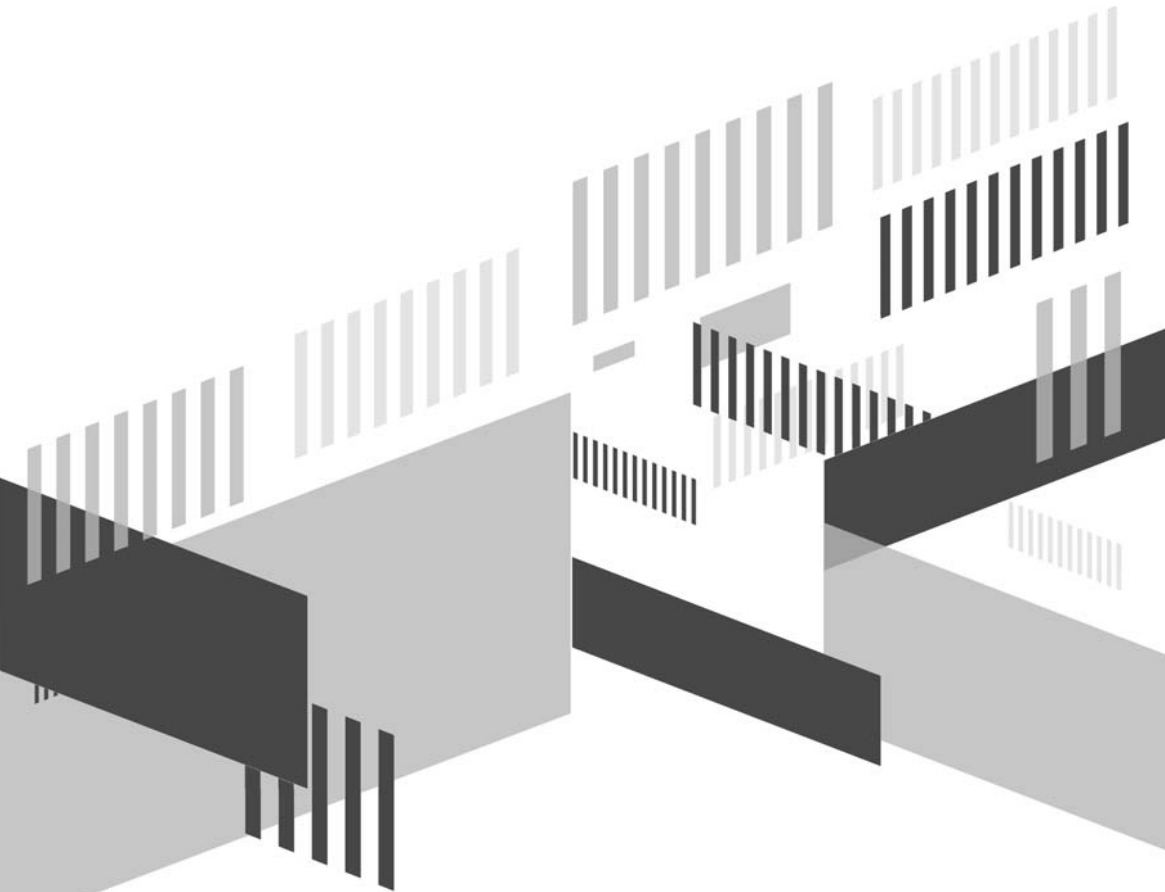
课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3089021	社会实践	Social Practice	1	32/2	4-2	生科院	

5. 劳动实践：0 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

资源环境与旅游学院

旅游管理专业本科人才培养方案



旅游管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业立足北京，瞄准京津冀地区与全国对各类高层次旅游管理人才的需求，培养掌握旅游专业知识、具有良好科学素养和国际化开阔视野、德才兼备的复合型管理人才。学生应该掌握现代管理科学和旅游学科的基本理论，掌握分析和解决行业实践问题的技能方法，具备良好的科学研究能力、实践开发能力、经营管理能力、沟通与合作能力。毕业生能够胜任各级旅游行政管理部门、旅游行业协会、旅游规划与策划机构、主题公园、旅游地产、旅行社、会议展览等企事业单位的中高层次管理工作，或者能在国内外旅游管理、工商管理及其他相关学科攻读研究生学位。

二、毕业要求

具有良好的道德修养、社会公德和职业精神。掌握一般的人文社会科学知识、自然科学知识，掌握相关外语技能、语言表达、人际沟通和团队合作的能力，具备独立思考、提出问题、分析问题和解决问题的基本能力及开拓创新的精神。

了解旅游学科的理论前沿和发展趋势，熟悉我国旅游管理有关方针、政策与法规，学习旅游企业管理、文化与旅游资源开发规划的基本理论，接受旅游企业运营管理、旅游规划开发的实践训练，熟练掌握文献资料检索查询、定性与定量分析方法、现代信息技术等相关技能与方法，具备一定的从事本学科业务工作和适应相邻学科业务的基本能力。

树立正确的思想观、价值观、世界观，掌握科学的体育健康与锻炼知识、熟练掌握两项以上健身方法和技能、能够科学合理地进行体育锻炼、形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都

师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的教学环节，课程和学分达到修读要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业；符合学位授予条件的，授予管理学学士学位。

五、学分

139 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.4%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	11.6%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	9.3%
专业教育环节	专业必修课程	必修	50	800	29.0%
	专业选修课程	选修	14	224	8.1%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.2%
	通识实践课程	必修	9	276	10.0%
	专业实践课程	必修	15	512	18.6%
	社会实践	必修	1	32	1.2%
	劳动实践	必修	0	20	0.7%
总学分	/	/	139	2760	100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过150学分；文科类专业总学分原则上不超过140学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的25%。

七、课程体系与修读要求

（一）思想政治理论教育环节：16 学分，必修

思想政治理论课程包括马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育环节

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年分别修完大学英语学分课程（包括大学英语（一）、大学英语（二）和任意 4 门大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认

定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育环节

1.专业必修课程：50 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050303	高等数学 B-1	Advanced Mathematics B-1	4	64	1-1	数学科学学院			
3090057	旅游学概论	Tourism Science	2	32	1-1	资环学院	是		
3097476	管理学	Management	2	32	1-1	资环学院	是		
3090514	地理学基础	Fundamental Geography	2	32	1-2	资环学院	是		
3050304	高等数学 B-2	Advanced Mathematics B-2	4	64	1-2	数学科学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48	2-1	数学科学学院			
3090417	旅游经济学	Tourism Economics	2	32	2-1	资环学院	是	双语	在线课程
3090508	旅游地理信息系统	Tourism Geographic Information System	2	32	2-1	资环学院	是		
3090163	北京历史地理	Beijing Historical Geography	2	32	2-1	资环学院	是		
3050306	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	2-2	数学科学学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3097502	人力资源管理	Human Resource Management	2	32	2-2	资环学院	是		
3090161	饭店管理	Hotel Management	2	32	2-2	资环学院	是		在线课程
3090506	旅行社与会展管理	Travel Agency and MICE Management	3	48	2-2	资环学院	是		
3090504	旅游地理学	Tourism Geography	2	32	2-2	资环学院	是		
3090160	旅游市场营销	Tourism Marketing	2	32	3-1	资环学院	是		
3092302	北京旅游	Beijing Tourism	2	32	3-1	资环学院	是		
3090509	大数据与智慧旅游	Large Data and Smart Tourism	2	32	3-1	资环学院	是		
3097516	旅游景区开发与管理	Tourist Attraction Development and Management	2	32	3-1	资环学院	是		
3090507	旅游研究方法	Tourism Research method	2	32	3-1	资环学院	是		
3097500	旅游规划与开发	Tourism Planning and Development	3	48	3-2	资环学院	是		
3090505	旅游景观学	Tourism Landscape	2	32	3-2	资环学院	是		

2．专业选修课程：14 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3090409	旅游心理学	Tourism Psychology	2	32	2-1	资环学院	是		旅游管理
3090165	休闲学概论	Leisure Science	2	32	2-1	资环学院	是		旅游管理
3090423	旅游美学	Tourism Esthetics	2	32	2-2	资环学院	是		旅游管理
3090421	社会学	Sociology	2	32	2-2	资环学院	是		旅游管理
3090424	公共关系学	Public Relations	2	32	2-2	资环学院	是		旅游管理

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3090277	旅游目的地管理	Tourism Destination Management	2	32	3-1	资环学院	是	双语	旅游管理
3097484	经济法	Economic Law	2	32	3-1	资环学院	是		旅游管理
3097481	会计学	Accounting	2	32	3-1	资环学院	是		旅游管理
3097482	财务管理	Financial Management	2	32	3-2	资环学院	是		旅游管理
3097517	旅游摄影技术	Photography in Travel	2	32	3-2	资环学院	是		旅游管理
3090403	旅游资源学	Tourism Resources	2	32	1-2	资环学院	是		旅游规划
3090093	世界旅游	Tourism around the World	2	32	2-1	资环学院	是		旅游规划
3090445	旅游物候	Tourism Phenology	2	32	2-2	资环学院	是		旅游规划
3090270	遥感原理与方法	Principle and Method of Remote Sensing	2	32	2-2	资环学院	是		旅游规划
3090013	人文地理学	Human Geography	2	32	2-2	资环学院	是		旅游规划
3090442	生态旅游	Ecotourism	2	32	3-1	资环学院	是		旅游规划
3090432	园林规划与设计	Landscape Architecture Planning and Design	2	32	3-1	资环学院	是		旅游规划
3097507	区域分析与规划	Regional Analysis and Planning	2	32	3-2	资环学院	是		旅游规划
3090471	城市地理学	Urban Geography	2	32	3-2	资环学院	是		旅游规划
3097678	地理信息系统空间分析	Spatial Analysis of GIS	3	48	3-2	资环学院	是		旅游规划

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3090006	环境科学概论	Outline of Environment Science	3	48	4-1	资环学院	是		旅游规划
3097713	资源环境遥感	Resource and Environment Remote Sense	2	32	4-1	资环学院	是		旅游规划

注：学生修读专业选修课程学分数不少于 14 学分，分为旅游管理和旅游规划两个模块。

（四）实践教育课程（27 学分）

1.思想政治理论课程实践：__2__学分，必修

思想政治理论课程实践包括毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践、习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践 2 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程实践环节。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maosim and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16/1	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16/1	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：__9__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3105034	程序设计基础（理）	Computer Programming Fundamental for Student of Science	2	32	1-1/1-2	信息工程学院	
3109025	计算机实践2	Computer Practice	0	32	1-1/1-2	信息工程学院	

3.专业实践课程：15 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3090510	旅游学概论实习	Fieldwork for Tourism Introduction	1	32	1-1	资环学院	
3090492	秦皇岛旅游地学实习	Tourism Geography Fieldwork in Qinhuangdao Area	1	32	1-2	资环学院	
3099417	旅游经济学实训	Tourism Economics-Practice	0	16	2-1	资环学院	
3090275	学术讲座	Academic Lecture	1	32	2-2	资环学院	
3090512	旅游地理实习	Fieldwork for Tourism Geography	1	32	2-2	资环学院	
3099161	饭店管理实训	Hotel Management-Practice	0	16	2-2	资环学院	
3090511	旅游景观实习	Tourist Scenic Spots Fieldwork in Wuling Mountain	1	32	3-2	资环学院	
3090520	旅游规划与开发综合实习	Tourism Planning and Development Fieldwork	3	96	4-1	资环学院	小学期
3090279	旅游企业管理综合实习	Tourism Management Practice	3	96	4-2	资环学院	
3090157	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	资环学院	

4.社会实践：1 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3090200	社会实践	Social Practice	1	32	3-2	资环学院	

5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

6.创新实践：主要以参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等形式体现。学生参加创新实践可申请创新学分，由学校认定。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。学生可申请以创新学分抵冲通识选修课程学分但最多不超过 4 学分。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

专业负责人：戴湘毅

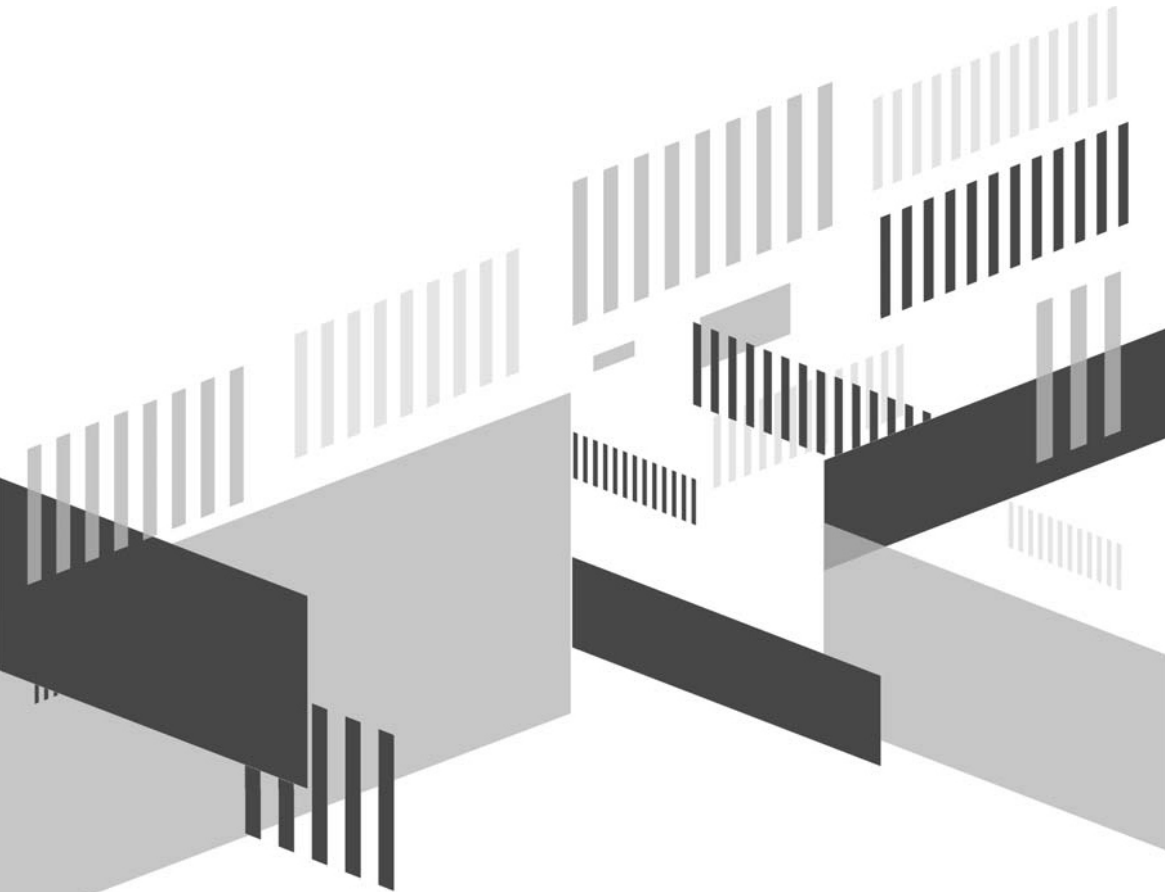
信息工程学院

计算机和电子信息类人才培养方案

计算机科学与技术专业本科人才培养方案

人工智能专业本科人才培养方案

电子信息工程专业本科人才培养方案



计算机和电子信息类人才培养方案

一、培养目标

培养德智体美全面发展，在信息科学技术中，掌握坚实的理论和专业知识，具有分析问题、解决问题的能力，具备教育理论知识和教学实践能力（师范生），知识自我更新和不断发展的能力的高素质人才。学生可在计算机软硬件、电子信息、系统可靠性、人工智能及上述学科的基础教育等方面重点发展。学生可以继续攻读相关学科的硕士学位。

主要培养学生在以下三方面的能力：

（一）信息科学的专业基本技能；

（二）团队合作能力和创新实践意识；

（三）具有人文素养和终身学习能力。

二、培养要求

（一）热爱祖国，拥护中国共产党的领导，敬业爱岗，具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有法律意识，自觉遵纪守法；

（二）具备信息学科思维能力，具有创新意识和科学素养；

（三）具备本专业所需的数学和自然科学基础知识；

（四）具备信息学科基本理论和知识，以及挖掘、分析与解决相关问题的能力；

（五）具有至少某一项专业能力，如：计算机软硬件系统开发、电子测量、人工智能应用、信息科学教师、信息化相关设备维护等；

（六）具有沟通、协调与团队合作的能力；

（七）具有人文素养、社会责任感和奉献精神；

（八）具有自主学习和终身学习的意识，具备适应发展的能力；

（九）掌握一门外语，具有专业外语运用能力。

三、培养时间

（大类培养的时间）：第 1 学期至第 4 学期

四、学分

26 学分

五、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：计算机科学与技术、电子信息工程、人工智能（师范）、人工智能。

六、课程设置与学分分布

大类教育课程：26 学分，必修

课程号	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050130	高等数学 1	Advanced Mathematics 1	5	80/6	1-1	数学学院			
3050131	高等数学 2	Advanced Mathematics 2	5	80/5	1-2	数学学院			
3050132	高等数学 3	Advanced Mathematics 3	3	48/3	2-1	数学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-2	数学学院			
3103231	信息科学导论	Introduction to Information Science	3	48/3	1-1	信工学院			
3103002	C 语言程序设计	C Programming Language	4	64/4	1-2	信工学院	开放		

计算机科学与技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，在计算机科学技术中，掌握坚实的理论和专业知识，具有分析问题、解决问题的能力和知识自我更新和不断发展的能力，得到工程师的基本训练，知识面较宽，有一定外语应用水平，具有国际视野和较强工程实践能力的应用型计算机专业高级人才。

主要培养学生在以下三方面的能力：

- 计算机领域的专业基本技能
- 团队合作能力和创新实践意识
- 具有人文素养和终身学习能力

毕业生可以继续攻读计算机科学与技术学科及相关学科的硕士学位、从事计算机科学研究，也可以在基础教育领域从事技术类课程的教学，或从事计算机应用方面的工作。

学生毕业 5 年后：

（一）能就专业相关的工程问题，综合考虑技术、经济、法律、伦理等因素，分析、制定解决方案，并管理项目的实施；

（二）能在职业发展中具有担当精神、行动力、感染力和领导力；

（三）能与国内外同行、客户和公众有效沟通；

（四）能始终坚持学习和自我完善，能紧跟技术发展趋势，并具有对新兴技术与**应用**的敏锐性和洞察力。

二、毕业要求

（一）掌握中国特色社会主义基本理论，具有良好的人文素养、社会责任感和奉献精神；

（二）具有计算思维、创新意识、科学素养和工程意识；

（三）具备本专业所需的数理基础；

（四）具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决计算领域的实际问

题及对结果进行分析的能力；

（五）具有国际视野，能够跟踪和了解计算机专业与相关学科的发展动态；

（六）具有沟通、协调与团队合作的能力；

（七）掌握一门外语，能够阅读本专业外文资料；

（八）具有自主学习和终身学习的意识，具备适应发展的能力；

（九）学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。养成良好的体育锻炼和卫生习惯，身心健康。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 工学学士 学位。

五、学分

154 学分

六、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：计算机科学与技术、电子信息工程、人工智能（师范）、人工智能

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	3065
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.40%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.44%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.35%
专业教育环节	大类教育课程	必修	26	416	13.57%
	专业必修课程	必修	35	560	18.27%
	专业选修课程	选修	14	224	7.31%

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	3065
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.04%
	通识实践课程	必修	7	212	6.92%
	专业实践课程	必修	21	689	22.48%
	社会实践	必修	1	48	1.57%
	劳动实践	必修	0	20	0.65%
总学分	154				100%

注：(1) 理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

(2) 专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

(3) 人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课。在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：75 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：26 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050130	高等数学 1	Advanced Mathematics 1	5	80/0	1-1	数学科学学院			
3050131	高等数学 2	Advanced Mathematics 2	5	80/0	1-2	数学科学学院			
3050132	高等数学 3	Advanced Mathematics 3	3	48/0	2-1	数学科学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-2	数学科学学院			
3103002	C 语言程序设计	C Programming Language	4	64/3	1-2	信息工程学院			
3103231	信息科学导论	Introduction to Information Science	3	48/3	1-1	信息工程学院			

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2．专业必修课程：35 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103440	电路分析	circuit analysis	3	48/3	1-2	信息工程学院			
3103389	数理逻辑	Mathematical Logic	2	32/2	1-2	信息工程学院			
3103390	图论	Graph Theory	2	32/2	2-1	信息工程学院			
3103228	数据结构与算法	Data Structure and Algorithm	4	64/4	2-1	信息工程学院			
3103146	数字逻辑电路	Digital Logic Circuit	3	48/3	2-1	信息工程学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103128	计算机网络原理	Principles of Computer Network	3	48/3	2-2	信息工程学院		双语	
3103221	计算机组成原理	Principles of Computer Organization	4	64/4	2-2	信息工程学院			
3103213	操作系统	Operating System	4	64/4	3-1	信息工程学院		双语	
3103022	面向对象程序设计	Object-Oriented Programming Design	3	48/3	2-2	信息工程学院			
3103101	汇编语言程序设计	Assembly Language Programming	2	32/2	2-1	信息工程学院			
3103028	数据库原理	Principles of Database	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3103212	编译原理	Compiling Principles	3	48/3	3-2	信息工程学院			

3．专业选修课程：__14__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103258	计算机接口技术	Computer Adapter	3	48/3	3-2	信息工程学院			
3103091	网络工程	Network Engineering	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3106007	软件测试技术	Software Testing Technology	3	48/3	3-1	信息工程学院			
3106026	软件工程实践	Software Engineering Practice	3	48/3	3-1	信息工程学院			
3103256	数据库应用系统开发	Development of Database Application System	3	48/3	3-2	信息工程学院			
3107082	人工智能原理	Principles of Artificial Intelligence	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3107084	智能机器人技术及其仿真	Intelligent Robot Technology and Simulation	3	48/3	3-2	信息工程学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103170	大数据概论	Big Data Fundamentals	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3104115	机器学习基础	Machine Learning Foundation	3	48/3	3-2	信息工程学院			
3103169	物联网技术概论	Introduction to Internet of Things	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3107097	数字图像处理	Digital Image Processing	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3103251	信息学科前沿1	Frontier of Information Discipline 1	2	32/2		信息工程学院			
3103252	信息学科前沿2	Frontier of Information Discipline 2	3	48/3		信息工程学院			
3103253	信息学科前沿3	Frontier of Information Discipline 3	2	32/2		信息工程学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：31学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程、劳动实践课程等组成。

