

城乡规划

一. 专业简介

城乡规划专业隶属于江河建筑学院，前身为 1928 年创建的东北大学建筑系，是我国最早的高等建筑教育机构之一，具有深厚的学术底蕴和丰富的教育资源。城乡规划专业以可持续发展思想为核心理念，以城乡社会、经济、环境的和谐发展为目标，以城乡物质空间为核心，以城乡土地使用为对象，通过城乡规划的编制、公共政策的制定和建设实施的管理，实现城乡发展的空间资源合理配置和动态引导控制的综合性、复合型专业。城乡规划专业的主要领域涵盖城乡物质环境的空间形态、土地利用、道路交通、市政设施、服务设施、住房和社区、生态环境、遗产保护、地域文化、防灾减