1.思想政治理论课程实践：2学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：_21_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3109000	C语言程序设计实验	C Language Programming Experiments	1	32/2	1-2	信息工程学院	
3109001	操作系统实验	Operating System Experiments	1	32/3	3-1	信息工程学院	
3109029	电路分析实验	Circuit Experiments	1	33/3	1-2	信息工程学院	
3103218	电子工艺实习	Electronic Technology Practice	1	32	2-1	信息工程学院	
3109003	计算机网络实验	Computer Network Experiments	0.5	24/3	2-2	信息工程学院	
3109004	计算机组成原理实验	Computer Organization Experiments	1	32/3	2-2	信息工程学院	
3109005	数据结构与算法实验	Data Structure and Algorithm Experiments	1	32/2	2-1	信息工程学院	
3109006	数字逻辑电路实验	Digital Logic Circuit Experiments	0.5	24/3	2-1	信息工程学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3109007	面向对象程序设计实验	Object-Oriented Program Design Experiments	1	32/2	2-2	信息工程学院	
3109008	数字系统综合设计实践	Digital System Comprehensive Practice	1.5	48/3	3-1	信息工程学院	
3109009	程序设计综合设计实践	Program Comprehensive Practice	1.5	48/3	3-1	信息工程学院	
3100099	专业实习	Specialty Practice	6	192/6	4-1	信息工程学院	
3107092	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	信息工程学院	

注：专业实习时长为三个月。

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3109027	文化体验与交流	Culture Experience and Communication	0.5	16/1	3-1	信息工程学院	
3109028	学科前沿讲座	Lectures on Frontiers of The Discipline	0.5	32/0	2-2	信息工程学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

人工智能专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，掌握坚实的理论和专业知识，具有分析问题、解决问题的能力和知识自我更新的能力，知识面较宽，有一定外语应用水平，具有国际视野和较强工程实践能力的应用型人工智能专业高级人才。

主要培养学生在以下三方面的能力：

- 人工智能领域的专业基本技能
- 团队合作能力和创新实践意识
- 具有人文素养和终身学习能力

毕业生可以继续攻读人工智能及相关学科的硕士学位、从事人工智能科学研究，也可以在基础教育领域从事技术类课程的教学，或从事人工智能应用方面的工作。

学生毕业 5 年后：

（一）能就专业相关的工程问题，综合考虑技术、经济、法律、伦理等因素，分析、制定解决方案，并管理项目的实施；

（二）能在职业发展中具有担当精神、行动力、感染力和领导力；

（三）能与国内外同行、客户和公众有效沟通；

（四）能始终坚持学习和自我完善，能紧跟技术发展趋势，并具有对新兴技术与应用的敏锐性和洞察力。

二、毕业要求

（一）掌握中国特色社会主义基本理论，具有良好的人文素养、社会责任感和奉献精神

（二）具有计算思维、创新意识、科学素养和工程意识；

（三）具备本专业所需的数理基础

（四）具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决计算领域的实际问题及对结果进行分析的能力

（五）具有国际视野，能够跟踪和了解人工智能专业与相关学科的发展动态；

（六）具有沟通、协调与团队合作的能力

（七）掌握一门外语，能够阅读本专业外文资料；

（八）具有自主学习和终身学习的意识，具备适应发展的能力；

（九）学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。养成良好的体育锻炼和卫生习惯，身心健康。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予工学学士学位。

五、学分

151 学分

六、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：计算机科学与技术、电子信息工程、人工智能（师范）、人工智能

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.62%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.69%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.55%
专业教育环节	大类教育课程	必修	26	416	13.89%
	专业必修课程	必修	33	528	17.64%
	专业选修课程	选修	14	224	7.48%

实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.07%
	通识实践课程	必修	7	212	7.08%
	专业实践课程	必修	20	650	21.71%
	劳动实践	必修	0	20	0.67%
	社会实践	必修	1	48	1.60%
总计	151			2994	100%

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育环节：16 学分，必修

思想政治理论课程包括马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、习近平新时代中国特色社会主义思想概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课。在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。在第一、二学年分别修完大学英语学分课程（包括大学英语（一）、大学英语（二）和任意 4 门大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余

学分任选，四年修完即可。

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中修读 2 学分。其余学分任选，四年修完即可。

（3）本专业需至少选修 1 门经济或管理类的课程，四年内修完即可。

（5）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（6）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（7）创新实践课程主要以科研训练、学科竞赛、专业技能训练等形式由学校认定。学生根据《首都师范大学本科生创新学分认定办法》可获得创新学分，所获学分计入毕业成绩单，并可冲抵通识选修课程学分最多 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定应向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（8）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：__73__学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1. 大类教育课程：__26__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050130	高等数学 1	Advanced Mathematics 1	5	80/6	1-1	数学学院			
3050131	高等数学 2	Advanced Mathematics 2	5	80/5	1-2	数学学院			
3050132	高等数学 3	Advanced Mathematics 3	3	48/3	2-1	数学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-2	数学学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103231	信息科学导论	Introduction to Information Science	3	48/3	1-1	信工学院			
3103002	C语言程序设计	C Programming Language	4	64/4	1-2	信工学院	是		

2．专业必修课程：33学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103389	数理逻辑	Mathematical Logic	2	32/2	1-2	信工学院	是		
3103390	图论	Graph Theory	2	32/2	2-1	信工学院	是		
3103228	数据结构与算法	Data Structure and Algorithm	4	64/4	2-1	信工学院	是		
3107082	人工智能原理	Principles of artificial intelligence	2	32/2	2-1	信工学院	是		
3103146	数字逻辑电路	Digital Logic Circuit	3	48/3	2-1	信工学院			
3107076	自然语言处理	Natural Language processing	3	48/3	3-2	信工学院	是		
3107088	机器学习	Pattern recognition and machine learning	3	48/3	2-2	信工学院	是		
3107096	算法设计与分析	Design and Analysis of Algorithms	3	48/3	2-2	信工学院			
3107087	计算机视觉	Computer Vision	2	32/2	3-2	信工学院	是		
3103130	计算机组成原理	Principles of Computer Organization	3	48/3	2-2	信工学院			
3103079	操作系统	Operating System	3	48/3	3-1	信工学院		双语	
3107095	人工智能数学基础	Mathematics for Artificial Intelligence	3	48/3	3-1	信工学院			

3．专业选修课程：__14__学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3107089	深度学习	Deep Learning and Practice	2	32/2	3-1	信工学院	是		
3107097	数字图像处理	Digital image processing	2	32/2	3-1	信工学院	是		
3107084	智能机器人技术及其仿真	Intelligent Robot Technology and Simulation	3	48/3	3-2	信工学院			
3107043	仿真建模与MATLAB	Simulation and Modeling with MATLAB	2	32/2	3-1	信工学院			
3103028	数据库原理	Principles of Database	2	32/2	3-1	信工学院			
3103170	大数据概论	The principle Big data	2	32/2	3-1	信工学院			
3103128	计算机网络原理	Principles of Computer Network	3	48/3	3-2	信工学院			
3109003	计算机网络实验	Computer Network Experiments	0.5	24/3	3-2	信工学院			
3103169	物联网技术概论	Introduction to Internet of Things	2	32/2	3-1	信工学院			
3103022	面向对象程序设计	Object-Oriented Programming Design	3	48/3	3-2	信工学院			
3109007	面向对象程序设计实验	Object-Oriented Program Design Experiments	1	32/2	3-2	信工学院			
3103251	信息学科前沿1	Frontier of Information Discipline 1	2	32/2		信工学院			
3103252	信息学科前沿2	Frontier of Information Discipline 2	3	48/3		信工学院			
3103253	信息学科前沿3	Frontier of Information Discipline 3	2	32/2		信工学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：_30_学分，包括思想政治理论课程实践、通识教育实践、专业教育实践、社会实践、劳动实践和创新实践。实践教育学时应不低于总学时的 25%。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：_20_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3109032	Python 程序设计实验	Python Program Design Experiments	1.5	48/3	1-1	信工学院			
3109000	C 语言程序设计实验	C Language Programming Experiments	1	32/2	1-2	信工学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3109005	数据结构与算法实验	Data Structure and Algorithm Experiments	1	32/2	2-1	信工学院			
3109030	机器学习实验	Practice of machine learning	1	32	2-2	信工学院			
3109006	数字逻辑电路实验	Digital Logic Circuit Experiments	0.5	24/3	2-1	信工学院			
3109034	计算机组成原理实验	Computer Organization Experiments	0.5	16	2-2	信工学院			
3103218	电子工艺实习	Electronic Technology Practice	1	32	2-1	信工学院			
3109031	人工智能系统综合实践	Practice and Training of Artificial Intelligence	1.5	48	3-3	信工学院			
3109035	计算机视觉实验	Computer Vision Programming	0.5	16	3-2	信工学院			
3109036	人工智能数学基础实验	Experiment of Mathematics for Artificial Intelligence	1	32	3-1	信工学院			
3109033	操作系统实验	Operating System Experiments	0.5	18/3	3-1	信工学院			
3100099	专业实习	Specialty Practice	6	192	4-1	信工学院			
3107092	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	信工学院			

注：专业实习时长为三个月。

4.社会实践：__1__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3109028	学科前沿讲座	Lectures on Frontiers of The Discipline	0.5	32	4-1	信工学院	
3109027	文化体验与交流	Culture Experience and Communication	0.5	16	2-2	信工学院	

注：文化体验与交流课程要求：学生在一、二年级时，每学期要参观一个博物馆、欣赏一场高雅艺术，期末要分组展示并汇报体会。

5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

电子信息工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业强调宽口径、厚基础，系统培养德智体美劳全面发展，在电子信息科学领域，掌握必备的数学、自然科学基础知识和相应专业知识，具备良好的学习能力、实践能力、专业能力和一定的创新创业能力，身心健康，能够从事电子信息及相关领域中系统的研究、设计、开发、应用、维护、管理等工作的高素质专门人才。

主要培养学生在以下三方面的能力：

毕业生可以继续攻读电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、控制理论与控制工程等相关学科的硕士研究生，也可以在科研院所、企业、公司等部门从事电子信息及相关领域的工作。学生毕业5年左右能获担任技术骨干或项目管理工程师。

学生毕业5年后：

（一）能就专业相关的工程问题，综合考虑技术、经济、法律、伦理等因素，分析、制定解决方案，并管理项目的实施；

（二）能在职业发展中具有担当精神、行动力、感染力；

（三）能与国内外同行、客户和公众有效沟通；

（四）能始终坚持学习和自我完善，能紧跟技术发展趋势，并具有对新兴技术与应用的敏锐性和洞察力。

二、毕业要求

（一）掌握中国特色社会主义基本理论，具有良好的人文素养、社会责任感和奉献精神；

（二）具备本专业所需的数学和自然科学基础知识；

（三）具备综合运用所掌握的知识、方法和技术解决电子信息领域理论或工程实际问题的基本能力，以及对结果进行分析的能力；

（四）能够跟踪和了解电子信息类专业相关行业的发展动态，正确认识电子信息技术对客观世界和社会的影响；

（五）具有创新精神、创新意识；

（六）具有一定的组织管理能力、表达能力和人际交往能力以及良好的团队协作精神；

（七）掌握一门外语，能够阅读本专业外文资料；

（八）掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具备科技论文写作基本能力；

（九）养成良好的学习习惯，对终身学习有正确认识，具有不断学习和适应发展的能力；

（十）学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。养成良好的体育锻炼和卫生习惯，身心健康。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 工学学士 学位。

五、学分

152 学分

六、大类培养说明

非大类招生大类培养的专业

本方案所涉大类培养相关专业包括：计算机科学与技术、电子信息工程、人工智能（师范）、人工智能

七、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	3029
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.51%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.56%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.45%
专业教育环节	大类教育课程	必修	26	416	13.73%
	专业必修课程	必修	35	560	18.49%
	专业选修课程	选修	14.5	232	7.66%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.06%
	通识实践课程	必修	7	212	7.00%
	专业实践课程	必修	18.5	645	21.29%
	社会实践	必修	1	48	1.58%
	劳动实践	必修	0	20	0.66%
总学分	152				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过150学分；文科类专业总学分原则上不超过140学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、

《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课。在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列选修不少于 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否

认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：75.5 学分，由大类教育课程、专业必修课程和专业选修课程组成。

1.大类教育课程：26 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050130	高等数学 1	Advanced Mathematics 1	5	80/0	1-1	数学科学学院			
3050131	高等数学 2	Advanced Mathematics 2	5	80/0	1-2	数学科学学院			
3050132	高等数学 3	Advanced Mathematics 3	3	48/0	2-1	数学科学学院			
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48/3	1-1	数学科学学院			
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48/3	2-2	数学科学学院			
3103002	C 语言程序设计	C Programming Language	4	64/3	1-2	信息工程学院			
3103231	信息科学导论	Introduction to Information Science	3	48/3	1-1	信息工程学院			

注：大类教育课程由院系教学指导委员会讨论确定，从第一学年开始开设。

2．专业必修课程：35 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103052	数字图像处理	Digital Image Processing	3	48/3	3-1	信息工程学院			
3103137	模拟电子技术基础	Analog Circuit Fundamental	3	48/3	2-1	信息工程学院			
3103440	电路分析	circuit analysis	3	48/3	1-2	信息工程学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3104007	信号与系统	Signals and Systems	3	48/3	2-2	信息工程学院			
3104061	单片机原理及接口技术	MCU and Interface Technology	3	48/3	3-1	信息工程学院			
3104068	通信原理	Principles of Communication	3	48/3	3-2	信息工程学院			
3104076	数字信号处理	Digital Signal Processing	3	48/3	3-1	信息工程学院			
3104083	数字电子技术基础	Digital Circuits	3	48/3	2-1	信息工程学院			
3104099	可编程逻辑器件与HDL	Programmable Logic Device and HDL	2	32/2	2-2	信息工程学院			
3104100	电子测量原理	Principles of Electronic Measurement	2	32/2	2-2	信息工程学院			
3104112	大学物理	College Physics	3	48/0	2-1	信息工程学院			
3104113	系统软件基础	System software Basics	2	32/2	2-2	信息工程学院			
3107062	嵌入式系统基础	Embedded System Fundamental	2	32/2	3-1	信息工程学院			

3．专业选修课程：14.5 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103169	物联网技术概论	Introduction to Internet of Things	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3104115	机器学习基础	Machine Learning Foundation	3	48/3	3-2	信息工程学院			
3103251	信息学科前沿1	Frontier of Information Discipline 1	2	32/2	*	信息工程学院			
3103252	信息学科前沿2	Frontier of Information Discipline 2	3	48/3	*	信息工程学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3103253	信息学科前沿 3	Frontier of Information Discipline 3	2	32/2	*	信息工程学院			
3104051	DSP 原理与应用	Principles and Application of DSP	2	32/2	3-2	信息工程学院			
3104087	高频电子线路	High Frequency Circuit	2	32/2	2-2	信息工程学院			
3104103	SOPC 设计与实践	Experiments of SOPC	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3104114	语音信号处理	Speech Signal Processing	2	32/2	3-2	信息工程学院			新开
3104111	大数据和 Python 程序设计	Big data and Python programming	2	32/0	2-1	信息工程学院			
3107043	仿真建模与 MATLAB	Simulation and Modeling with MATLAB	2	32/2	2-1	信息工程学院			
3107087	计算机视觉	Computer Visual	2	32/2	3-2	信息工程学院			
3107091	网络基础	Fundamentals of Computer Networking	2.5	50/0	2-2	信息工程学院			
3109010	综合电子系统设计与实践	Practice of Integrated Electronic System	2	32/2	3-1	信息工程学院			
3109011	高频电子线路实验	Experiments of High Frequency Circuit	0.5	18/3	2-2	信息工程学院			
3109012	DSP 原理与应用实验	Experiments of DSP	0.5	18/3	3-2	信息工程学院			

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：28.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践与劳动实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	

3.专业实践课程：_18.5_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3100099	专业实习	Specialty Practice	6	192/6	*	信息工程学院	
3103218	电子工艺实习	Electronic Technology Practice	1	32/0	2-1	信息工程学院	
3104107	电子技术课程设计	Course Design of Electronic Circuit	1.5	48/3	2-3	信息工程学院	
3104108	数字图像处理实验	Experiments of Digital Image Processing	0.5	18/3	3-1	信息工程学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3107092	毕业论文	Graduation Thesis	4	128/0	4-2	信息工程学院	
3109000	C语言程序设计实验	C Language Programming Experiments	1	32/2	1-2	信息工程学院	
3109014	电子测量原理实验	Experiments of Electronic Measurement	0.5	18/3	2-2	信息工程学院	
3109016	单片机原理及接口技术实验	Experiments of Principles & Interface Technique of Single-Chip Processor	0.5	24/3	3-1	信息工程学院	
3109017	数字信号处理实验	Experiments of Digital Signal Processing	0.5	24/3	3-1	信息工程学院	
3109018	通信原理实验	Experiments of Communication Principles	0.5	24/3	3-2	信息工程学院	
3109019	信号与系统实验	Experiments of Signals and Systems	0.5	24/3	2-2	信息工程学院	
3109020	数字电子技术基础实验	Experiments of Digital Circuits	0.5	24/3	2-1	信息工程学院	
3109021	模拟电子技术基础实验	Experiments of Analog Circuits	0.5	24/3	2-2	信息工程学院	
3109029	电路分析实验	Circuit Experiments	1	33/0	1-2	信息工程学院	

注：专业实习时长为三个月。

4.社会实践：__1__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3109027	文化体验与交流	Culture Experience and Communication	0.5	16/1	3-1	信息工程学院	
3109028	学科前沿讲座	Lectures on Frontiers of The Discipline	0.5	32/0	2-2	信息工程学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

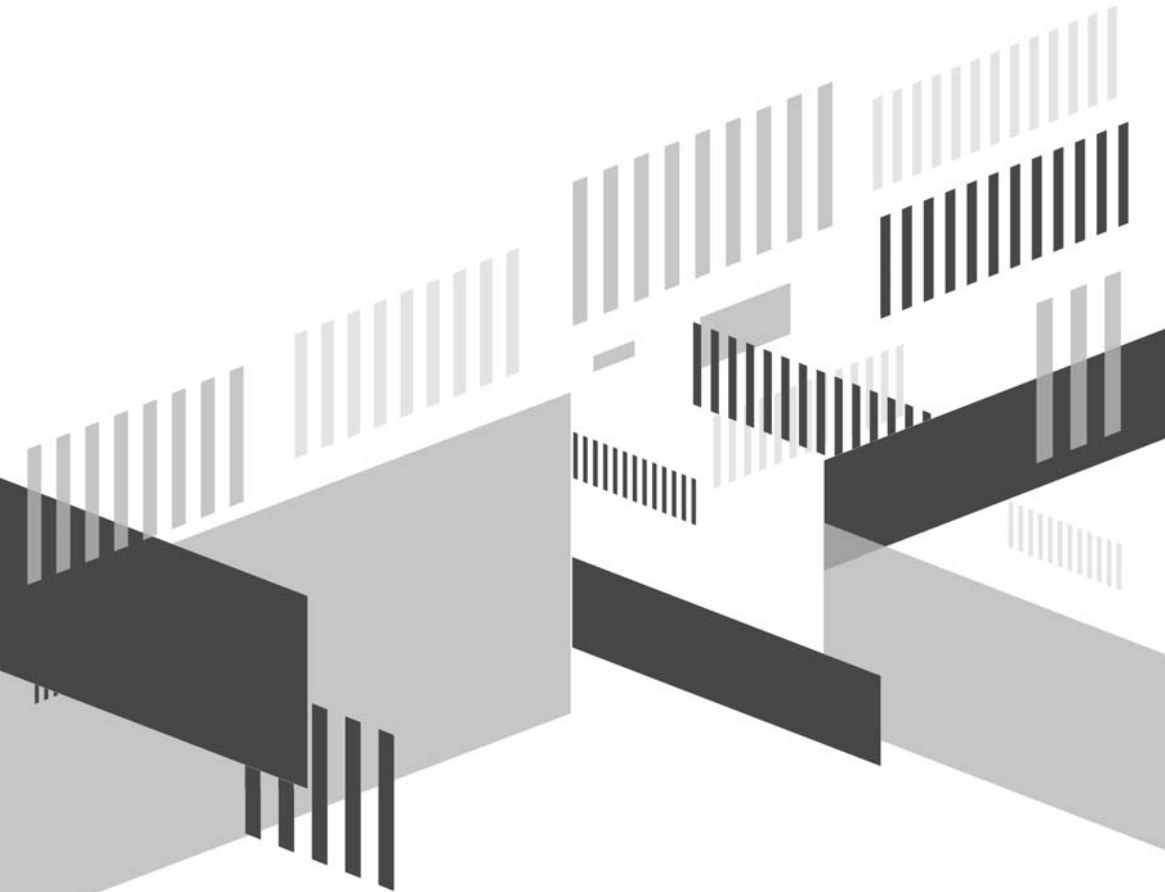
5.劳动实践：__0__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动教育	Labor Education	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

地信国际学院

地理信息科学专业本科人才培养方案

遥感科学与技术专业本科人才培养方案



地理信息科学专业本科人才培养方案

一、培养目标

地理信息科学（Geographic Information Science，简称 GIS）是地理学、测绘科学与技术以及计算机科学等融合交叉形成的新兴学科，是对地理空间数据进行采集、管理、处理、分析、可视化并提供决策支持的系统科学。

本专业培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，坚持立德树人为根本目标，积极推进专业课程思政建设。培养理解地理信息科学及其相关基础学科的基本理论与方法，掌握地理信息技术，具有宽厚基础知识、较强实践动手能力和较高综合素质的专业人才。毕业生能够在政府部门、国土资源、环境保护、城市及交通规划、国防军事以及测绘等专业部门以及国内外一流企业从事地理信息、遥感科学与技术等相关的科学研究、技术开发、行政管理等工作，并具有继续攻读硕士、博士学位的可持续发展潜力。

二、毕业要求

通过丰富多样并贯穿整个本科阶段的思政教育，使学生具有正确的政治觉悟和高尚的道德修养；通过宽口径的通识知识教育，使学生具有宽广的知识基础和良好人文艺术素养；围绕测绘、地理和计算机等关联应用学科理论，学习地学理论知识和模型方法，形成扎实的地学应用基础；学习测量与全球卫星导航定位、遥感技术、地理信息系统技术及信息技术和方法，保证技术内容的前沿性；强化英语技能教育，通过双语/全英文专业课程教授，培养国际交流能力；通过应用基础研究、技术开发和工程应用方面的科学实践、实习，掌握地理信息系统的设计开发、空间数据处理分析、可视化设计、应用建模等基本技能，培养探究式学习能力和创新能力；通过专家讲座、小组协作、论文撰写等方式，培养开阔的专业思维和批判性的思维能力；具备较好的科学素养及教学、研究、开发和管理能力。

掌握科学的体育健康与锻炼知识、熟练掌握两项以上健身方法和技能、能够科学合理地进行体育锻炼、形成健康生活理念，达到《国家学生体质健

康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 理学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	占总学时（%）
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.86%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.95%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.76%
专业教育环节	专业必修课程	必修	60	960	32.87%
	专业选修课程	选修	18	288	9.86%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.1%
	通识实践课程	必修	9	244	8.35%
	专业实践必修课程	必修	10	416	14.24%
	专业实践选修课程	选修	2	64	2.19%
	社会实践	必修	1	32	1.1%
	劳动实践	必修	0	20	0.68%
总学分	150				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

七、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课

程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：78 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：60 学分，必修

强调各专业方向课程教学内容的协调，避免重点部分重复和遗漏，强化教学过程的效果评价，课程学习的平时成绩、期中测试成绩和期终成绩原则上分别占总成绩的 50-60%、20-30%、20-30%。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3361210	测绘与地理信息概论	Basis of Surveying and Geomatics	2	32	1-1	国际学院	是	双语	
3050301	高等数学 A-1	Advanced Mathematics A-1	6	96	1-1	数学学院			
3050302	高等数学 A-2	Advanced Mathematics A-2	6	96	1-2	数学学院			
3362411	面向对象程序设计	OO Programming Design	3	48	2-2	国际学院	是		
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48	2-1	数学学院			
3362431	数据结构与算法	Data Structure and Algorithm	3	48	2-2	国际学院		双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050306	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	2-2	数学学院			
3361110	自然地理学 I	Physical Geography I	3	48	1-2	国际学院	是		中英文平行开课
3361310	地图学	Cartography	3	48	1-1	国际学院	是	双语	
3361320	测量学基础	Basics of Surveying	3	48	1-2	国际学院	是	双语	
3362211	地理信息系统原理与方法	Principle and Method of Geographical Information System	3	48	2-1	国际学院	是		中英文平行开课
3362311	遥感原理与方法 I	Principle and Method of Remote Sensing I	3	48	2-1	国际学院	是		中英文平行开课
3361420	程序设计基础	Basics of Programming Design	3	48	2-1	国际学院	必修	是	
3364364	全球导航卫星定位系统	Global Navigation Satellite System	2	32	3-1	国际学院	是	双语	+16 个学时实训
3364365	遥感图像处理	Remote Sense Image Processing	2	32	3-2	国际学院	是		+16 个学时实训
3363241	地理信息系统空间分析	Spatial Analysis of GIS	3	48	2-2	国际学院	是		
3363321	摄影测量 I	Photogrammetry I	3	48	3-1	国际学院	是		
3360007	数字地图制图	Digital mapping	3	48	3-2	国际学院	是		
3364610	文献阅读与论文写作	Literature Review and Thesis Writing	3	48	4-1	国际学院	是	全英	

2．专业选修课程：__18__学分，选修

强调各专业方向课程教学内容的协调，避免重点部分重复和遗漏，强化教学过程的效果评价，课程学习的平时成绩、期中测试成绩和期终成绩原则

上分别占总成绩的 50-60%、20-30%、20-30%。

学生可以选修与专业相关的学校其他专业课程，所修学分需要人才培养委员会认证，最多不超过 4 个学分。

学生可以选修专业相关网络在线课程，根据学时和作业情况，并经学院人才培养委员会审核后，计入专业方向课相应学分课程，最多 2 学分。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
地信与大数据（以下课程至少选一门）									
3364333	时空大数据技术、方法与应用	Technique, method and application of spatio-temporal big data	2	32	4-1	国际学院	是		
3107090	现代优化计算方法	Modern Optimization Technique	3	48	2-2	信工学院			
3364352	数字高程模型	Digital Elevation Model	2	32	3-1	国际学院	是		
3362421	计算机图形学	Computer Graphics	3	48	2-2	国际学院	是		
3364345	空间数据库	Spatial Database	2	32	3-1	国际学院	是		
3364343	网络地理信息系统	Web GIS	2	32	3-2	国际学院	是		
3364361	三维地理信息系统	3D GIS	1	16	3-2	国际学院	是		
3364335	GIS 软件工程与实践	GIS Software Engineering	2	32	4-2	国际学院	是		
遥感与人工智能（以下课程至少选一门）									
3364353	机器学习与遥感应用	Machine Learning and Remote Sensing Application	2	32	4-1	国际学院			
3107082	人工智能原理	Literature Review and Thesis Writing	2	32	2-1	信工学院			
3364363	GeoAI 方法与应用	Method and Application of GeoAI	2	32	3-2	国际学院	是		
3107089	深度学习	Deep Learning and Practice	2	32	1-2	信工学院			
3362441	数字图像处理	Digital Image Processing	3	48	2-2	国际学院	是	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3364340	遥感物理基础	Fundamentals of RS Physics	2	32	3-1	国际学院	是		
3364338	遥感原理与方法 II	Principle and Method of Remote Sensing II	2	32	3-2	国际学院	是	英语	
3363351	摄影测量 II	Photogrammetry II	3	48	3-2	国际学院	是	双语	
3364339	资源环境遥感应用	Resource and Environment Remote Sensing	2	32	3-2	国际学院	是		
3364331	生态水文学与遥感应用	Remote Sensing in Hydrology	2	32	4-2	国际学院	是		
3360009	大学物理	College Physics	3	48	2-1	国际学院	是		
3364334	大地测量与平差	Geodesy and Adjustment	2	32	2-2	国际学院	是	双语	
3360006	测量学与 GNSS	Surveying and GNSS	3	48	2-1	国际学院	是	双语	
地理与区域（以下课程至少选一门）									
3364337	人文地理学	Human Geography	2	32	2-2	国际学院	是	全英	
3090137	土壤地理学	Pedogeography	2	32	2-2	资环学院	是		在线课程
3090138	植物地理学	Phytogeography	2	32	2-2	资环学院	是		
3362110	自然地理学 II	Physical Geography II	3	48	2-1	国际学院	是		
3090139	经济地理学	Economic Geography	2	32	3-1	资环学院	是		
3090218	综合自然地理学	Comprehensive Physical Geography	2	32	3-2	资环学院	是		
3090471	城市地理学	Urban Geography	2	32	3-2	资环学院	是		
3363141	区域分析与规划	Region Analysis and Planning	2	32	3-2	国际学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3364342	计量地理学	Quantitative Geography	2	32	4-1	国际学院	是	双语	
3364344	环境科学概论	Outline of Environmental Science	2	32	4-1	国际学院	是	全英	
3027026	田野考古学	Field Archaeology	3	48	3-2	历史学院	是		
3020331	简明世界环境史	Concise World Environmental History	2	32	3-2	历史学院	是		
小学期课组（以下课程至少选两门）									
3362221	地理信息系统和科学	GI System and Science	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
3364346	地理信息系统应用 I	Exploring the Urban Community-A GIS Approach	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
3362241	基于 Python 的地理信息处理分析	Python Programming for GIS Processing and Analysis	3	48	2-3	国际学院	是	双语	
3364347	高级环境遥感	Remote Sensing of Environment	2	32	3-3	国际学院	是	全英	
3364348	地理信息系统应用 II	GIS Application II	1	16	3-3	国际学院	是	全英	
3363362	灾害风险管理	Disaster Risk Management	2	32	3-3	国际学院	是		
336261	遥感大数据与人工智能	Remote Sensing Big Data & Artificial Intelligence	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
MOCC 系列（最多认定 2 学分，学生必须完成 1 个学分以上的 MOCC）									
3364349	数据的可视化	Visualizing Data	1	16	4-1	国际学院	是	全英	
3364350	地图和地理空间的革命	Maps and the Geospatial Revolution	1	16	4-1	国际学院	是	全英	
3364351	工程科技创新和人类未来	Engineering Innovation and the Future of Humankind	1	16	4-1	国际学院	是	全英	

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供200%以上的课源。

（四）实践教育课程：_24_学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3364336	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	国际学院	

3.专业实践课程：_12_学分，必修10学分/选修2学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3364356	测量与地图实习	Surveying &Mapping Practice	2	64	1-2	国际学院	必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3364354	自然地理实习	Geological and Geomorphological Fieldwork	2	64	1-2	国际学院	必修
3360117	英语实践 1	English Practice 1	0	32	1-1	国际学院	选修
3360118	英语实践 2	English Practice 2	0	32	1-2	国际学院	选修
3360004	英语实践 3	English Practice 1	0	32	2-2	国际学院	选修
3360005	英语实践 4	English Practice 2	0	32	3-1	国际学院	选修
3361570	校外访学	Students Exchange Programme	1	32	2-1	国际学院	选修
3364367	程序设计实践	Programming Design & Applications	0	32	3-1	国际学院	必修
3364362	空间数据采集与应用	Spatial Data Acquisition and Applications	1	32	3-2	国际学院	选修
3364357	区域综合地理实习	Comprehensive Regional Fieldwork	2	64	2-2	国际学院	必修
3364358	3S 综合实习	3S Comprehensive Fieldwork	2	64	4-1	国际学院	必修
3364359	地理信息技术企事业单位实习	GIS Internships	1	32	4-1	国际学院	学生 2 个月以上的企业实习
3364360	毕业论文	Graduation Thesis	2	128	4-2	国际学院	必修
“卓越工程师”系列（最多 3 学分）							
3364366	3S 技术应用（任选二门）	移动激光与城市建模	Mobile Laser and City model	1	32	4-1	国际学院	选修
		无人机测绘	UAV Surveying	1	32	4-1	国际学院	选修
		SAR 数据与地面沉降	SAR and Land Subsidence;	1	32	4-1	国际学院	选修
		高光谱与农作物分类	Hyperspectral and crop classification	1	32	4-1	国际学院	选修

课程代码		课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
		光场数据采集与建模	Light Field and Model	1	32	4-1	国际学院	选修
		空间大数据分析	Big Spatial Data Analysis	1	32	4-1	国际学院	选修
3364368	3S技术开发（任选二门）	基于Matlab的图像处理	Image Process used Matlab	1	32	4-1	国际学院	选修
		GIS专题软件开发	Develop of GIS Software	1	32	4-1	国际学院	选修
		遥感影像处理算法开发	Algorithm of RS Image Process	1	32	4-1	国际学院	选修
		空间数据挖掘算法开发	Algorithm of l Big Spatial Data Mining	1	32	4-1	国际学院	选修
		激光数据处理算法开发	Algorithm of Laser Image Process	1	32	4-1	国际学院	选修
		网络GIS开发	Develop of WebGIS	1	32	4-1	国际学院	选修

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3361550	第二课堂实践活动	Social Practice	1	32	1-2	国际学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

遥感科学与技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

遥感科学与技术（Remote Sensing Science and Technology，简称RS）是测绘科学、地球科学、计算机科学等融合交叉形成的新兴学科，是运用多种传感器从远距离获取目标信息，并对其进行加工处理、分析与应用的一门科学和技术。

本专业培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，坚持立德树人为根本目标，积极推进专业课程思政建设。培养具备基本科学和人文素养及终生学习能力、符合国内外发展趋势、理论与实践兼备的遥感及空间信息技术专业人才。本专业的学生可在城市、农业、水利、交通、地质、国土资源与环境、海洋等领域从事摄影测量、遥感技术与应用、图像信息获取与处理、地图与地理信息系统的设计及计算机技术应用等工作，同时可满足在相关研究领域继续攻读研究生的要求。

二、毕业要求

本专业毕业生应具备以下基本要求：

通过丰富多样并贯穿整个本科阶段的思政教育，使学生具有正确的政治觉悟和高尚的道德修养；通过宽口径的通识教育，使学生具有宽广的知识基础和良好人文艺术素养；围绕测绘、地理和计算机等关联应用学科理论，学习地学理论知识和模型方法，形成扎实的地学应用基础；学习测量与全球卫星导航定位、遥感技术、地理信息系统技术及信息技术和方法，保证技术内容的前沿性；强化英语技能教育，通过双语/全英文专业课程教授，培养国际交流能力；通过应用基础研究、技术开发和工程应用方面的科学实践和实习，掌握遥感大数据、人工智能、空间数据处理与应用建模等基本技能，培养探究式学习能力和创新能力；通过专家讲座、小组协作、论文撰写等方式，培养开阔的专业思维和批判性的思维能力；具备较好的科学素养及教学、研究、开发和管理能力。

掌握科学的体育健康与锻炼知识、熟练掌握两项以上健身方法和技能、能够科学合理地进行体育锻炼、形成健康生活理念，达到《国家学生体质健康标准》的合格要求。

三、学制

基本学制为四年，对不同情况的学生可实行弹性学习年限（根据《首都师范大学全日制本专科学生管理规定（试行）》执行）。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予 工学学士 学位。

五、学分

150 学分

六、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时(%)
	课程类别	属性	学分	学时	占总学时(%)
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.86%
通识教育环节	通识必修课程	必修	16	320	10.95%
	通识选修课程	限制性选修	16	256	8.76%
专业教育环节	专业必修课程	必修	60	960	32.87%
	专业选修课程	选修	18	288	9.86%
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.1%
	通识实践课程	必修	9	244	8.35%
	专业实践必修课程	必修	10	416	14.24%
	专业实践选修课程	选修	2	64	2.19%
	社会实践	必修	1	32	1.1%
	劳动实践	必修	0	20	0.68%
总学分	150				100%

注：（1）理工科、艺术类和外语类中的英语专业总学分原则上不超过 150 学分；文科类专业总学分原则上不超过 140 学分；外语类的小语种专业总学分可适当增加。

（2）专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（3）人文社会科学类专业的实践教育（思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践）学时应不低于总学时的 15%，理工科类专业的实践教育学时应不低于总学时的 25%。

八、课程设置与学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程，并在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课，在第一至第四学年修完形势与政策 1 门课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

（二）通识教育课程：32 学分，由通识必修课程和通识选修课程组成。

1.通识必修课程：16 学分，必修

通识必修课程包括大学英语和大学体育。本专业修读全部通识必修课程，在第一、二学年修完大学英语学分课程（包括大学英语一级、大学英语二级和大学英语高阶课程）。学生修读完英语学分课程仍未通过全国大学英语四级的，需继续修读大学英语实训课程，实训课程不记学分，记录成绩。在第一、二学年修完体育课程。（个别特殊专业请根据情况修改说明）

2.通识选修课程：16 学分，限制性选修

通识选修课程包括“人文精神与社会认知”、“科学精神与自然关怀”、“艺术修养与审美体验”、“语言艺术与文化交流”、“身心健康与职业发展”、“教育理解与教师素养”等 6 个系列。本专业在“人文精神与社会认知”系列下

的“大学语文课程群”课组选修 2 学分，在“艺术修养与审美体验”系列课程中选修 2 学分，其余学分任选，四年修完即可。

说明：

（1）“大学语文课程群”属通识选修“人文精神与社会认知”系列课程。

（2）学生修读经学校认定的网络课程门数不限，但毕业审核和学位审核只能根据学生意愿认定其中的 4 学分。

（3）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生所获辅修课程学分可替代相应类别的通识选修课学分。

（4）经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

（5）高水平运动队学生（仅限于第一类特长生）取得特长项目训练学分后，可减少修读相同学分数量的通识选修课，但仍要根据自己所属专业类别完成跨学科修读要求。

（三）专业教育课程：78 学分，由专业必修课程和专业选修课程组成。

1.专业必修课程：60 学分，必修

强调各专业方向课程教学内容的协调，避免重点部分重复和遗漏，强化教学过程的效果评价，课程学习的平时成绩、期中测试成绩和期终成绩原则上分别占总成绩的 50-60%、 20-30%、20-30%。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3362121	测绘与地理信息概论	Basis of Surveying and Geomatics	2	32	1-1	国际学院	是	双语	
3050301	高等数学 A-1	Advanced Mathematics A-1	6	96	1-1	数学学院			
3050302	高等数学 A-2	Advanced Mathematics A-2	6	96	1-2	数学学院			
3362411	面向对象程序设计	OO Programming Design	3	48	2-2	国际学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050305	线性代数	Linear Algebra	3	48	2-1	数学学院			
3362431	数据结构与算法	Data Structure and Algorithm	3	48	2-2	国际学院		双语	
3050306	概率论与数理统计	Probability and Mathematical Statistics	3	48	2-2	数学学院			
3361110	自然地理学 I	Physical Geography I	3	48	1-2	国际学院	是		中英文平行开课
3361310	地图学	Cartography	3	48	1-1	国际学院	是	双语	
3361320	测量学基础	Basics of Surveying	3	48	1-2	国际学院	是	双语	
3362211	地理信息系统原理与方法	Principle and Method of Geographical Information System	3	48	2-1	国际学院	是		中英文平行开课
3362311	遥感原理与方法 I	Principle and Method of Remote Sensing I	3	48	2-1	国际学院	是		中英文平行开课
3361420	程序设计基础	Basics of Programming Design	3	48	2-1	国际学院	必修	是	
3364364	全球导航卫星定位系统	Global Navigation Satellite System	2	32	3-1	国际学院	是	双语	+16 个学时实训
3364365	遥感图像处理	Remote Sense Image Processing	2	32	3-2	国际学院	是		+16 个学时实训
3362441	数字图像处理	Digital Image Processing	3	48	2-2	国际学院	是	双语	
3363321	摄影测量 I	Photogrammetry I	3	48	3-1	国际学院	是		
3363351	摄影测量 II	Photogrammetry II	3	48	3-2	国际学院	是	双语	
3364610	文献阅读与论文写作	Literature Review and Thesis Writing	3	48	4-1	国际学院	是	全英	

2.专业选修课程：_18_学分，选修

强调各专业方向课程教学内容的协调，避免重点部分重复和遗漏，强化教学过程的效果评价，课程学习的平时成绩、期中测试成绩和期终成绩原则上分别占总成绩的50-60%、 20-30%、20-30%。

学生可以选修与专业相关的学校其他专业课程，所修学分需要人才培养委员会认证，最多不超过4个学分。

学生可以选修专业相关网络在线课程，根据学时和作业情况，并经学院人才培养委员会审核后，计入专业方向课相应学分课程，最多2学分。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
遥感与人工智能课组（以下课程至少选一门）									
3364353	机器学习与遥感应用	Machine Learning and Remote Sensing Application	2	32	4-1	国际学院			
3107082	人工智能原理	Literature Review and Thesis Writing	2	32	2-1	信工学院			
3364363	GeoAI方法与应用	Method and Application of GeoAI	2	32	3-2	国际学院	是		
3107089	深度学习	Deep Learning and Practice	2	32	1-2	信工学院			
3364338	遥感原理与方法II	Principle and Method of Remote Sensing II	2	32	3-2	国际学院	是	全英	
3364339	资源环境遥感应用	Resource and Environment Remote Sensing	2	32	3-2	国际学院	是		
3364340	遥感物理基础	Fundamentals of RS Physics	2	32	3-1	国际学院	是		
3364331	生态水文学与遥感应用	Remote Sensing in Hydrology	2	32	4-2	国际学院	是		
3360009	大学物理	College Physics	3	48	2-1	国际学院	是		
3364334	大地测量与平差	Geodesy and Adjustment	2	32	2-2	国际学院	是	双语	
3360006	测量学与GNSS	Surveying and GNSS	3	48	2-1	国际学院	是	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
地信与大数据（以下课程至少选一门）									
3364333	时空大数据技术、方法与应用	Technique, method and application of spatio-temporal big data	2	32	4-1	国际学院	是		
3107090	现代优化计算方法	Modern Optimization Technique	3	48	2-2	信工学院			
3364352	数字高程模型	Digital Elevation Model	2	32	3-1	国际学院	是		
3362421	计算机图形学	Computer Graphics	3	48	2-2	国际学院	是		
3364345	空间数据库	Spatial Database	2	32	3-1	国际学院	是		
3364343	网络地理信息系统	Web GIS	2	32	3-2	国际学院	是		
3363241	地理信息系统空间分析	Spatial Analysis of GIS	3	48	2-2	国际学院	是		
3364361	三维地理信息系统	3D GIS	1	16	3-2	国际学院	是		
3364335	GIS 软件工程与实践	GIS Software Engineering	2	32	4-2	国际学院	是		
3360007	数字地图制图	Digital mapping	3	48	3-2	国际学院	是		
地理与区域（以下课程至少选 2 个以上学分）									
3364337	人文地理学	Human Geography	2	32	2-2	国际学院	是	全英	
3090137	土壤地理学	Pedogeography	2	32	2-2	资环学院	是		在线课程
3090138	植物地理学	Phytogeography	2	32	2-2	资环学院	是		
3090139	经济地理学	Economic Geography	2	32	3-1	资环学院	是		
3090218	综合自然地理学	Comprehensive Physical Geography	2	32	3-2	资环学院	是		
3090471	城市地理学	Urban Geography	2	32	3-2	资环学院	是		
3362110	自然地理学 II	Physical Geography II	3	48	2-1	国际学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3363141	区域分析与规划	Region Analysis and Planning	2	32	3-2	国际学院	是		
3364342	计量地理学	Quantitative Geography	2	32	4-1	国际学院	是	双语	
3364344	环境科学概论	Outline of Environmental Science	2	32	4-1	国际学院	是	全英	
3027026	田野考古学	Field Archaeology	3	48	3-2	历史学院	是		
3020331	简明世界环境史	Concise World Environmental History	2	32	3-2	历史学院	是		
小学期课组（以下课程至少选两门）									
3362221	地理信息系统和科学	GI System and Science	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
3364346	地理信息系统应用 I	Exploring the Urban Community-A GIS Approach	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
3362241	基于 Python 的地理信息处理分析	Python Programming for GIS Processing and Analysis	3	48	2-3	国际学院	是	双语	
3364347	高级环境遥感	Remote Sensing of Environment	2	32	3-3	国际学院	是	全英	
3364348	地理信息系统应用 II	GIS Application II	1	16	3-3	国际学院	是	全英	
3363362	灾害风险管理	Disaster Risk Management	2	32	3-3	国际学院	是		
336261	遥感大数据与人工智能	Remote Sensing Big Data & Artificial Intelligence	2	32	2-3	国际学院	是	全英	
MOCC 系列（最多认定 2 学分，学生必须完成 1 个学分以上的 MOCC）									
3364349	数据的可视化	Visualizing Data	1	16	4-1	国际学院	是	全英	
3364350	地图和地理空间的革命	Maps and the Geospatial Revolution	1	16	4-1	国际学院	是	全英	
3364351	工程科技创新和人类未来	Engineering Innovation and the Future of Humankind	1	16	4-1	国际学院	是	全英	

注：专业选修课程学分原则上不低于专业理论课程（大类教育课程、专业必修课程，及专业选修课程）学分的 20%。专业选修课程一般应按照学分要求提供 200%以上的课源。

（四）实践教育课程：_24_学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_9_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112	1-1	学生处	
2100001	大学生心理适应与发展	College Student Psychological Adaptability and Development	1	16	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16	1-1	学生处	
2100004	大学生职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guide	1	32	2-1	招生就业处	
3364336	计算机应用	Computer Application	2	32	1-1	国际学院	

3.专业实践课程：_12_学分，必修 10 学分/选修 2 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	备注
3364356	测量与地图实习	Mapping Practice	2	64	1-2	国际学院	必修

课程代码		课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	备注
3364354		自然地理实习	Geological and Geomorphological Fieldwork	2	64	1-2	国际学院	必修
3360117		英语实践1	English Practice 1	0	32	1-1	国际学院	选修
3360118		英语实践2	English Practice 2	0	32	1-2	国际学院	选修
3360004		英语实践3	English Practice 1	0	32	2-2	国际学院	选修
3360005		英语实践4	English Practice 2	0	32	3-1	国际学院	选修
3361570		校外访学	Students Exchange Programme	1	32	2-1	国际学院	选修
3364367		程序设计实践	Programming Design & Applications	0	32	3-1	国际学院	必修
3364362		空间数据采集与应用	Spatial Data Acquisition and Applications	1	32	3-2	国际学院	选修
3364357		区域综合地理实习	Comprehensive Regional Fieldwork	2	64	2-2	国际学院	必修
3364358		3S综合实习	3S Comprehensive Fieldwork	2	64	4-1	国际学院	必修
3364359		地理信息技术企事业单位实习	GIS Internships	1	32	4-1	国际学院	学生2个月以上的企业实习
3364360		毕业论文	Graduation Thesis	2	128	4-2	国际学院	必修
“卓越工程师”系列（最多2学分）								
3364366	S技术应用（任选二门）	移动激光与城市建模	Mobile Laser and City model	1	32	4-1	国际学院	选修
		无人机测绘	UAV Surveying	1	32	4-1	国际学院	选修
		SAR数据与地面沉降	SAR and Land Subsidence;	1	32	4-1	国际学院	选修
		高光谱与农作物分类	Hyperspectral and crop classification	1	32	4-1	国际学院	选修

课程代码		课程名称	课程英文名称	学分	总学时	开课学期	开课单位	备注
		光场数据采集与建模	Light Field and Model	1	32	4-1	国际学院	选修
		空间大数据分析	Big Spatial Data Analysis	1	32	4-1	国际学院	选修
3364368	3S技术开发（任选二门）	基于Matlab的图像处理	Image Process used Matlab	1	32	4-1	国际学院	选修
		GIS专题软件开发	Develop of GIS Software	1	32	4-1	国际学院	选修
		遥感影像处理算法开发	Algorithm of RS Image Process	1	32	4-1	国际学院	选修
		空间数据挖掘算法开发	Algorithm of l Big Spatial Data Mining	1	32	4-1	国际学院	选修
		激光数据处理算法开发	Algorithm of Laser Image Process	1	32	4-1	国际学院	选修
		网络GIS开发	Develop of WebGIS	1	32	4-1	国际学院	选修

4.社会实践：1学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3361550	第二课堂实践活动	Social Practice	1	32	1-2	国际学院	

注：社会实践课程主要通过学校和院（系）组织的课外实践活动进行。

5.劳动实践：0学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2502007	劳动实践 1	Labor practice 1	0	20	1-1/1-2	良乡校区基础学部	大一在良乡的专业

燕都学院

汉语言文学专业本科人才培养方案

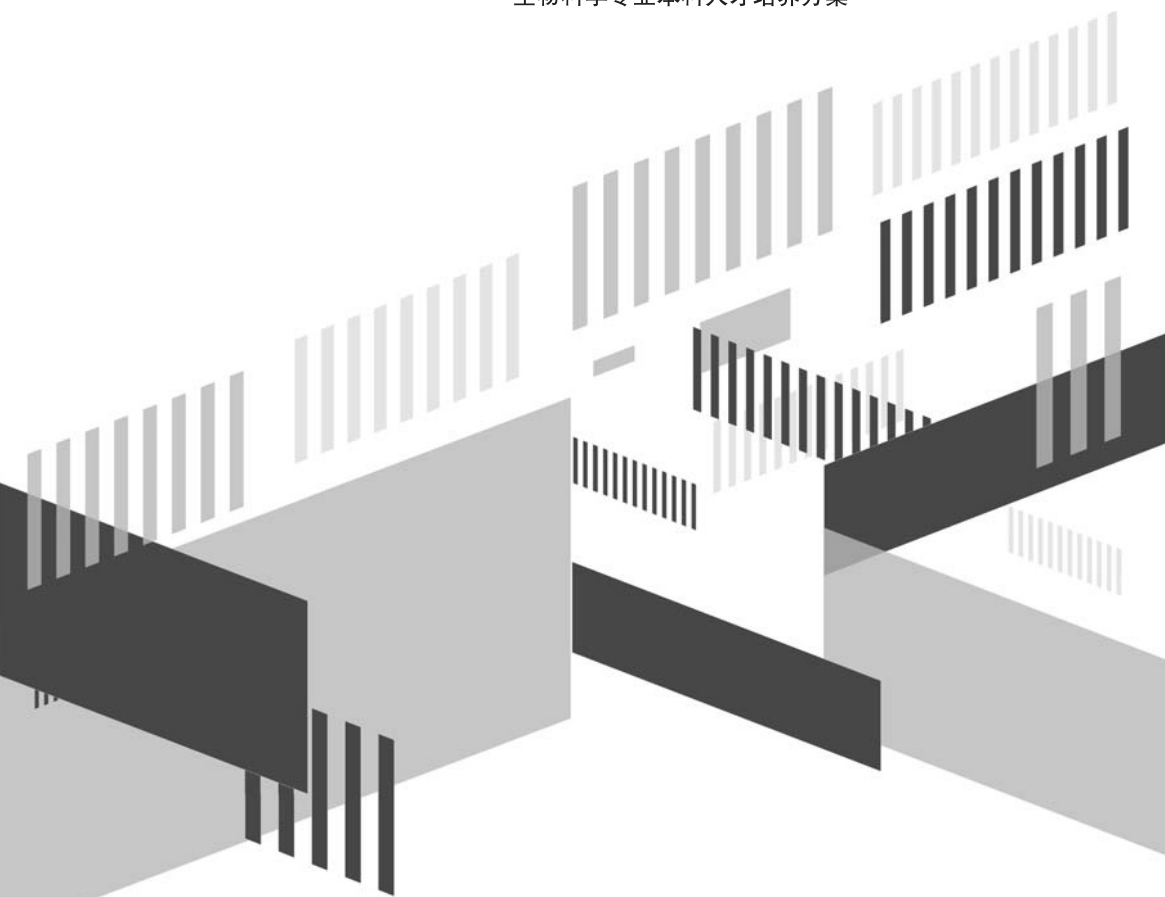
历史学专业本科人才培养方案

世界史专业本科人才培养方案

数学与应用数学专业本科人才培养方案

统计学专业本科人才培养方案

生物科学专业本科人才培养方案



汉语言文学专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）掌握文史哲交叉的基础知识，具备深厚的人文素养，较好掌握一门外语。

（二）具备汉语言文字以及应用语言学基础知识和基本理论，具有突出的汉语表达和写作能力；熟悉中外古今文学史和文艺批评理论，具备较为坚实文艺审美鉴赏批评能力，以及初步的文献整理能力，能够解读和分析古今文学作品。

（三）掌握资料收集、文献普查、社会调研、学术写作等学术研究基本方法，具备初步的文献整理研究能力和语言研究能力，在文理渗透、学科交叉前提下，不断吸收本专业和相关专业新的研究成果，具备初步的研究能力。

（四）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设服务和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；重视传统文化的继承和发展，具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4 年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生

可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予文学学士学位。

五、学分

总计 139 学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：汉语言文学、历史学、世界史。

以上三个专业须修读文科大类教育课程，为后续学习及发展奠定宽厚的基础及文史哲贯通的素养。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年结束前每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习 6 门思想政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	11.5
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	7.7
	通识核心课程	限制性选修	10	160	6.4
	通识拓展课程	选修	4	64	2.6
专业教育环节	大类教育课程	必修	33	528	21.1
	专业必修课程	必修	33	528	21.1
	专业选修课程	选修	15	240	9.6

实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.3
	通识实践课程	必修	7	228	9.1
	专业实践课程	必修	7	192	7.7
	社会实践	必修	0	32	1.3
	劳动实践	必修	0	20	0.8
总学分	139				100%

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700026	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	3	48	1-2	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期，平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语（一）	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语（二）	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio--Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738012	大学法语 I	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738014	大学日语 I	College Japanese I	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：__10__学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上本院学生都需修读。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	1-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-1	燕都学院	外聘教师
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-1	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-2	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-2	燕都学院	

3．通识拓展课程：__4__学分，选修

每学期至少修读 1 门，须在大一学年修读完毕。

经学生申请、学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生自主学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不得，但学分认定上限为 2 学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1-1	物理系	推荐文科学生修读
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	2-2	物理系	推荐文科学生修读
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1-1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1-1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	1-2	文学院	推荐理科学生修读
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	2-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	1-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	1-2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	1-2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	1-2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	1-2	管理学院	
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	1-2	文学院	

（三）专业教育课程：_81_学分

1.文科大类教育课程：_33_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332102	《论语》选读	Selected readings of the Analects of Confucius	2	32	1-1	燕都学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3332107	名师导学 1	Famous Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			专题讲座
3332108	新生讨论课 1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332125	中国通史	Chinese history	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332101	《诗经》研读	The book of songs	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332106	中国古典史学名著导读	Introduction China classical history works	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332113	名师导学 2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			专题讲座
3332114	新生讨论课 2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	48	1-2	燕都学院	是		
3336203	文科学术名著导读 1	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 1	2	32	2-1	燕都学院	是		
待定	文科学术名著导读 2	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 2	3	48	2-2	燕都学院	是		
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		在线课程，英文或者双语
3020162	全球史导论	Global History	2	32	2-2	燕都学院	是		
3332120	中西哲学原著选读	Selected Readings to Chinese and Western Philosophy Works	2	32	3-1	燕都学院	是		外聘教授
3332121	《左传》导读	Guided Readings of Zuo Zhuan	2	32	3-1	燕都学院	是		
3332122	《文选》讲读	Intensive Reading of The selected works of Zhao Ming	2	32	3-2	燕都学院	是		外聘教授

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3335114	中国古代文献学	Chinese Ancient Document	2	32	3-2	燕都学院	是		

2．专业必修课程：33 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3335119	现代汉语1	Modern Chinese 1	2	48	1-1	燕都学院			
3335120	现代汉语2	Modern Chinese 2	2	48	1-2	燕都学院			
3010211	古代汉语1	Ancient Chinese 1	3	48	1-2	燕都学院			
3010213	古代汉语2	Ancient Chinese 2	3	48	2-1	燕都学院			
3335110	中国现代文学	Chinese modern literature	2	32	2-1	燕都学院			
3335124	中国古代文学作品研读（上）	Study of Chinese Ancient Literature works 1	3	64	2-1	燕都学院			64学时
3335109	文学批评方法与案例	Method of literary criticism and case	2	32	2-2	燕都学院			
3335111	中国当代文学	Chinese contemporary literature	2	32	2-2	燕都学院			
3010928	外国文学史	History of Foreign Literature	3	64	2-2	燕都学院		双语	
3335116	西方文论经典导读	Western theory of literature classics	2	32	2-2	燕都学院			
3335125	中国古代文学作品研读（下）	Study of Chinese Ancient Literature works 1	3	64	2-2	燕都学院			64学时
3335101	语言学概论	An Introduction to Linguistics	2	32	3-1	燕都学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3335107	中国文学批评史	History of Chinese Literature Criticism	2	32	3-1	燕都学院			
3010316	文学概论	Introduction to Literature	2	48	2-3	燕都学院			外聘教授

3．专业选修课程：15 学分，从以下系列中选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程以开课单位信息为准，本专业可以跨学科修读历史学院相应课程。

（1）专业英语课程：8 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010269	美国文学概论	American Literature	2	32	1-2	燕都学院	是	全英	国际直播课
3013022	新诗经典选读	Selected Readings of Modern Chinese Poems	2	32	2-1	燕都学院	是	全英/双语	外籍教师
3013092	欧美文学	European and American Literature	2	32/2	2-1	文学院	否	全英	
3010891	西方现代主义文学	Western Modernism Literature	2	32	2-2	燕都学院	是	全英	国际直播课
3017048	英国维多利亚文学	Victorian Literature	2	32/2	3-2	文学院	否	全英	
3013083	英美文学名著导读（英语）	Guided Readings of Classic English and American Literature (English)	2	32/2	3-2	文学院	否	全英	
3010772	英译中国古代文学经典	Masterpieces of Classical Chinese Literature in Translation	2	32/2	3-1	文学院	否	全英	台湾师范大学教授主讲

（2）专业选修课程：__7__学分，选修

比较文学与世界文学系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010899	西方经典导读	Instruction to Western Classics	2	32/2	2-2	文学院			
3017045	东方文学	Oriental Literature	2	32/2	2-2	文学院			
3019098	美国汉学研究	The Studies of American Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019106	日本汉学史	The History of Japanese Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019107	宗教经典导读	Introduction to Religious Canons	2	32/2	2-2	文学院			
3019064	文学国际政治学	International politics of literature	2	32/2	3-1	文学院			
3017047	日本现当代文学	Modern and Contemporary Japanese Literature	2	32/2	3-1	文学院			
3019065	20世纪西方现代主义文学专题	Seminar on Western Modernist Literature in twentieth Century	2	32/2	3-2	文学院			
3010893	文学翻译	Literary Translation	1	16/1	3-2	文学院			
3017048	英国维多利亚文学	Victorian Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3017049	比较诗学	Comparative Poetics	2	32/2	3-2	文学院			
3013037	当代理论视野中的西方文学经典	Western Literary Canons: Acontemporary Critical Theory Perspective	2	32/2	3-2	文学院			
3019099	媒介理论与西方文学	media and literature	1	16/1	3-2	文学院			
3010482	比较文学概论	Outline of Comparative Literature	2	32/2	4-1	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010875	法国现当代文学	Modern and Contemporary French Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010552	俄苏文学	Russian Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010898	日本文化研究	Study of Japanese Culture	2	32/2	4-1	文学院			
3013123	第二外语	The Second foreign language	2	32/2	2-2	文学院	否		
3011071	中学语文课标外国文学篇目精读	Reading Guide to the Selections of Foreign Literature in High School	2	32	3-2	文学院	否		

文艺学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010243	西方文论	Western Literary Theories	2	32/2	2-2	文学院			
3010683	大众文化导论	Introduction to Popular Culture	2	32/2	2-2	文学院			
3010164	当代西方美学	Contemporary Western Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010077	文艺心理学	Psychology of Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3013189	当代审美思潮专题	Contemporary Aesthetic Trends	2	32/2	3-2	文学院			小学期
3010901	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010123	《文心雕龙》研究	Study of Wen Xin Diao Long	2	32/2	4-1	文学院			
3010770	《哈利•波特》与西方文化	Harry Potter and Western Culture	2	32/2	2-1	文学院	否		
3019097	中国近现代文艺理论思潮	The Trend thoughts in Modern Chinese theory of literature&art	3	48/3	3-1	文学院	否		

语言文字学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3013154	北京话研究	Study of Beijing Dialect	2	32/2	2-1	文学院			
3010017	文字学	Etymology	2	32/2	2-2	文学院			
3010881	汉语语法史	History of Chinese Grammar	2	32/2	2-2	文学院			
3010913	音韵学	Phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010607	《说文解字》概论	An Introduction to Shuowen Jiezi	2	32/2	3-1	文学院			
3010882	汉语词汇学	Chinese Lexics	2	32/2	3-1	文学院			
3010057	现代汉语语法学	Modern Chinese Grammar	2	32/2	3-1	文学院			
3019073	计算语言学导论	Introduction to Computational Linguistics	2	32/2	3-1	文学院			
3019059	语音学与音系学	Phonetics and phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010060	汉语修辞学	Chinese Rhetoric	2	32/2	3-1	文学院			
3010879	古文字资料选读	Selected Reading of Pre-Qin Chinese Character Studies	2	32/2	3-2	文学院			
3010880	训诂学	Critical Interpretation of Ancient Texts	2	32/2	3-2	文学院			
3019072	国际音标与语言调查	International Phonetic Alphabet and Linguistic Fieldwork	2	32/2	3-2	文学院			
3019031	语义学	Semantics	2	32/2	3-2	文学院			
3019019	语法化与汉语语法研究	Grammaticalization and Study of Chinese Grammar	2	32/2	3-2	文学院			
3010148	汉英语言比较	Comparative Study of Chinese and English	2	32/2	4-1	文学院			

中国文学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010631	新诗鉴赏原理	Appreciation Principles of New Poetry	2	32	2-1	文学院			
3013032	小说创作与鉴赏	Appreciation and writing of novel	2	32	2-1	文学院	是		寒假小学期
3332103	《庄子》精读	Chuang-tzu	2	32	2-1	燕都学院	是		
3335122	《楚辞》研读	"The songs of Chu" reading	3	48	2-1	燕都学院	是		
3335126	小说艺术研究	The Art of Fiction Study	2	32	2-3	燕都学院	是		
3019096	唐诗三百首精讲	Intensive Reading On Three Hundred Tang Poems	2	32/2	2-1	文学院			
3019091	女性文学研究	Study of Female Literature	2	32/2	2-1	文学院			
3010886	《庄子》内篇精读	Intensive Reading of Zhuangzi•Inner Chapter	2	32/2	2-2	文学院			
3013010	现代诗写作入门	ABC of Modern Poetry Writing	2	32/2	2-2	文学院			
3013031	现代文学中的北京	Beijing in the Modern literature	2	32/2	2-2	文学院			
3010669	儒家经典导读	Introduction Reading of Zhuangzi Inner Chapter	2	32/2	3-1	文学院			
3013188	陶渊明诗歌研究	Intensive Reading of the Poetry of Tao Yuanming	2	32/2	3-1	文学院			
3010604	中国近代文学	Modern Chinese Literature	2	32/2	3-1	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010153	鲁迅研究	Study of LuXun	2	32/2	3-1	文学院			
3019095	汉诗文吟诵	Recitation of Ancient Fictions	3	48/3	3-1	文学院			
3013030	《尚书》研读	Study of Ancient Chinese Book	2	32/2	3-2	文学院			
3011043	蒲松龄与《聊斋志异》研究	Study of Pu Songling and The Strange Tales of Liao Zhai	2	32/2	3-2	文学院			
3010645	苏轼研究	Research on Su Shi	2	32/2	3-2	文学院			
3019105	中国古代文学概论	An introduction to ancient Chinese Literature	3	48/3	3-2	文学院			
3013022	新诗经典选读	Selected Readings of Modern Chinese Poems	2	32/2	3-2	文学院			
3010821	老生代散文研究	Study of The Elder Generation’s Prose	2	32/2	3-2	文学院			
3010650	文革诗歌研究	Study of Poetry in Culture Revolution	2	32/2	3-2	文学院			
3010069	中国古代小说研究	Study of Chinese Ancient Fictions	2	32/2	3-2	文学院			
3010646	《红楼梦》研究	Study of The Story of The Stone	2	32/2	4-1	文学院			
3010661	台港暨海外华文文学研究	Study of Taiwan, Hong Kong and Overseas Chinese Literature	2	32/2	4-1	文学院			

中国史（古代史、近现代史）选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020023	中国古代货币史	History of Chinese Ancient Coin and Currency	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020615	魏晋南北朝文献研读	Reading in Historical Documents of Wei, Jin and the Dynasties divided between South and North	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020622	中国古代思想文献选读	An Extract of Ancient Chinese Philosophical Works	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020027	敦煌学概论	Introduction to Dunhuang Studies	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020028	《资治通鉴》研读	Readings in History as A Mirror	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020129	秦汉史	Qin and Han History	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020231	先秦史	History of Pre-Qin	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020601	宋史	History of Song Dynasty	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020102	中国古代经济文献导读	Readings of economic literature	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020018	中国古代文化史	Civilization of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020031	魏晋南北朝史	"Wei, Jin and the Dynasties Divided between South and North"	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020121	中国古代经济史	Economic History of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020132	中国古代史通论	Introduction to Chinese Ancient History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020342	四库学概论	SiKu Learning Outline	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020607	中国古代政治与文化	Politics and Culture in Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020609	历史文献与传统文化	Historical Documents and Traditional Culture	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020034	明清史	Ming and Qing History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020131	隋唐五代史	History of Sui、Tang and Five Periods	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020613	中国古代思想史	History of ancient Chinese Thought	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020621	童蒙教育与传统文化	Children’s Enlightenment Education and Traditional Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020608	中国科举文化	Chinese Examination Institution Culture	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020614	中古制度文献选读	Selected Reading in Chinese Medieval Institutional Literature	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020016	中国古代政治制度史	Political Institutions in Ancient China	2	32/2	4-2	历史学院	是		
3020141	中国近现代史史料学	Historical Documents of Modern China	3	48/3	2-2	历史学院	否		
3020071	中国近代社会生活史	Society and Daily Life in Modern China	2	32/2	3-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020803	民国社会史	Social History of the Republic of China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020807	近代中国女性史	The History of Modern Chinese Women	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020809	社会文化史导论	The Socio-Culture History: an Introduction	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020046	抗日战争史	The Anti-Japanese War 1931-1945	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020810	当代中国社会文化史	Social and Cultural History of Contemporary China	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020359	20世纪以来中国历史教育研究	A Study on the Historical Education of China since 20th Century	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020142	中国近现代人物研究	Studies on Leading Figures of Modern China	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020801	晚清改革与革命	Reform and Revolution in Late Qing Dynasty	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020808	中日文化交流史导论	Introduction to the History of Sino-Japanese Cultural Exchange	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020014	北京史	History of Beijing	3	48/3	2-1	历史学院	否		
3020154	中国历史要籍介绍及选读	Guiding and Reading to the Documents of Chinese History	3	48/3	1-1	历史学院	否		
3020806	中华人民共和国史	Contemporary China	3	48/3	3-1	历史学院	否		

世界史选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020384	满文历史文献入门	Introduction to Historical Materials in Manchu Language	2	32/2	2-1	历史学院	是		仅对外院开放
3020314	西欧中世纪日常生活史	Daily Life in the Medieval West	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3027055	欧洲中世纪书写文化	Written Culture in the European Middle Ages	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3020402	西方社会史	History of Western Society	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020378	南斯拉夫史	History of Yugoslavia	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3020381	欧洲共产主义集团史	The History of the European Communist Bloc	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3027053	古代近东与埃及关系史	Relations between the Ancient Near East and Egypt	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3020386	中世纪欧洲的旅行与旅行者	Travels and Travellers in the European Middle Ages	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3020180	文艺复兴史	History of Renaissance	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3027054	近代早期欧亚关系史	Early Modern European-Asian Relations	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	仅对外院开放
3020051	近代国际关系史	Modern History of International Relations :1618-1918	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英/双语	
3020316	美国外交史	Diplomatic History of USA	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英/双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020340	德国史专题	History of Germany	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020335	日本近代史	History of Modern Japan	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020379	东南欧（巴尔干）现代历史（19/20 世纪）	Modern History of the Southeast Europe (Balkans)	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3020380	前南地区社会转型与社会发展	Social Transformations in the post-Yugoslav region	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3020376	西方古典文明（上）	Civilizations in the Classical World I	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020321	古代埃及文明	Ancient Egyptian Civilization	2	32/2	3-1	历史学院	是	全英	
3020346	古代东方文明	Ancient Oriental Civilizations	2	32/2	3-1	历史学院	是	双语	
3020322	宏观世界史	World History: A General Survey	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020052	现代国际关系史	International Relations in the Modern World	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020090	战后国际关系史	International Relations in Post-War Period	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020385	日本思想史专题	Intellectual History of Japan	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3027014	基督教思想发展史	The Development of Christian Belief	2	32/2	3-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020377	西方古典文明（下）	Civilizations in the Classical World II	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020330	古代罗马历史与文化	Ancient Roman History and Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020315	英国法律史	British Legal History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020324	地中海史	Mediterranean History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020302	第二次世界大战史	History of the World War II	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	
3020331	简明世界环境史	Concise World Environmental History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020333	法国政治史	French Political History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020160	俄国史专题	History of Russia	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020354	基础教育历史课程标准解读	Guide to History Curriculum Standards for Basic Education	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020352	世界历史研究指导	Guide to World History Study	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020251	美国史专题	History of the U.S.	2	32/2	2-2	燕都学院/历史学院	是	双语	台湾师范大学教授
3020327	战后法国外交史（1945-1991）	Diplomatic History of Postwar France（1945-1991）	2	32/2	4-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020345	古典希腊语基础（1）	Classical Greek (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	
3020358	古典希腊语基础（2）	Classical Greek (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020382	古典希腊语基础（3）	Classical Greek (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020383	古典希腊语基础（4）	Classical Greek (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	
3020350	中古拉丁语基础（1）	Medieval Latin (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	
3020360	中古拉丁语基础（2）	Medieval Latin (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020195	中古拉丁语基础（3）	Medieval Latin (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020196	中古拉丁语基础（4）	Medieval Latin (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	

文化遗产序列选修课

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020411	文化遗产法规与政策	Regulations and Policies of Cultural Heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020423	非物质文化遗产概论	Introduction to intangible Cultural heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020432	文化遗产保护技术	Technology of Cultural Heritage Preservation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020424	文化遗产规划与管理	Cultural heritage planning and management	2	32/2	2-2	历史学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020408	文化人类学	Cultural Anthropology	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020623	古代金银器鉴赏	Chinese Historical Gold and Silver Objects Valuation	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020404	文化项目策划与管理	Culture Project Masterminds and Management	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020434	中国城市发展史	The Urban in Chinese History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020721	世界遗产：价值认知与保护管理	World Heritage: Value Cognition and Protection and Management	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020433	非物质文化遗产保护	Safeguarding of the Intangible Cultural Heritage	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020722	考古遗址的保护与管理	The Protection and Management of Archaeological Site	2	32/2	3-2	历史学院	是		

考古学及博物馆学系列选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020603	出土文献导读	Introduction to the Excavated Documents	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020716	古文字学	Chinese Ancient Writing	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020719	文物学概论	Introduction to the Studies of Heritage	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020706	中国古代陶瓷	China Ancient Ceramics	3	48/3	2-2	历史学院	是		
3020702	青铜器鉴赏	Antique Bronze: Evaluation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020704	玉石器鉴赏	Jade and Stone: Evaluation	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020707	动物考古	Zooarchaeology	2	32/2	3-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020341	考古文献研读	Archaeological Documents: Reading and Research	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	
3020362	博物馆展览设计	The Exhibition Design on Museum	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020725	考古学理论与实践	Archaeological Theory and Practice	2	32/2	4-1	历史学院	是	双语	
3020905	世界考古学概论	Introduction to the World Archaeology	2	32/2	4-2	历史学院	是	双语	
3020729	博物馆公众教育	Public Education in Museum	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020730	金文通论	Introduction to Bronze Inscription	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020624	中国古建筑考古	Building Archaeology in China	2	32/2	2-2	历史学院	是	双语	

其他系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020353	历史学专题（1）	Special Topics in History(1)	2	32/2	1-3	历史学院	是		
3020299	史学基础与规范（系列讲座）	Historical Basis and Norm (Lecture Series)	1	16	1-2	历史学院	否		
3020361	历史学专题（2）	Special Topics in History(2)	2	32/2	2-3	历史学院	是		
3020363	历史学专题（3）	Special Topics in History(3)	2	32/2	3-3	历史学院	是		
3020351	历史学专题（4）	Special Topics in History(4)	2	32/2	3-3	历史学院	是		
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院	是		

（四）实践教育课程：16 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	必修	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	必修	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	
3105013	计算机应用	必修	Computer Application	2	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践 1	必修	Computer Practice 1	0	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
2101020	大学生学业规划与发展	必修	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	

3.专业实践课程：_7_学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333101	境内外访学	必修	School visits abroad	0	32	1-2	燕都学院	
3333109	英美社会与文化	必修	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3333104	学生报告会	必修	Students report	1	32	3-1	燕都学院	由前四学期的读书活动组成

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333102	社会调研	必修	Social research	0	32	3-2	燕都学院	可与社区实践课程相结合，也可参加学校的社会调研活动
3017060	专业实习	必修	Practicum	2	32	4-1	文学院	实习时长一般不少于3个月
3013147	毕业论文	必修	Graduation Thesis	2	32	4-2	文学院	

4.社会实践：0学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：0学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	

历史学专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）掌握扎实的文史哲交叉的基础知识，较好掌握一门外语。

（二）习得专业学习与研究所需的理论工具、语言工具，以及文献处理和史学写作的基本方法；获得历史学专业教育与研究所需的知识结构和能力条件，在史料实证、历史理解、历史解释、历史观的建构和历史价值的评价等方面达到历史学科的核心素养要求；了解历史学科前沿和发展动态，具备一定的专业思想和学术追求。

（三）掌握资料分类、检索、甄别等基本技能；具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力；能够查阅和利用相关中外文资料，有较强的文献解读能力，能借助外语进行初步的学术交流；具备以书面、口语和多媒体方式向社会传播、普及历史文化与知识的能力；掌握资料收集、文献普查、社会调研、学术论文写作等科学研究基本方法；学会在文理渗透、学科交叉前提下，具备初步的研究能力。

（四）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；重视传统文化的继承和发展，具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健

康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予历史学学士学位。

五、学分

总计135学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：汉语言文学、历史学、世界史。

以上三个专业须修读文科大类教育课程，为后续学习及发展奠定宽厚的基础及文史哲贯通的素养。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养：

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习6门思想

政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	13	240	9.6
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	7.7
	通识核心课程	限制性选修	10	160	6.4
	通识拓展课程	选修	4	64	2.6
专业教育环节	大类教育课程	必修	32	512	20.4
	专业必修课程	必修	24	384	15.3
	专业选修课程	选修	22	352	14.1

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.3
	通识实践课程	必修	7	228	9.1
	专业实践课程	必修	9	288	11.5
	社会实践	必修	0	32	1.3
	劳动实践	必修	0	20	0.8
总学分	135				100

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：13 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读除《中国近现代史纲要》之外其他思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础 1 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期，平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语（一）	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语（二）	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio—Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738012	大学法语 Ⅰ	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738014	大学日语 Ⅰ	College Japanese Ⅰ	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：_10_学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上学生都应选修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-1	燕都学院	外聘教师

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-1	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-3	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-2	燕都学院	

3．通识拓展课程：__4__学分，选修

每学期至少修读 1 门，须在大一学年修读完毕。

经学生申请、学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生自主学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不限，但学分认定上限为 2 学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1	美育研究中心	在线课程
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1	美育研究中心	在线课程
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1	物理系	推荐文科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	4	物理系	推荐文科学生修读
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	2	文学院	推荐理科学生修读
3032004	宗教学之宗教与社会发展	Study of Religion	2	32	2	政法学院	推荐理科学生修读
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	2	政法学院	推荐理科学生修读
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	2	政法学院	推荐理科学生修读
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	4	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	2	管理学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	2	文学院	

（三）文科大类教育课程：32 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332102	《论语》选读	Selected readings of the Analects of Confucius	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332107	名师导学 1	Famous Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			专题讲座
3332108	新生讨论课 1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332125	中国通史	Chinese history	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332101	《诗经》研读	The book of songs	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332106	中国古典史学名著导读	Introduction China classical history works	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332113	名师导学 2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			专题讲座
3332114	新生讨论课 2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	48	1-2	燕都学院	是		
3336203	文科学术名著导读 1	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 1	2	32	2-1	燕都学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3336204	文科学术名著导读2	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 2	2	32	2-2	燕都学院	是		讲座形式
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		在线课程，寒假自学
3020162	全球史导论	Global History	2	32	2-2	燕都学院	是		
3332120	中西哲学原著选读	Selected Readings to Chinese and Western Philosophy Works	2	32	3-1	燕都学院	是		外聘教授
3332121	《左传》导读	Guided Readings of Zuo Zhuan	2	32	3-1	燕都学院	是		
3332122	《文选》讲读	Intensive Reading of The selected works of Zhao Ming	2	32	3-2	燕都学院	是		外聘教授
3335114	中国古代文献学	Chinese Ancient Document	2	32	3-2	燕都学院	是		

（四）专业教育课程：46 学分

1．专业必修课程：24 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3335301	中国古代史	Ancient China	4	64	1-1	燕都学院			
3335302	世界古代中世纪史	Ancient and Medieval World	4	64	1-1	燕都学院			
3020299	史学基础与规范（系列讲座）	Historical Basis and Norm (Lecture Series)	1	16	1-2	历史学院			
3335303	中国近现代史	Modern China	4	64	1-2	燕都学院			
3335304	世界近现代史	Modern World	4	64	1-2	燕都学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3332112	全球通史	Global History	2	32	2-2	燕都学院			
3020013	史学概论	Historical Theory	3	48	3-1	历史学院			
3020065	西方史学史	Historiography : An Introduction	2	32/2	2-3 3-1	燕都学院/历史学院	是		

2．专业选修课程：22 学分，从以下系列中选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

（1）专业英语选修课：8 学分，限制性选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020297	历史学专业英语阅读	The Introductory Reading of Classics in English	2	32	2-2 2-3	燕都学院	是	全英	必修,境外史学家全英文,暑假小学期
3336202	世界近代重大史事析论	Major History Issues in the Modern World	2	32/2	2-3	燕都学院	是	全英	选修,境外史学家全英文,暑假小学期
3020321	古代埃及文明	Ancient Egyptian Civilization	2	32/2	3-1	历史学院		全英	选修
3027055	欧洲中世纪书写文化	Written Culture in the European Middle Ages	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	选修
3020378	南斯拉夫史	History of Yugoslavia	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	选修
3020381	欧洲共产主义集团史	The History of the European Communist Bloc	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	选修
3027053	古代近东与埃及关系史	Relations between the Ancient Near East and Egypt	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020386	中世纪欧洲的旅行与旅行者	Travels and Travellers in the European Middle Ages	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	选修
3027054	近代早期欧亚关系史	Early Modern European-Asian Relations	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	选修
3020379	东南欧（巴尔干）现代历史（19/20世纪）	Modern History of the Southeast Europe (Balkans)	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	选修
3020380	前南地区社会转型与社会发展	Social Transformations in the post-Yugoslav region	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	选修
3020230	艺术史与图像学研究	History of Picture and Image Art	2	32/2	3-1	历史学院	是	全英	选修
3020251	美国史专题	History of the U.S.	2	32/2	2-2	燕都学院/历史学院	是	双语	台湾师范大学教授
3020346	古代东方文明	Ancient Oriental Civilizations	2	32/2	3-1	历史学院	是	双语	
3020302	第二次世界大战史	History of the World War II	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	

（2）专业选修课程：14 学分，选修

中国史（古代史、近现代史）选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020023	中国古代货币史	History of Chinese Ancient Coin and Currency	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020615	魏晋南北朝文献研读	Reading in Historical Documents of Wei, Jin and the Dynasties divided between South and North	2	32/2	2-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020622	中国古代思想文献选读	An Extract of Ancient Chinese Philosophical Works	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020027	敦煌学概论	Introduction to Dunhuang Studies	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020028	《资治通鉴》研读	Readings in History as A Mirror	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020129	秦汉史	Qin and Han History	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020231	先秦史	History of Pre-Qin	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020601	宋史	History of Song Dynasty	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020102	中国古代经济文献导读	Readings of economic literature	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020018	中国古代文化史	Civilization of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020031	魏晋南北朝史	"Wei, Jin and the Dynasties Divided between South and North"	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020121	中国古代经济史	Economic History of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020132	中国古代史通论	Introduction to Chinese Ancient History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020342	四库学概论	SiKu Learning Outline	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020607	中国古代政治与文化	Politics and Culture in Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020609	历史文献与传统文化	Historical Documents and Traditional Culture	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020034	明清史	Ming and Qing History	2	32/2	3-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020131	隋唐五代史	History of Sui、Tang and Five Periods	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020613	中国古代思想史	History of ancient Chinese Thought	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020621	童蒙教育与传统文化	Children’s Enlightenment Education and Traditional Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020608	中国科举文化	Chinese Examination Institution Culture	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020614	中古制度文献选读	Selected Reading in Chinese Medieval Institutional Literature	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020016	中国古代政治制度史	Political Institutions in Ancient China	2	32/2	4-2	历史学院	是		
3020141	中国近现代史史料学	Historical Documents of Modern China	3	48/3	2-2	历史学院	否		
3020071	中国近代社会生活史	Society and Daily Life in Modern China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020803	民国社会史	Social History of the Republic of China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020807	近代中国女性史	The History of Modern Chinese Women	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020809	社会文化史导论	The Socio-Culture History: an Introduction	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020046	抗日战争史	The Anti-Japanese War 1931-1945	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020810	当代中国社会文化史	Social and Cultural History of Contemporary China	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020359	20世纪以来中国历史教育研究	A Study on the Historical Education of China since 20th Century	2	32/2	3-2	历史学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020142	中国近现代人物研究	Studies on Leading Figures of Modern China	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020801	晚清改革与革命	Reform and Revolution in Late Qing Dynasty	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020808	中日文化交流史导论	Introduction to the History of Sino-Japanese Cultural Exchange	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020014	北京史	History of Beijing	3	48/3	2-1	历史学院	否		
3020154	中国历史要籍介绍及选读	Guiding and Reading to the Documents of Chinese History	3	48/3	1-1	历史学院	否		
3020806	中华人民共和国史	Contemporary China	3	48/3	3-1	历史学院	否		

世界史选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020384	满文历史文献入门	Introduction to Historical Materials in Manchu Language	2	32/2	2-1	历史学院	是		仅对外院开放
3020314	西欧中世纪日常生活史	Daily Life in the Medieval West	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020402	西方社会史	History of Western Society	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020343	简明全球史	Global History: A General Survey	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020180	文艺复兴史	History of Renaissance	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020051	近代国际关系史	Modern History of International Relations :1618-1918	2	32/2	2-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020316	美国外交史	Diplomatic History of USA	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020340	德国史专题	History of Germany	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020335	日本近代史	History of Modern Japan	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020376	西方古典文明（上）	Civilizations in the Classical World I	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020322	宏观世界史	World History: A General Survey	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020052	现代国际关系史	International Relations in the Modern World	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020090	战后国际关系史	International Relations in Post-War Period	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020385	日本思想史专题	Intellectual History of Japan	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3027014	基督教思想发展史	The Development of Christian Belief	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020377	西方古典文明（下）	Civilizations in the Classical World II	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020330	古代罗马历史与文化	Ancient Roman History and Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020315	英国法律史	British Legal History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020324	地中海史	Mediterranean History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020331	简明世界环境史	Concise World Environmental History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020333	法国政治史	French Political History	2	32/2	3-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020160	俄国史专题	History of Russia	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020354	基础教育历史课程标准解读	Guide to History Curriculum Standards for Basic Education	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020352	世界历史研究指导	Guide to World History Study	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020327	战后法国外交史(1945-1991)	Diplomatic History of Postwar France (1945-1991)	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020345	古典希腊语基础(1)	Classical Greek (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	
3020358	古典希腊语基础(2)	Classical Greek (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020382	古典希腊语基础(3)	Classical Greek (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020383	古典希腊语基础(4)	Classical Greek (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	
3020350	中古拉丁语基础(1)	Medieval Latin (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	
3020360	中古拉丁语基础(2)	Medieval Latin (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020195	中古拉丁语基础(3)	Medieval Latin (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020196	中古拉丁语基础(4)	Medieval Latin (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	

文化遗产序列选修课

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020411	文化遗产法规与政策	Regulations and Policies of Cultural Heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020423	非物质文化遗产概论	Introduction to intangible Cultural heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020432	文化遗产保护技术	Technology of Cultural Heritage Preservation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020424	文化遗产规划与管理	Cultural heritage planning and management	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020408	文化人类学	Cultural Anthropology	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020623	古代金银器鉴赏	Chinese Historical Gold and Silver Objects Valuation	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020404	文化项目策划与管理	Culture Project Masterminds and Management	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020434	中国城市发展史	The Urban in Chinese History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020721	世界遗产：价值认知与保护管理	World Heritage: Value Cognition and Protection and Management	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020433	非物质文化遗产保护	Safeguarding of the Intangible Cultural Heritage	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020722	考古遗址的保护与管理	The Protection and Management of Archaeological Site	2	32/2	3-2	历史学院	是		

考古学及博物馆学系列选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020603	出土文献导读	Introduction to the Excavated Documents	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020716	古文字学	Chinese Ancient Writing	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020719	文物学概论	Introduction to the Studies of Heritage	2	32/2	2-2	历史学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020706	中国古代陶瓷	China Ancient Ceramics	3	48/3	2-2	历史学院	是		
3020702	青铜器鉴赏	Antique Bronze: Evaluation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020704	玉石器鉴赏	Jade and Stone: Evaluation	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020707	动物考古	Zooarchaeology	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020341	考古文献研读	Archaeological Documents: Reading and Research	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	
3020362	博物馆展览设计	The Exhibition Design on Museum	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020725	考古学理论与实践	Archaeological Theory and Practice	2	32/2	4-1	历史学院	是	双语	
3020905	世界考古学概论	Introduction to the World Archaeology	2	32/2	4-2	历史学院	是	双语	
3020729	博物馆公众教育	Public Education in Museum	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020730	金文通论	Introduction to Bronze Inscription	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020624	中国古建筑考古	Building Archaeology in China	2	32/2	2-2	历史学院	是	双语	

其他系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020353	历史学专题（1）	Special Topics in History(1)	2	32/2	1-3	历史学院	是		
3020361	历史学专题（2）	Special Topics in History(2)	2	32/2	2-3	历史学院	是		
3020363	历史学专题（3）	Special Topics in History(3)	2	32/2	3-3	历史学院	是		
3020351	历史学专题（4）	Special Topics in History(4)	2	32/2	3-3	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院	是		

比较文学与世界文学系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010899	西方经典导读	Instruction to Western Classics	2	32/2	2-2	文学院			
3017045	东方文学	Oriental Literature	2	32/2	2-2	文学院			
3019098	美国汉学研究	The Studies of American Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019106	日本汉学史	The History of Japanese Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019107	宗教经典导读	Introduction to Religious Canons	2	32/2	2-2	文学院			
3019064	文学国际政治学	International politics of literature	2	32/2	3-1	文学院			
3017047	日本现当代文学	Modern and Contemporary Japanese Literature	2	32/2	3-1	文学院			
3019065	20 世纪西方现代主义文学专题	Seminar on Western Modernist Literature in twentieth Century	2	32/2	3-2	文学院			
3010893	文学翻译	Literary Translation	1	16/1	3-2	文学院			
3017048	英国维多利亚文学	Victorian Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3017049	比较诗学	Comparative Poetics	2	32/2	3-2	文学院			
3013037	当代理论视野中的西方文学经典	Western Literary Canons: Acontemporary Critical Theory Perspective	2	32/2	3-2	文学院			
3019099	媒介理论与西方文学	media and literature	1	16/1	3-2	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010482	比较文学概论	Outline of Comparative Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010875	法国现当代文学	Modern and Contemporary French Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010552	俄苏文学	Russian Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010898	日本文化研究	Study of Japanese Culture	2	32/2	4-1	文学院			
3013123	第二外语	The Second foreign language	2	32/2	2-2	文学院	否		
3011071	中学语文课标外国文学篇目精读	Reading Guide to the Selections of Foreign Literature in High School	2	32	3-2	文学院	否		

文艺学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010243	西方文论	Western Literary Theories	2	32/2	2-2	文学院			
3010683	大众文化导论	Introduction to Popular Culture	2	32/2	2-2	文学院			
3010164	当代西方美学	Contemporary Western Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010077	文艺心理学	Psychology of Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3013189	当代审美思潮专题	Contemporary Aesthetic Trends	2	32/2	3-2	文学院			小学期
3010901	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010123	《文心雕龙》研究	Study of Wen Xin Diao Long	2	32/2	4-1	文学院			
3010770	《哈利•波特》与西方文化	Harry Potter and Western Culture	2	32/2	2-1	文学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3019097	中国近现代文艺理论思潮	The Trend thoughts in Modern Chinese theory of literature&art	3	48/3	3-1	文学院	否		

语言文字学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3013154	北京话研究	Study of Beijing Dialect	2	32/2	2-1	文学院			
3010017	文字学	Etymology	2	32/2	2-2	文学院			
3010881	汉语语法史	History of Chinese Grammar	2	32/2	2-2	文学院			
3010913	音韵学	Phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010607	《说文解字》概论	An Introduction to Shuowen Jiezi	2	32/2	3-1	文学院			
3010882	汉语词汇学	Chinese Lexics	2	32/2	3-1	文学院			
3010057	现代汉语语法学	Modern Chinese Grammar	2	32/2	3-1	文学院			
3019073	计算语言学导论	Introduction to Computational Linguistics	2	32/2	3-1	文学院			
3019059	语音学与音系学	Phonetics and phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010060	汉语修辞学	Chinese Rhetoric	2	32/2	3-1	文学院			
3010879	古文字资料选读	Selected Reading of Pre-Qin Chinese Character Studies	2	32/2	3-2	文学院			
3010880	训诂学	Critical Interpretation of Ancient Texts	2	32/2	3-2	文学院			
3019072	国际音标与语言调查	International Phonetic Alphabet and Linguistic Fieldwork	2	32/2	3-2	文学院			
3019031	语义学	Semantics	2	32/2	3-2	文学院			
3019019	语法化与汉语语法研究	Grammaticalization and Study of Chinese Grammar	2	32/2	3-2	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010148	汉英语言比较	Comparative Study of Chinese and English	2	32/2	4-1	文学院			
3011068	中国的语言和方言	Languages and dialects in China	2	32/2	3-1	文学院	否		

中国文学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010631	新诗鉴赏原理	Appreciation Principles of New Poetry	2	32	2-1	文学院			
3013032	小说创作与鉴赏	Appreciation and writing of novel	2	32	2-1	文学院	是		寒假小学期
3332103	《庄子》精读	Chuang-tzu	2	32	2-1	燕都学院	是		
3335122	《楚辞》研读	"The songs of Chu" reading	3	48	2-1	燕都学院	是		
3335126	小说艺术研究	The Art of Fiction Study	2	32	2-3	燕都学院	是		暑假小学期
3019096	唐诗三百首精讲	Intensive Reading On Three Hundred Tang Poems	2	32/2	2-1	文学院			
3019091	女性文学研究	Study of Female Literature	2	32/2	2-1	文学院			
3010886	《庄子》内篇精读	Intensive Reading of Zhuangzi•Inner Chapter	2	32/2	2-2	文学院			
3013010	现代诗写作入门	ABC of Modern Poetry Writing	2	32/2	2-2	文学院			
3013031	现代文学中的北京	Beijing in the Modern literature	2	32/2	2-2	文学院			
3010669	儒家经典导读	Introduction Reading of Zhuangzi Inner Chapter	2	32/2	3-1	文学院			
3013126	《诗经》研读	Study of The Book of Poetry	2	32/2	3-1	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3013188	陶渊明诗歌研究	Intensive Reading of the Poetry of Tao Yuanming	2	32/2	3-1	文学院			
3010604	中国近代文学	Modern Chinese Literature	2	32/2	3-1	文学院			
3010153	鲁迅研究	Study of LuXun	2	32/2	3-1	文学院			
3019095	汉诗文吟诵	Recitation of Ancient Fictions	3	48/3	3-2	文学院			
3013030	《尚书》研读	Study of Ancient Chinese Book	2	32/2	3-2	文学院			
3011043	蒲松龄与《聊斋志异》研究	Study of Pu Songling and The Strange Tales of Liao Zhai	2	32/2	3-2	文学院			
3010645	苏轼研究	Research on Su Shi	2	32/2	3-2	文学院			
3019105	中国古代文学概论	An introduction to ancient Chinese Literature	3	48/3	3-2	文学院			
3013022	新诗经典选读	Selected Readings of Modern Chinese Poems	2	32/2	3-2	文学院			
3010650	文革诗歌研究	Study of Poetry in Culture Revolution	2	32/2	3-2	文学院			
3010069	中国古代小说研究	Study of Chinese Ancient Fictions	2	32/2	3-2	文学院			
3010646	《红楼梦》研究	Study of The Story of The Stone	2	32/2	4-1	文学院			
3010661	台港暨海外华文文学研究	Study of Taiwan, Hong Kong and Overseas Chinese Literature	2	32/2	4-1	文学院			

（四）实践教育课程：18 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	必修	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	必修	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	
3105013	计算机应用	必修	Computer Application	2	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践1	必修	Computer Practice 1	0	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
2101020	大学生学业规划与发展	必修	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	

3.专业实践课程：9 学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333101	境内外访学	必修	School visits abroad	0	32	1-2	燕都学院	
3333109	英美社会与文化	必修	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3333104	学生报告会	必修	Students report	1	32	3-1	燕都学院	由前四学期的读书活动组成
3333102	社会调研	必修	Social research	0	32	3-2	燕都学院	可与社区实践课程相结合，也可参加学校的社会调研活动

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3017060	专业实习	必修	Practicum	2	32	4-1	文学院	
3020387	毕业论文	必修	Graduation Thesis	4	128/8	4-2	历史学院	

4.社会实践：0学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：0学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	

世界史专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）掌握扎实的文史哲交叉的知识基础，较好掌握英语，基本掌握一门第二外语。

（二）习得专业学习与研究所需的理论工具、语言工具，以及文献处理和史学写作的基本方法；获得历史学专业教育与研究所需的知识结构和能力条件，在史料实证、历史理解、历史解释、历史观的建构和历史价值的评价等方面达到历史学科的核心素养要求；了解历史学科前沿和发展动态，具备一定的专业思想和学术追求。

（三）掌握资料分类、检索、甄别等基本技能；具有独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力；能够查阅和利用相关中外文资料，有较强的文献解读能力，能借助外语进行初步的学术交流；具备以书面、口语和多媒体方式向社会传播、普及历史文化与知识的能力；掌握资料收集、文献普查、社会调研、学术论文写作等科学研究基本方法；学会在文理渗透、学科交叉前提下，具备初步的研究能力。

（四）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；重视传统文化的继承和发展，具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，

熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予历史学学士学位。

五、学分

总计128学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：汉语言文学、历史学、世界史。

以上三个专业须修读文科大类教育课程，为后续学习及发展奠定宽厚的基础及文史哲贯通的素养。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养：

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习6门思想政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	13	240	10.0
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	8.0
	通识核心课程	限制性选修	10	160	6.7
	通识拓展课程	选修	4	64	2.7
专业教育环节	大类教育课程	必修	32	512	21.4
	专业必修课程	必修	27	432	18.1
	专业选修课程	选修	12	192	8.0

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.3
	通识实践课程	必修	7	228	9.5
	专业实践课程	必修	9	288	12.0
	社会实践	必修	0	32	1.3
	劳动实践	必修	0	20	0.8
总学分	128				100

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：13 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读除《中国近现代史纲要》之外其他思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础 1 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期,平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语(一)	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语(二)	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio-Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738012	大学法语 I	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738014	大学日语 I	College Japanese I	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、

大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

该专业学生在大二年级开始系统学习第二外语，可以申请用任意二外辅修课程（学分必须大于或者等于 2 学分），认定为大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：__10__学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上学生都应选修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-1	燕都学院	外聘教师
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-1	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-3	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-2	燕都学院	

3．通识拓展课程：__4__学分，选修

每学期至少修读 1 门，须在大一学年修读完毕。

经学生申请、学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生自主学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不限，但学分认定上限为 2 学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学

科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1-1	物理系	推荐文科学生修读
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	2-2	物理系	推荐文科学生修读
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1-1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1-1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	1-2	文学院	推荐理科学生修读
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	2-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	1-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	1-2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	1-2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	1-2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	1-2	管理学院	
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	1-2	文学院	

（三）文科大类教育课程：32 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332102	《论语》选读	Selected readings of the Analects of Confucius	2	32	1-1	燕都学院	是		
3332107	名师导学 1	Famous Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			专题讲座
3332108	新生讨论课 1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332125	中国通史	Chinese history	2	32	1-1	燕都学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3332101	《诗经》研读	The book of songs	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332106	中国古典史学名著导读	Introduction China classical history works	2	32	1-2	燕都学院	是		
3332113	名师导学2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			专题讲座
3332114	新生讨论课2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	48	1-2	燕都学院	是		
3336203	文科学术名著导读1	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 1	2	32	2-1	燕都学院	是		
3336204	文科学术名著导读2	Guided Readings of academic masterpiece in liberal arts 2	2	32	2-2	燕都学院	是		讲座形式
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		在线课程，寒假自学
3020162	全球史导论	Global History	2	32	2-2	燕都学院	是		
3332120	中西哲学原著选读	Selected Readings to Chinese and Western Philosophy Works	2	32	3-1	燕都学院	是		外聘教授
3332121	《左传》导读	Guided Readings of Zuo Zhuan	2	32	3-1	燕都学院	是		
3332122	《文选》讲读	Intensive Reading of The selected works of Zhao Ming	2	32	3-2	燕都学院	是		外聘教授
3335114	中国古代文献学	Chinese Ancient Document	2	32	3-2	燕都学院	是		

（四）专业教育课程：39 学分

1．专业核心课程：24 学分，必修

课程号	课程名称	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3335301	中国古代史	Ancient China	4	64	1-1	燕都学院			
3335302	世界古代中世纪史	Ancient and Medieval World	4	64	1-1	燕都学院			
3335303	中国近现代史	Modern China	4	64	1-2	燕都学院			
3335304	世界近现代史	Modern World	4	64	1-2	燕都学院			
3020299	史学基础与规范（系列讲座）	Historical Basis and Norm (Lecture Series)	1	16	1-2	历史学院			
3020013	史学概论	Historical Theory	3	48	2-1	历史学院			
3027020	世界史工具书与数据库	Reference Book and Data Base on World History	2	32	2-1	历史学院			
3332112	全球通史	Global History	2	32	2-2	燕都学院			

2.专业核心课程：3 学分，选修，学生须根据所学第二外语对应的语种修读相应课程。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3027015	世界历史要籍选读（英语）	Readings in World History (English)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	英语必修；建议其他语种也选修；
3027016	世界历史要籍选读（俄语）	Readings in World History (Russian)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	俄语必修
3027017	世界历史要籍选读（法语）	Readings in World History(French)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	法语必修
3027018	世界历史要籍选读（日语）	Readings in World History (Japanese)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	日语必修
3027019	世界历史要籍选读（西班牙语）	Readings in World History(Spanish)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	西语必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020336	世界历史要籍选读（德语）	Readings in World History (German)	3	48/3	3-2	历史学院	是	双语	德语必修

3．专业选修课程：12 学分,从以下系列中选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

(1)专业英语选修课：8 学分，选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3027012	世界近现代史文献选读（英语）	Readings in Modern and Contemporary Documents (English)	2	32/2	2-2 2-3	历史学院/燕都学院	否	双语	必修，境外史学家全英文，暑假小学期，
3336202	世界近代重大史事析论	Major History Issues in the Modern World	2	32/2	2-3	燕都学院	是	全英	选修，境外史学家全英文，暑假小学期，全英文
3020321	古代埃及文明	Ancient Egyptian Civilization	2	32/2	3-1	历史学院		全英	
3027055	欧洲中世纪书写文化	Written Culture in the European Middle Ages	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	
3020378	南斯拉夫史	History of Yugoslavia	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	
3020381	欧洲共产主义集团史	The History of the European Communist Bloc	2	32/2	2-1	历史学院	是	全英	
3027053	古代近东与埃及关系史	Relations between the Ancient Near East and Egypt	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3020386	中世纪欧洲的旅行与旅行者	Travels and Travellers in the European Middle Ages	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3027054	近代早期欧亚关系史	Early Modern European-Asian Relations	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020379	东南欧（巴尔干）现代历史（19/20世纪）	Modern History of the Southeast Europe (Balkans)	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3020380	前南地区社会转型与社会发展	Social Transformations in the post-Yugoslav region	2	32/2	2-2	历史学院	是	全英	
3020230	艺术史与图像学研究	History of Picture and Image Art	2	32/2	3-1	历史学院	是	全英	
3020251	美国史专题	History of the U.S.	2	32/2	2-2	燕都学院/历史学院	是	双语	台湾师范大学教授
3020346	古代东方文明	Ancient Oriental Civilizations	2	32/2	3-1	历史学院	是	双语	
3020302	第二次世界大战史	History of the World War II	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	

（2）专业选修课程：__4__学分，选修

中国史（古代史、近现代史）选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020023	中国古代货币史	History of Chinese Ancient Coin and Currency	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020615	魏晋南北朝文献研读	Reading in Historical Documents of Wei, Jin and the Dynasties divided between South and North	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020622	中国古代思想文献选读	An Extract of Ancient Chinese Philosophical Works	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020027	敦煌学概论	Introduction to Dunhuang Studies	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020028	《资治通鉴》研读	Readings in History as A Mirror	2	32/2	2-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020129	秦汉史	Qin and Han History	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020231	先秦史	History of Pre-Qin	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020601	宋史	History of Song Dynasty	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020102	中国古代经济文献导读	Readings of economic literature	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020018	中国古代文化史	Civilization of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020031	魏晋南北朝史	"Wei, Jin and the Dynasties Divided between South and North"	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020121	中国古代经济史	Economic History of Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020132	中国古代史通论	Introduction to Chinese Ancient History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020342	四库学概论	SiKu Learning Outline	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020607	中国古代政治与文化	Politics and Culture in Ancient China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020609	历史文献与传统文化	Historical Documents and Traditional Culture	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020034	明清史	Ming and Qing History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020131	隋唐五代史	History of Sui、Tang and Five Periods	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020613	中国古代思想史	History of ancient Chinese Thought	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020621	童蒙教育与传统文化	Children’s Enlightenment Education and Traditional Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020608	中国科举文化	Chinese Examination Institution Culture	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020614	中古制度文献选读	Selected Reading in Chinese Medieval Institutional Literature	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020016	中国古代政治制度史	Political Institutions in Ancient China	2	32/2	4-2	历史学院	是		
3020141	中国近现代史史料学	Historical Documents of Modern China	3	48/3	2-2	历史学院	否		
3020071	中国近代社会生活史	Society and Daily Life in Modern China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020803	民国社会史	Social History of the Republic of China	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020807	近代中国女性史	The History of Modern Chinese Women	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020809	社会文化史导论	The Socio-Culture History: an Introduction	2	32/2	3-1	历史学院	否		
3020046	抗日战争史	The Anti-Japanese War 1931-1945	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020810	当代中国社会文化史	Social and Cultural History of Contemporary China	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020359	20世纪以来中国历史教育研究	A Study on the Historical Education of China since 20th Century	2	32/2	3-2	历史学院	否		
3020142	中国近现代人物研究	Studies on Leading Figures of Modern China	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020801	晚清改革与革命	Reform and Revolution in Late Qing Dynasty	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020808	中日文化交流史导论	Introduction to the History of Sino-Japanese Cultural Exchange	2	32/2	4-2	历史学院	否		
3020014	北京史	History of Beijing	3	48/3	2-1	历史学院	否		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020154	中国历史要籍介绍及选读	Guiding and Reading to the Documents of Chinese History	3	48/3	1-1	历史学院	否		
3020806	中华人民共和国史	Contemporary China	3	48/3	3-1	历史学院	否		

世界史选修系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020384	满文历史文献入门	Introduction to Historical Materials in Manchu Language	2	32/2	2-1	历史学院	是		仅对外院开放
3020314	西欧中世纪日常生活史	Daily Life in the Medieval West	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020402	西方社会史	History of Western Society	2	32/2	2-1	历史学院	是		
3020343	简明全球史	Global History: A General Survey	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020180	文艺复兴史	History of Renaissance	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020051	近代国际关系史	Modern History of International Relations :1618-1918	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020316	美国外交史	Diplomatic History of USA	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020340	德国史专题	History of Germany	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020335	日本近代史	History of Modern Japan	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020376	西方古典文明（上）	Civilizations in the Classical World I	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020322	宏观世界史	World History: A General Survey	2	32/2	3-1	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020052	现代国际关系史	International Relations in the Modern World	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020090	战后国际关系史	International Relations in Post-War Period	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020385	日本思想史专题	Intellectual History of Japan	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3027014	基督教思想发展史	The Development of Christian Belief	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020377	西方古典文明（下）	Civilizations in the Classical World II	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020330	古代罗马历史与文化	Ancient Roman History and Culture	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020315	英国法律史	British Legal History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020324	地中海史	Mediterranean History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020331	简明世界环境史	Concise World Environmental History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020333	法国政治史	French Political History	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020160	俄国史专题	History of Russia	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020354	基础教育历史课程标准解读	Guide to History Curriculum Standards for Basic Education	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020352	世界历史研究指导	Guide to World History Study	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020327	战后法国外交史（1945-1991）	Diplomatic History of Postwar France（1945-1991）	2	32/2	4-1	历史学院	是		
3020345	古典希腊语基础（1）	Classical Greek (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020358	古典希腊语基础（2）	Classical Greek (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020382	古典希腊语基础（3）	Classical Greek (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020383	古典希腊语基础（4）	Classical Greek (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	
3020350	中古拉丁语基础（1）	Medieval Latin (1)	4	64/4	2-1	历史学院	是	双语	
3020360	中古拉丁语基础（2）	Medieval Latin (2)	4	64/4	2-2	历史学院	是	双语	
3020195	中古拉丁语基础（3）	Medieval Latin (3)	4	64/4	3-1	历史学院	是	双语	
3020196	中古拉丁语基础（4）	Medieval Latin (4)	4	64/4	3-2	历史学院	是	双语	

文化遗产序列选修课

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020411	文化遗产法规与政策	Regulations and Policies of Cultural Heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020423	非物质文化遗产概论	Introduction to intangible Cultural heritage	2	32/2	2-1	历史学院	否		
3020432	文化遗产保护技术	Technology of Cultural Heritage Preservation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020424	文化遗产规划与管理	Cultural heritage planning and management	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020408	文化人类学	Cultural Anthropology	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020623	古代金银器鉴赏	Chinese Historical Gold and Silver Objects Valuation	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020404	文化项目策划与管理	Culture Project Masterminds and Management	2	32/2	2-2	历史学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020434	中国城市发展史	The Urban in Chinese History	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020721	世界遗产：价值认知与保护管理	World Heritage: Value Cognition and Protection and Management	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020433	非物质文化遗产保护	Safeguarding of the Intangible Cultural Heritage	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020722	考古遗址的保护与管理	The Protection and Management of Archaeological Site	2	32/2	3-2	历史学院	是		

考古学及博物馆学系列选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020603	出土文献导读	Introduction to the Excavated Documents	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020716	古文字学	Chinese Ancient Writing	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020719	文物学概论	Introduction to the Studies of Heritage	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020706	中国古代陶瓷	China Ancient Ceramics	3	48/3	2-2	历史学院	是		
3020702	青铜器鉴赏	Antique Bronze: Evaluation	2	32/2	2-2	历史学院	否		
3020704	玉石器鉴赏	Jade and Stone: Evaluation	2	32/2	3-1	历史学院	是		
3020707	动物考古	Zooarchaeology	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020341	考古文献研读	Archaeological Documents: Reading and Research	2	32/2	3-2	历史学院	是	双语	
3020362	博物馆展览设计	The Exhibition Design on Museum	2	32/2	2-2	历史学院	是		
3020725	考古学理论与实践	Archaeological Theory and Practice	2	32/2	4-1	历史学院	是	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020905	世界考古学概论	Introduction to the World Archaeology	2	32/2	4-2	历史学院	是	双语	
3020729	博物馆公众教育	Public Education in Museum	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020730	金文通论	Introduction to Bronze Inscription	2	32/2	3-2	历史学院	是		
3020624	中国古建筑考古	Building Archaeology in China	2	32/2	2-2	历史学院	是	双语	

其他系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3020353	历史学专题(1)	Special Topics in History(1)	2	32/2	1-3	历史学院	是		
3020361	历史学专题(2)	Special Topics in History(2)	2	32/2	2-3	历史学院	是		
3020363	历史学专题(3)	Special Topics in History(3)	2	32/2	3-3	历史学院	是		
3020351	历史学专题(4)	Special Topics in History(4)	2	32/2	3-3	历史学院	是		
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院	是		
3020065	西方史学史	Historiography : An Introduction	2	32/2	2-3 3-1	燕都学院、历史学院	是		

比较文学与世界文学系列

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010899	西方经典导读	Instruction to Western Classics	2	32/2	2-2	文学院			
3017045	东方文学	Oriental Literature	2	32/2	2-2	文学院			
3019098	美国汉学研究	The Studies of American Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019106	日本汉学史	The History of Japanese Sinology	2	32/2	2-2	文学院			
3019107	宗教经典导读	Introduction to Religious Canons	2	32/2	2-2	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3019064	文学国际政治学	International politics of literature	2	32/2	3-1	文学院			
3017047	日本现当代文学	Modern and Contemporary Japanese Literature	2	32/2	3-1	文学院			
3019065	20世纪西方现代主义文学专题	Seminar on Western Modernist Literature in twentieth Century	2	32/2	3-2	文学院			
3010893	文学翻译	Literary Translation	1	16/1	3-2	文学院			
3017048	英国维多利亚文学	Victorian Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3017049	比较诗学	Comparative Poetics	2	32/2	3-2	文学院			
3013037	当代理论视野中的西方文学经典	Western Literary Canons: Acontemporary Critical Theory Perspective	2	32/2	3-2	文学院			
3019099	媒介理论与西方文学	media and literature	1	16/1	3-2	文学院			
3010482	比较文学概论	Outline of Comparative Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010875	法国现当代文学	Modern and Contemporary French Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010552	俄苏文学	Russian Literature	2	32/2	4-1	文学院			
3010898	日本文化研究	Study of Japanese Culture	2	32/2	4-1	文学院			
3013123	第二外语	The Second foreign language	2	32/2	2-2	文学院	否		
3011071	中学语文课标外国文学篇目精读	Reading Guide to the Selections of Foreign Literature in High School	2	32	3-2	文学院	否		

文艺学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010243	西方文论	Western Literary Theories	2	32/2	2-2	文学院			
3010683	大众文化导论	Introduction to Popular Culture	2	32/2	2-2	文学院			
3010164	当代西方美学	Contemporary Western Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010077	文艺心理学	Psychology of Literature	2	32/2	3-2	文学院			
3013189	当代审美思潮专题	Contemporary Aesthetic Trends	2	32/2	3-2	文学院			小学期
3010901	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	2	32/2	3-2	文学院			
3010123	《文心雕龙》研究	Study of Wen Xin Diao Long	2	32/2	4-1	文学院			
3010770	《哈利•波特》与西方文化	Harry Potter and Western Culture	2	32/2	2-1	文学院	否		
3019097	中国近现代文艺理论思潮	The Trend thoughts in Modern Chinese theory of literature&art	3	48/3	3-1	文学院	否		

语言文字学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3013154	北京话研究	Study of Beijing Dialect	2	32/2	2-1	文学院			
3010017	文字学	Etymology	2	32/2	2-2	文学院			
3010881	汉语语法史	History of Chinese Grammar	2	32/2	2-2	文学院			
3010913	音韵学	Phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010607	《说文解字》概论	An Introduction to Shuowen Jiezi	2	32/2	3-1	文学院			
3010882	汉语词汇学	Chinese Lexics	2	32/2	3-1	文学院			
3010057	现代汉语语法学	Modern Chinese Grammar	2	32/2	3-1	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3019073	计算语言学导论	Introduction to Computational Linguistics	2	32/2	3-1	文学院			
3019059	语音学与音系学	Phonetics and phonology	2	32/2	3-1	文学院			
3010060	汉语修辞学	Chinese Rhetoric	2	32/2	3-1	文学院			
3010879	古文字资料选读	Selected Reading of Pre-Qin Chinese Character Studies	2	32/2	3-2	文学院			
3010880	训诂学	Critical Interpretation of Ancient Texts	2	32/2	3-2	文学院			
3019072	国际音标与语言调查	International Phonetic Alphabet and Linguistic Fieldwork	2	32/2	3-2	文学院			
3019031	语义学	Semantics	2	32/2	3-2	文学院			
3019019	语法化与汉语语法研究	Grammaticalization and Study of Chinese Grammar	2	32/2	3-2	文学院			
3010148	汉英语言比较	Comparative Study of Chinese and English	2	32/2	4-1	文学院			

中国文学系列课组

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010631	新诗鉴赏原理	Appreciation Principles of New Poetry	2	32	2-1	文学院			
3013032	小说创作与鉴赏	Appreciation and writing of novel	2	32	2-1	文学院	是		寒假小学期
3332103	《庄子》精读	Chuang-tzu	2	32	2-1	燕都学院	是		
3335122	《楚辞》研读	"The songs of Chu" reading	3	48	2-1	燕都学院	是		
3335126	小说艺术研究	The Art of Fiction Study	2	32	2-3	燕都学院	是		暑假小学期
3019096	唐诗三百首精讲	Intensive Reading On Three Hundred Tang Poems	2	32/2	2-1	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3019091	女性文学研究	Study of Female Literature	2	32/2	2-1	文学院			
3010886	《庄子》内篇精读	Intensive Reading of Zhuangzi•Inner Chapter	2	32/2	2-2	文学院			
3013010	现代诗写作入门	ABC of Modern Poetry Writing	2	32/2	2-2	文学院			
3013031	现代文学中的北京	Beijing in the Modern literature	2	32/2	2-2	文学院			
3010669	儒家经典导读	Introduction Reading of Zhuangzi Inner Chapter	2	32/2	3-1	文学院			
3013126	《诗经》研读	Study of The Book of Poetry	2	32/2	3-1	文学院			
3013188	陶渊明诗歌研究	Intensive Reading of the Poetry of Tao Yuanming	2	32/2	3-1	文学院			
3010604	中国近代文学	Modern Chinese Literature	2	32/2	3-1	文学院			
3010153	鲁迅研究	Study of LuXun	2	32/2	3-1	文学院			
3019095	汉诗文吟诵	Recitation of Ancient Fictions	3	48/3	3-2	文学院			
3013030	《尚书》研读	Study of Ancient Chinese Book	2	32/2	3-2	文学院			
3011043	蒲松龄与《聊斋志异》研究	Study of Pu Songling and The Strange Tales of Liao Zhai	2	32/2	3-2	文学院			
3010645	苏轼研究	Research on Su Shi	2	32/2	3-2	文学院			
3019105	中国古代文学概论	An introduction to ancient Chinese Literature	3	48/3	3-2	文学院			
3013022	新诗经典选读	Selected Readings of Modern Chinese Poems	2	32/2	3-2	文学院		双语	
3010650	文革诗歌研究	Study of Poetry in Culture Revolution	2	32/2	3-2	文学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3010069	中国古代小说研究	Study of Chinese Ancient Fictions	2	32/2	3-2	文学院			
3010646	《红楼梦》研究	Study of The Story of The Stone	2	32/2	4-1	文学院			
3010661	台港暨海外华文文学研究	Study of Taiwan, Hong Kong and Overseas Chinese Literature	2	32/2	4-1	文学院			

（四）实践教育课程：18 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：7 学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	必修	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	必修	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	
3105013	计算机应用	必修	Computer Application	2	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
3109024	计算机实践 1	必修	Computer Practice 1	0	32/2	1-1/1-2	信息工程学院	
2101020	大学生学业规划与发展	必修	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	

3.专业实践课程：9学分，必修

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333101	境内外访学	必修	School visits abroad	0	32	1-2	燕都学院	
3333109	英美社会与文化	必修	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3333104	学生报告会	必修	Students report	1	32	3-1	燕都学院	由前四学期的读书活动组成
3333102	社会调研	必修	Social research	0	32	3-2	燕都学院	可与社区实践课程相结合，也可参加学校的社会调研活动
3017060	专业实习	必修	Practicum	2	32	4-1	文学院	
3020387	毕业论文	必修	Graduation Thesis	4	128/8	4-2	历史学院	

4.社会实践：0学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：0学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	

数学与应用数学专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）掌握扎实的数理交叉的基础知识，较好掌握一门外语。

（二）掌握数学科学的基本思想、思维、理论、方法和技能，具有良好的科学素养和宽广的知识面，为继续从事数学学习和研究打下良好基础。

（三）接受系统的数学思维训练，掌握数学科学的思想方法，具有较扎实的数学基础和较强的数学语言表达能力；掌握资料查询、文献检索以及运用现代技术获取相关信息的基本方法；受到科学研究的初步训练，具备运用数学知识、数学技术和计算机解决实际问题的能力；具有统计计算和数据分析能力，并有较强的创新意识和开拓精神；了解数学的历史概况和广泛应用，以及当代数学的新进展。

（四）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4 年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生

可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

总计 155 学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学、统计学、生物科学。

以上三个专业须修读理科大类教育课程，为后续的学习及发展奠定宽厚的基础。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习 6 门思想政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.1
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	6.7
	通识核心课程	限制性选修	10	160	5.6
	通识拓展课程	选修	4	64	2.2
专业教育环节	大类教育课程	必修	32	512	17.9
	专业必修课程	必修	42	672	23.5
	专业选修课程	选修	11	176	6.2

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.1
	通识实践课程	必修	8	260	9.1
	专业实践课程	必修	18	448	15.7
	社会实践	必修	0	32	1.1
	劳动实践	必修	0	20	0.7
总学分	155				100

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700026	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	3	48	1-2	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期，平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语（一）	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语（二）	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio—Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738012	大学法语 I	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738014	大学日语 I	College Japanese I	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：__10__学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上学生都应选修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-1	燕都学院	外聘教师
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-1	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-3	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-2	燕都学院	

3．通识拓展课程：__4__学分，选修

每学期至少修读 1 门，须在大一学年修读完毕。

经学生申请、学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生自主学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不限，但学分认定上限为2学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1-1	物理系	推荐文科学生修读
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	2-2	物理系	推荐文科学生修读
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1-1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1-1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	1-2	文学院	推荐理科学生修读
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	2-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	1-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	1-2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	1-2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	1-2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	1-2	管理学院	
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	1-2	文学院	

（三）理科大类教育课程：32 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		教授
3332107	名师导学 1	Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332108	新生讨论课 1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332126	数学分析 1	Mathematical Analysis 1	4	64	1-1	燕都学院			
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48	1-2	燕都学院			北理工教授

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3332113	名师导学 2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			
3332114	新生讨论课 2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3332127	数学分析 2	Mathematical Analysis 2	4	64	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	32	1-2	燕都学院	是		
3067502	大学物理 2	College Physics 2	3	48	2-1	燕都学院			北理工教授
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		
3050243	概率论	Probability Theory	4	64	2-2	燕都学院			中国人民大学教授
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64	3-1	燕都学院			中国人民大学教授

（四）专业教育课程：53 学分

1.专业必修课程：42 学分，必修

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64	1-1	燕都学院			北交大副教授
3050422	高等代数 1	Advanced Algebra 1	4	64	1-1	燕都学院			北理工副教授
3050126	高等代数 2	Advanced Algebra 2	4	64	1-2	燕都学院			北理工副教授
3053015	数学分析 3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院			
3050405	代数学 1	Algebra 1	4	64	2-1	数学科学学院			
3050141	拓扑学 1	Topology 1	4	64/4	2-2	数学科学学院	否	双语	
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64	2-2	燕都学院			北师大教授

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48	3-2	数学科学学院			
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64	3-1	数学科学学院			
3050406	代数学2	Algebra 2	4	64	2-2	数学科学学院			
3050164	微分几何	Differential geometry	3	48	3-2	数学科学学院			

2．专业选修课程：11 学分，从以下系列中选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程以开课单位最终信息为准。

（1）专业英语课程：5 学分，限制性选修

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290365	微观经济学(理)	Micro Economics	3	48/3	2-2	燕都学院	是	全英	国际直播课
3107082	人工智能原理	Principles of Artificial Intelligence	2	32/2	2-1	燕都学院	是	全英	国际直播课
3097482	财务管理	Financial Management	2	32/2	3-1	燕都学院	是	全英	国际直播课

（2）专业选修课程：7 学分，选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Molding	3	48/3	4-1	数学科学学院			双语
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3053028	分析（4）习题课	Mathematical Analysis 4 Exercise	1	32/2	2-2	数学科学学院	否		
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290355	宏观经济学（理）	Macro-Economics	2	32/2	2-3	管理学院			暑假小学期
3290190	保险学	Insurance	2	32	3-2	管理学院			
3290296	经济统计学	Economic Statistics	2	32	3-2	管理学院			
3299024	经济统计学实训	Economic Statistics: practice	0	16	3-2	管理学院			
3299019	计量经济学实训	Econometrics: practice	0	16	4-1	管理学院			
3290287	计量经济学	Econometrics	2	32	4-1	管理学院			
3290135	证券投资学	Securities Investment	2	32	4-1	管理学院			
3050161	统计软件	Statistical Software	3	48/3	4-1	数学科学学院			
3030256	社会调查研究方法	Social Survey Method	2	32/2	4-1	政法学院			
3039025	社会调查研究方法实训	Application of Survey and Research Method in Social Work	0	0/16	4-1	政法学院			
3050151	几何基础与射影几何	The foundations of Geometry and projective geometry	3	48/3	1-2	数学科学学院	否		双语
3050177	现代数学概论 1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否		双语
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否		双语
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		双语
3050178	现代数学概论 2	Introduction to modern mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否		双语
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		双语

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		双语
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		双语
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否		双语
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		双语
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		双语
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否		双语
3050128	现代微分几何	Modern Differential Geometry	4	64/4	4-1	数学科学学院	否		双语
3050170	理论力学	Theoretical Mechanics	3	48/3	4-1	数学科学学院	否		双语
3050434	抽样调查方案	Sampling inspection plan	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		双语
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否		双语
3050252	现代数学选讲	Selected Topics in modern Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		双语
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否		双语

（五）实践教育课程：28 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：8 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	
3050183	计算机1（计算机概论与C语言）	C Programming	3	48/3	2-1	燕都学院	
3050184	计算机1（计算机概论与C语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	燕都学院	

3.专业实践课程：18 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3333109	英美社会与文化	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3053023	分析（3）习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	
3333101	境内外访学	School visits abroad	0	16	2-1	燕都学院	
3333104	学生报告会	Students report	1	16	3-1	燕都学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333102	社会调研	Social research	0	16	3-2	燕都学院	
3050511	专业实习	Practicum	3	64	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	96/6	4-2	数学科学学院	
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	4-1	数学科学学院	

4.社会实践：0学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：0学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	

统计学专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）掌握扎实的数理交叉的基础知识，了解某一相关应用领域（如社会经济、生物、医学、信息管理、保险金融等）知识，了解统计学与经济金融、生物医学等其他学科的联系，了解统计学领域的学术前沿和发展趋势；较好掌握一门外语。

（二）具备正确的统计思想，掌握收集数据的方法，并能够根据数据的特点选用恰当的统计方法进行分析、推断和预测；能熟练应用统计软件或其他专用软件，具有一定的编程能力，能正确利用统计理论和方法分析判断数据处理的结果。

（三）受到科学研究的初步训练，具备运用数学知识、数学技术和计算机解决实际问题的能力，有较强的创新意识和开拓精神。

（四）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4 年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生

可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

总计 151 学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学、统计学、生物科学。

以上三个专业须修读理科大类教育课程，为后续的学习及发展奠定宽厚的基础。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习 6 门思想政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	10.4
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	6.9
	通识核心课程	限制性选修	10	160	5.8
	通识拓展课程	选修	4	64	2.3
专业教育环节	大类教育课程	必修	32	512	18.4
	专业必修课程	必修	38	608	21.9
	专业选修课程	选修	11	176	6.3

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.2
	通识实践课程	必修	8	260	9.4
	专业实践课程	必修	18	432	15.6
	社会实践	必修	0	32	1.2
	劳动实践	必修	0	20	0.7
总学分	151				100

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700026	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	3	48	1-2	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期，平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语（一）	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语（二）	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio—Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738012	大学法语 I	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738014	大学日语 Ⅰ	College Japanese Ⅰ	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：__10__学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上学生都应选修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-3	燕都学院	外聘教师
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-3	燕都学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-1	燕都学院	暑期小学期开设
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	2-1	燕都学院	暑期小学期开设
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-3	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-2	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师

3.通识拓展课程（4学分）：选修

每学期至少修读1门，须在大一学年修读完毕。

经学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不限，但学分认定上限2学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过4学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1-1	物理系	推荐文科学生修读
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	2-2	物理系	推荐文科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1-1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1-1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	1-2	文学院	推荐理科学生修读
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	2-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	1-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	1-2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	1-2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	1-2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	1-2	管理学院	
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	1-2	文学院	

（三）理科大类教育课程：32 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		教授
3332107	名师导学 1	Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332108	新生讨论课 1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3332126	数学分析 1	Mathematical Analysis 1	4	96	1-1	燕都学院			
3067501	大学物理 1	College Physics 1	3	48	1-2	燕都学院			北理工教授
3332113	名师导学 2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			
3332114	新生讨论课 2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3332127	数学分析 2	Mathematical Analysis 2	4	96	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	32	1-2	燕都学院	是		
3067502	大学物理 2	College Physics 2	3	48	2-1	燕都学院			北理工教授
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		
3050243	概率论	Probability Theory	4	64	2-2	燕都学院			中国人民大学教授
3050156	数理统计	Mathematical Statistics	4	64	3-1	燕都学院			中国人民大学教授

（四）专业教育课程：49 学分

1.专业核心课程：38 学分（必修）

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	计划开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050007	解析几何	Analytic Geometry	4	64	1-1	燕都学院			北交大副教授
3050422	高等代数1	Advanced Algebra 1	4	64	1-1	燕都学院			北理工副教授
3050126	高等代数2	Advanced Algebra 2	4	64	1-2	燕都学院			北理工副教授
3053015	数学分析3	Mathematical Analysis 3	4	64/4	2-1	数学科学学院			
3050405	代数学1	Algebra 1	4	64	2-1	数学科学学院			
3050241	常微分方程	Ordinary Differential Equation	4	64	2-2	燕都学院			北师大教授
3050018	实变函数	Functions of Real Variables	4	64	3-1	数学科学学院			
3050208	复变函数	Functions of Complex Variables	3	48	3-2	数学科学学院			
3050153	随机过程	Stochastic Processes	4	64	3-1	数学科学学院			
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48	3-2	数学科学学院			

2．专业选修课程：11 学分，从以下系列中选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程以开课单位最终信息为准。

（1）专业英语课程：5 学分，限制性选修

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290365	微观经济学（理）	Micro Economics	3	48/3	2-2	燕都学院	是	全英	国际直播课
3107082	人工智能原理	Principles of Artificial Intelligence	2	32/2	2-1	燕都学院	是	全英	国际直播课

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3097482	财务管理	Financial Management	2	32/2	3-1	燕都学院	是	全英	国际直播课

（2）专业选修课程：6 学分，选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3053016	数学分析 4	Mathematical Analysis 4	4	64/4	2-2	数学科学学院	否		
3053028	分析（4）习题课	Mathematical Analysis 4 Exercise	1	32/2	2-2	数学科学学院	否		
3050141	拓扑学 1	Topology 1	4	64/4	3-1	数学科学学院			
3050298	计算机应用软件（Matlab/几何画板）	Applied Software	3	48/3	3-2	数学科学学院	否		
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院	是		
3290355	宏观经济学（理）	Macro-Economics	2	32/2	2-3	管理学院			暑假小学期
3290190	保险学	Insurance	2	32	3-2	管理学院			
3290296	经济统计学	Economic Statistics	2	32	3-2	管理学院			
3299024	经济统计学实训	Economic Statistics: practice	0	16		管理学院			
3299019	计量经济学实训	Econometrics: practice	0	16	3-2	管理学院			
3290287	计量经济学	Econometrics	2	32		管理学院			
3290135	证券投资学	Securities Investment	2	32	4-1	管理学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3030256	社会调查研究方法	Social Survey Method	2	32/2	4-1	政法学院			
3039025	社会调查研究方法实训	Application of Survey and Research Method in Social Work	0	0/16	4-1	政法学院			
3050151	几何基础与射影几何	The foundations of Geometry and projective geometry	3	48/3	1-2	数学科学学院	否	双语	
3050177	现代数学概论 1	Introduction to modern mathematics 1	2	32/2	1-3	数学科学学院	否	双语	
3050253	运筹学基础	Operations Research	3	48/3	2-1	数学科学学院	否	双语	
3050097	数值分析	Numerical Analysis	4	64/4	2-2	数学科学学院	否	双语	
3050178	现代数学概论 2	Introduction to modern mathematics 2	2	32/2	2-3	数学科学学院	否	双语	
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否	双语	
3050036	离散数学	Discrete Mathematics	3	48/3	3-2	数学科学学院	否	双语	
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院	否	双语	
3050287	偏微分方程	Partial Differential Equation	4	64/4	3-2	数学科学学院	否	双语	
3050228	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equation	3	48/3	3-2	数学科学学院	否	双语	
3050022	分析选讲	Selected Topics in Analysis	3	48/3	3-3	数学科学学院	否	双语	
3050024	代数选讲	Selected Topics in Algebra	3	48/3	3-3	数学科学学院	否	双语	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3050308	数学实验与建模	Mathematical Experiments and Molding	3	48/3	4-1	数学科学学院		双语	
3050128	现代微分几何	Modern Differential Geometry	4	64/4	4-1	数学科学学院	否	双语	
3050170	理论力学	Theoretical Mechanics	3	48/3	4-1	数学科学学院	否	双语	
3050434	抽样调查方案	Sampling inspection plan	3	48/3	4-2	数学科学学院	否	双语	
3053019	统计案例分析	Statistical Case Analysis	2	32/2	4-2	数学科学学院	否	双语	
3050252	现代数学选讲	Selected Topics in modern Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否	双语	
3050110	组合数学	Combinatorial Mathematics	3	48/3	4-2	数学科学学院	否	双语	

（五）实践教育课程：28 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：2 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：8 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	
3050183	计算机 1（计算机概论与 C 语言）	C Programming	3	48/3	2-1	燕都学院	
3050184	计算机 1（计算机概论与 C 语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	燕都学院	

3.专业实践课程：__18__学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3053029	解析几何习题课	Analytic Geometry Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053025	分析（1）习题课	Mathematical Analysis 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3050181	高代（1）习题课	Advanced Algebra 1 Exercise	1	32/2	1-1	数学科学学院	
3053021	分析（2）习题课	Mathematical Analysis 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3053026	高代（2）习题课	Advanced Algebra 2 Exercise	1	32/2	1-2	数学科学学院	
3333109	英美社会与文化	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3053023	分析（3）习题课	Mathematical Analysis 3 Exercise	1	32/2	2-1	数学科学学院	
3333101	境内外访学	School visits abroad	0	16	2-1	燕都学院	
3333104	学生报告会	Students report	1	16	3-1	燕都学院	
3333102	社会调研	Social research	0	16	3-2	燕都学院	
3050511	专业实习	Practicum	3	64	4-1	数学科学学院	
3053027	毕业论文	Graduation Thesis	3	48	4-2	数学科学学院	
3050161	统计软件	Statistical Software	3	48/3	4-1	数学科学学院	

4.社会实践：__0__学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：__0__学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	

生物科学专业本科人才培养方案

一、培养目标

通过交叉化、综合化、特色化的教育途径，培养具有优良道德品质、公民社会责任感、国际视野以及团结拼搏的体育精神，视野宽阔、基础扎实，专业学习优异，自我发展能力、实践创新能力突出，具有继续深造或在优质单位从业的可持续发展潜力的优秀本科生，支撑多数学生在境内外高水平大学持续深造，为学生成长为基础学科或者交叉学科领域的优秀人才奠定基础。

二、毕业要求

（一）具有非常扎实的数理化基础及较好的计算机基础；掌握生物科学与生物技术的基础理论、基本知识和基本技能，受到较扎实的专业理论和专业技能训练；较好掌握一门外语。

（二）系统掌握高等数学、统计学等知识，初步具备将化学、统计、物理等其他学科知识与生物科学领域进行交叉的意识和能力；受到科学研究的初步训练，初步具备发现、提出、分析和解决生物技术相关问题的能力，有较强的创新意识和开拓精神；熟练掌握并能运用外语阅读专业国际期刊，了解生物科学和生物工程的前沿知识、理论和技术，能初步应用外语进行学术交流和科技写作。

（三）具有优良的思想政治和道德素质，有为社会主义现代化建设和为人民服务的意识和责任感，具备艰苦奋斗、团结协作的精神；具有一定的人文社会科学与自然科学素养；具有突出的国际化视野，良好的身心平衡、沟通反思等能力，对本科甚至未来阶段有科学合理的规划能力，持续发展意识和能力强；掌握科学的体育健康与锻炼知识，熟练掌握两项以上健身方法和技能，能够科学合理地进行体育锻炼，形成健康生活理念。学生体质健康达标、修满体育学分方可毕业。

三、学制

4年。原则上不延长在校学习年限。在学院具备相应条件的前提下，学生

可根据学术导师的指导，修满规定学分及满足学位要求后申请提前毕业。

四、学位

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，符合毕业条件，准予毕业。符合学位授予条件的，授予理学学士学位。

五、学分

总计 153.5 学分。

六、大类培养事项

本方案所涉大类培养相关专业包括：数学与应用数学、统计学、生物科学。

以上三个专业须修读理科大类教育课程，为后续的学习及发展奠定宽厚的基础。

七、培养模式

（一）基本精神

1.面向国际，符合校情，因材施教，着眼学生发展；

2.集中管理与专业培养相结合，平台共享与自主分流相结合。

（二）选拔与考核

根据学生自愿、严格选拔、确保质量的原则，燕都学院面向全校非师范、非艺术类、非“外培计划”以及非“双培计划”本科新生，择优选拔一定数量学生进入相应专业（汉语言文学、历史学、世界史、数学与应用数学、统计学、生物科学）学习。

大一或大二学年结束后，学院依据《首都师范大学燕都学院学生选拔与中期考核实施办法》及《燕都学院学生中期考核细则》对学生进行阶段考核，未通过考核的学生一般转入普通院系相近专业（以转入院系管理要求为准）继续学习；学生如果不适应燕都学院的培养模式，可以在大二学年每学期末自行申请退出，大三年级后原则上不得申请退出。

（三）分段培养

1.思想政治理论教育及通识教育课程（一～二年级）：主要学习 6 门思想政治理论课，大学英语、体育等通识基础课，通识核心和通识拓展课程以及部分大类课程；学生在大二时统一到境内外高校访学；

2.大类教育课程（一～三年级）：按文、理两大类，主要学习大类平台课程；

3.专业教育课程（二～三年级）：主要学习专业核心课程及专业方向课程。学生在此阶段有机会参加境内外交换培养项目或到境内外高水平大学访学，交换培养或者访学累积期限一般不得超过1年。

（四）校外课程学分认定

经学校教务处批准，按照燕都学院相关管理办法要求，本院学生赴境内外高水平大学进行完整学期或学年的专业课程学习，学习任务达到一定要求并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案，相关专业课程可被认定为本方案内专业课程。

经学校教务处批准，燕都学院按照相关管理办法审核批准后，本院学生可学习境内外高水平大学在线开放课程，或利用寒暑假修读境内外高水平大学的假期课程，完成课程学习任务并且成绩合格的，学生提出申请并经学术导师和学院审核，学校批准备案后，相关课程可被认定为本方案中相同或者相近课程。

八、学分分配表

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
思想政治理论教育环节	思想政治理论课程	必修	16	288	9.4
通识教育环节	通识基础课程	必修	12	192	6.3
	通识核心课程	限制性选修	10	160	5.2
	通识拓展课程	选修	4	64	2.1
专业教育环节	大类教育课程	必修	34	544	17.8
	专业必修课程	必修	38	608	19.9
	专业选修课程	选修	6	96	3.1

课程结构	各课程类别学分及学时				占总学时（%）
	课程类别	属性	学分	学时	
实践教育环节	思想政治理论课程实践	必修	2	32	1.0
	通识实践课程	必修	8	260	8.5
	专业实践课程	必修	23.5	752	24.7
	社会实践	必修	0	32	1.0
	劳动实践	必修	0	20	0.7
总学分	153.5				100

九、课程设置和学分分布

（一）思想政治理论教育课程：16 学分，必修

思想政治理论课程包括《马克思主义基本原理概论》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》等 6 门课程。本专业修读所有思想政治理论课程。在第一学年修完思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要 2 门课；在第二学年修完马克思主义基本原理概论、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2 门课；在第三学年修完习近平新时代中国特色社会主义思想概论 1 门课；在第四学年修完形势与政策 1 门课。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700025	思想道德修养与法律基础	The Ideological and Moral Cultivation and Legal Basics	3	48	1-1	马克思主义学院	
3700026	中国近现代史纲要	Outline of Modern Chinese History	3	48	1-2	马克思主义学院	
3700008	马克思主义基本原理概论	Outline of Marxism Theory	3	48	2-1	马克思主义学院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3700018	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Outline of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	4	64	2-2	马克思主义学院	
3700029	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	Xi Jinping's thought on socialism with Chinese characteristics for a New Era	1	16	3-1	马克思主义学院	
3704029	形势与政策	The current situation and policy	2	64	4-2	马克思主义学院	贯穿八个学期，平均每学期8学时。课程形式包括“课堂授课+线上学习+院系授课+实践教学”，燕都课堂授课以专题讲座形式开展

（二）通识教育课程：26 学分，由通识基础课程、通识核心课程和通识拓展课程三部分组成。

1．通识基础课程：12 学分，必修 8 学分，选修 4 学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3720001	体育 1	Physical Education 1	1	32	1-1	体育教研部	必修
3738018	大学英语（一）	College English I	2	32	1-1	大学英语教研部	必修
3720002	体育 2	Physical Education 2	1	32	1-2	体育教研部	必修
3738019	大学英语（二）	College English II	2	32	1-2	大学英语教研部	必修
3720003	体育 3	Physical Education 3	1	32	2-1	体育教研部	必修
3720004	体育 4	Physical Education 4	1	32	2-2	体育教研部	必修
3738001	中国文化	Chinese Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738002	《论语》双语赏析	Bilingual Approach to Confucian Analects	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738003	古希腊语初阶	Introduction to Ancient GreekLanguage	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3738004	欧洲文化入门	Introduction to EuropeanCulture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738005	学术英语阅读	Academic English Reading	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738006	学术英语写作	Academic English Writing	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738007	学术英语视听说	Academic Audio—Visual&Speaking English	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738008	学术英语翻译	Academic English Translation	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738009	中西文化比较	Comparison of Chinese and Western Culture	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738010	高级交流技巧	Advanced Communication Skills	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738011	英语演讲	English Public Speaking	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738012	大学法语 I	College French 1	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738013	实用学术英语交流	Practical Academic English communication	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738014	大学日语 I	College Japanese I	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738016	大学法语 II	College French II	2	32	2-1 2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修
3738017	大学日语 II	College Japanese Level 2	2	32	2-2	大学英语教研部	大学英语高阶选修

第 6 学期结束前，学生参加教务处或者大学英语教研部承认的英语相关竞赛并获得市级一等奖及以上奖励（全国大学英语竞赛仅特等奖视为满足以

上条件），或托福成绩 90 分及以上，或雅思成绩 6.5 分及以上（小分成绩不得低于 6 分），或达到境外高水平大学留学要求的其他外语语种等级考试成绩（如日语达到 N2 及以上成绩），或学习境外高水平大学全英文课程（含经过学院批准的全英文在线课程）并取得合格以上成绩，经学生申请、学院初审、大学英语教研部认定，可认定为相应学分的大学英语高阶选修课程。

2．通识核心课程：__10__学分，选修

学生根据课程实际开设情况修读，一般应在大二学年结束前修读完毕。学院一般会在暑假或者寒假开设 1 门该类课程，原则上学生都应选修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3331110	经典数学思想方法	An Elementary Approach to Ideas and Methods in Classical Mathematics	2	32	1-1	燕都学院	
3331102	环境保护与可持续发展	Environmental Protection and Sustainable Development	2	48	1-2	燕都学院	
3331108	生命科学导论	Introduction to Life Sciences	2	32	1-1	燕都学院	
3331104	世界文明中的科学技术	The civilization of the world science and technology	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331103	艺术经典	Classical art	2	32	2-3	燕都学院	暑期小学期开设，外聘教师
3331105	哲学与人生	Philosophy and life	2	32	2-1	燕都学院	外聘教师
3331111	古代文明的起源与演进	Origins and Evolution of the Ancient Civilizations	2	32	2-1	燕都学院	
3331112	诸子百家的哲学智慧	The wisdom of the ancient Chinese philosophers	2	32	2-3	燕都学院	寒假小学期开设，外聘教师
3331109	伦理与生活	Ethics and Human Life	2	32	2-2	燕都学院	

3．通识拓展课程：__4__学分，选修

每学期至少修读 1 门，须在大一学年修读完毕。

经学院和教务处审核，适合纳入通识拓展课程范围的高质量在线课程、校外课程，学生学习合格后可申请认定学分和成绩。该类课程修读门数不限，

但学分认定上限 2 学分。

经学生自愿申请、院（系）同意、教务处核准，学生参加科研训练、学科竞赛、专业技能训练等经认定的创新学分可与通识选修课程学分相抵，但创新学分最多抵充不超过 4 学分（能否认定其跨学科选修由教务处根据创新实践内容认定）。创新学分认定向重大赛事和发表科研论文倾斜。创新学分计入毕业成绩单，不计学时，不计成绩，也不计入学分绩点。

学生超出修读要求后多选修的通识核心课程学分，可以申请认定为通识拓展课程学分，但通识拓展课程学分不得申请认定为通识核心课程学分。

第一类特长生取得的特长项目训练学分，可与通识拓展课程学分相抵。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281001	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281002	小学儿童美术心理(MOOC)	Art psychology of primary school children	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281003	走进舞蹈艺术(MOOC)	Approaching to Art of Dance	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281004	中国现当代文学名作鉴赏(MOOC)	Study of Chinese Modern Literary Masterpieces	2	12	1-1	美育研究中心	在线课程
1281009	电视文化批评(MOOC)	The criticism of TV culture	1	8	1-1	美育研究中心	在线课程
1281007	西方音乐史	History of Western Music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281008	中国音乐史(MOOC)	The history of Chinese music	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281010	中国书法文化十二讲(MOOC)	Calligraphy and Chinese Culture	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281011	走进莫言的文学世界(MOOC)	Study of Chinese Writers of Mo-Yan	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281012	走进中国戏曲(MOOC)	Approaches to Chinese opera	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
1281013	新诗十二名家(MOOC)	12 Masters of Modern and Contemporary Chinese Poetry	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281014	北京音乐文化	The Music and Culture of Beijing	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
1281015	中国电影史	Chinese Film History	2	32	1-1	美育研究中心	在线课程
3012305	诺贝尔文学奖获奖作品导读	Guide Reading on the Nobel Prize Winner Works	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012319	语言的历史文化分析	Languages and Culture	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3012320	唐宋词选读	Appreciation of Ci in the Tang and Song dynasties	2	32	1-1	文学院	推荐理科学生修读
3022002	世界文明概览	General Introduction of World Civilizations	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3022005	社会学基础	Basics of Sociology	2	32	1-1	历史学院	推荐理科学生修读
3062303	中国科学技术史	History of Science and Technology in China	2	32	1-1	物理系	推荐文科学生修读
3062304	西方科学技术史	History of Science and Technology in Western Countries	2	32	2-2	物理系	推荐文科学生修读
3071009	化学与社会	Applying Chemistry to Society	2	32	1-1	化学系	推荐文科学生修读
3080115	生物进化论	Biological Evolution	2	32	1-1	生命科学学院	推荐文科学生修读
3091036	空间信息与计算思维	Basis of Geoinformatics	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	推荐文科学生修读
3012314	中国古代小说名著导读	Guide Reading on the Classical Works of Chinese Ancient Novels	2	32	1-2	文学院	推荐理科学生修读

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3032008	政治学名著导读	Selective Reading of Classic Politics	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032009	社会学名著导读	Introduction to Classical Sociology Works	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3032011	西方哲学智慧	wisdom of Western philosophy	2	32	1-2	政法学院	推荐理科学生修读
3052001	古今数学思想	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times	2	32	2-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3052005	数学的原理与实践	Principles and Practice of Mathematics	2	32	1-2	数学科学学院	推荐文科学生修读
3062306	科学研究方法	Research and Study Conception Explore	2	32	1-2	物理系	推荐文科学生修读
3081022	生物安全	Biosafety	2	32	1-2	生命科学学院	推荐文科学生修读
3102069	智能科学	Intelligence Science	2	32	1-2	信息工程学院	推荐文科学生修读
3292008	经济学思维	Basic Economics	2	32	1-2	管理学院	
3091040	故宫学	The Forbidden City Science	2	32	1-1	资源环境与旅游学院	
3012052	西方现代传记经典导读	Introduction of Reading Western Modern Biographical Canons	2	32	1-2	文学院	

（三）理科大类教育课程：34 学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3331101	逻辑与批判性思维	Logic and critical thinking	2	32	1-1	燕都学院	是		教授
3050301	高等数学A-1	Advanced Mathematics A-1	6	96	1-1	数学科学学院			
3332107	名师导学1	Teacher Guidance 1	1	16	1-1	燕都学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3332108	新生讨论课1	Freshman seminar 1	1	16	1-1	燕都学院			
3067501	大学物理1	College Physics 1	3	48	1-2	燕都学院			北理工教授
3050302	高等数学A-2	Advanced Mathematics A-2	6	96	1-2	数学科学学院			
3332113	名师导学2	Famous Teacher Guidance 2	1	32	1-2	燕都学院			
3332114	新生讨论课2	Freshman seminar 2	1	32	1-2	燕都学院			
3335105	基础写作	Fundamental Writing	2	32	1-2	燕都学院	是		
3067502	大学物理2	College Physics 2	3	48	2-1	燕都学院			北理工教授
3050306	概率与数理统计	Probability Theory and Statistics	3	48	2-1	数学科学学院	是		
3335117	学术论文写作	Academic writing	2	32	2-1	燕都学院	是		
3332130	线性代数	Linear Algebra	3	48	2-2	燕都学院	是		

（四）专业教育课程：48 学分

1.专业核心课程（必修，38 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课 单位	是否开放	双语/全英	备注
3077047	无机化学	Inorganic Chemistry	3	48/3	1-1	化学系			
3077048	有机化学基础	Basic of Organic Chemistry	4	64/4	1-2	化学系			
3077049	分析化学基础	Basic of Analytical Chemistry	1	16/2	1-2	化学系			
3085001	植物学-1	Botany-1	2	32/2	2-1	生科院			
3085003	动物学-1	Zoology-1	2	32/2	2-1	生科院			
3087002	生物化学-1	Biochemistry-1	3	48/3	2-1	生科院			
3085070	植物学-2	Botany-2	2	32/2	2-2	生科院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课 单位	是否开放	双语/全英	备注
3085072	动物学-2	Zoology-2	2	32/2	2-2	生科院			
3087003	生物化学-2	Biochemistry-2	3	48/3	2-2	生科院			
3085010	微生物学	Microbiology	3	48/3	2-2	生科院			
3085008	细胞生物学	Cell Biology	3	48/3	3-1	生科院			
3089030	人体及动物生理学	Human and animal Physiology	3	48/3	3-1	生科院			
3085020	分子生物学	Molecular Biology	3	48/3	3-2	生科院			
3085018	遗传学	Genetics	4	64/4	3-2	生科院			

2.专业方向课程：6 学分，选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

（1）专业英语课程：4 学分，限制性选修

课程号	课程名	课程英文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3087013	生命科学前沿专题	Special Topics on Frontier of Life Sciences	2	32/2	2-3	生科院	是	全英	
3087052	生化与健康	Biochemistry and health	1	16/2	2-2	生科院	是	全英	
3087012	细胞信号转导	Signal Transduction	1	16/2	2-2	生科院	是	全英	
3085056	基因工程	Gene Engineering	2	32/2	3-1	燕都学院			

（2）专业选修课程：2 学分，选修。非燕都学院开设的课程是否开放、是否是双语（全英文）课程由开课单位确定。

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3087006	进化生物学	Evolutionary Biology	2	32/2	1-1	生科院	是		寒假小学期
3081021	生物统计学	Biostatistics	2	32/2	1-2	生科院	是		

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3087048	生物学概论	Outline of Biology	1.5	24	1-2	生命科学学院			
3085084	淡水生态学	Freshwater Ecology	2	32/2	2-2	生科院	是		
3089027	生化分离与分析技术	Biochemical fractionation and analysis	3	48/3	2-2	生科院			含实验
3085012	生态学	Ecology	3	48/3	3-1	生科院			
3085013	生态学实验	Ecology Experiments	1	32/2	3-1	生科院			
3085029	生物显微技术	Microscopy in biology	2	32/2	3-1	生科院			含实验
3085056	基因工程	Gene Engineering	2	32/2	3-1	生科院			
待定	数据科学与机器学习	Data science and machine learning	2	32	3-1	燕都学院			
3085014	植物生理学	Plant Physiology	2	32/2	3-3	生科院			暑假小学期
3085015	植物生理学实验	Plant Physiology Experiments	1	32/2	3-2	生科院			
3085035	基础免疫学	Basic Immunology	2	32/2	3-2	生科院			
3085061	发育生物学	Developmental Biology	2	32/2	3-2	生科院			
3085057	细胞工程	Cell Engineering	2	32/2	3-2	生科院			
3050045	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院			
3050162	生存分析	Survival Analysis	3	48/3	3-2	数学科学学院			
3050318	应用时间序列	Applied Time Series	3	48/3	3-2	数学科学学院			

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	是否开放	双语/全英	备注
3290296	经济统计学	Economic Statistics	2	32	3-2	管理学院			
3299024	经济统计学实训	Economic Statistics: practice	0	16	3-2	管理学院			
3089023	食品微生物检测	Detection Technique in Food Microbiology	2	32/2	4-1	生科院			含实验
3085046	医学遗传学	Medical Genetics	2	32/2	4-1	生科院			
3030256	社会调查研究方法	Social Survey Method	2	32/2	4-1	政法学院			
3039025	社会调查研究方法实训	Application of Survey and Research Method in Social Work	0	0/16	4-1	政法学院			
3050161	统计软件	Statistical Software	3	48/3	4-1	数学科学学院			
3050163	试验设计	Experiment Design	3	48/3	4-1	数学科学学院			
3050278	应用回归分析	Applied Regression Analysis	3	48/3	4-1	数学科学学院			
3053014	抽样调查	Survey Sampling	3	48/3	4-1	数学科学学院			
3085064	生物信息学	Bioinformatics	2	32/3	4-2	生科院			
3050435	统计案例分析	Statistical Case Analysis	3	48/3	4-2	数学科学学院			

（五）实践教育课程：33.5 学分，由思想政治理论课程实践、通识实践课程、专业实践课程、社会实践课程组成。

1.思想政治理论课程实践：_2_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
37000027	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	Social Practice of Maoism and Theory of the Socialism with Chinese Characteristics	1	16	2-2	马克思主义学院	
3700030	习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	Xi Jinping's Thought on socialism with Chinese characteristics for a new era practice	1	16	3-1	马克思主义学院	

2.通识实践课程：_8_学分，必修

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2100007	军事理论	Military Theory	2	36/2	1-1	学生处	
2100008	军事训练	Military Training	2	112/7	1-1	学生处	
2101020	大学生学业规划与发展	College students' academic planning and development	1	16/1	1-1	学生处	
3050183	计算机1（计算机概论与C语言）	C Programming	3	48/3	2-1	燕都学院	
3050184	计算机1（计算机概论与C语言）实践课	C Programming Practice	0	48/3	2-1	燕都学院	

3.专业实践课程：_23.5_学分

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3079025	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiments	1	32/2	1-1	化学系	
3079026	有机化学基础实验	Organic Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3079027	分析化学基础实验	Analytical Chemistry Basic Experiments	0.5	16/1	1-2	化学系	
3085002	植物学实验-1	Botanical Experiments-1	1	32/2	2-1	生科院	
3085004	动物学实验-1	Zoological Experiments-1	1	32/2	2-1	生科院	

课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3085006	生物化学实验	Biochemistry Experiments	1	32/2	2-1	生科院	
3333109	英美社会与文化	Modern British and American Society and Culture	2	32	2-1	燕都学院	全英/双语
3085071	植物学实验-2	Botanical Experiments-2	1	32/2	2-2	生科院	
3085073	动物学实验-2	Zoological Experiments-2	1	32/2	2-2	生科院	
3085011	微生物学实验	Microbiology Experiments	1	32/2	2-2	生科院	
3085009	细胞生物学实验	Cell Biology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3089018	人体及动物生理学实验	Human and animal Physiology Experiments	1	32/2	3-1	生科院	
3333101	境内外访学	School visits abroad	0	16	3-1	燕都学院	
3333104	学生报告会	Students report	1	16	3-1	燕都学院	
3333102	社会调研	Social research	0	16	3-2	燕都学院	
3085019	遗传学实验	Genetics Experiments	1	32/2	3-2	生科院	
3089015	分子生物学实验	Molecular Biology Experiments	1.5	48	3-3	生科院	暑假小学期
3089039	专业实习	Specialty Practicum	4	128	4-1	生科院	
3089038	毕业论文	Graduation Thesis	4	128	4-2	生科院	

4.社会实践：__0__学分，必修，主要依托学院组织的课外实践活动（志愿服务、社区服务、暑期支教等）开展。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
3333103	社区实践	必修	Communities of practice	0	32	2-2	燕都学院	

5.劳动实践：__0__学分，必修，主要由良乡校区基础学部开设，面向大一在良乡校区的学生。

课程代码	课程名称	课程属性	课程英文名称	学分	总/周学时	开课学期	开课单位	备注
2052007	劳动实践 1	必修	Labor Education I	0	20	1-1/1-2	良乡基础学部	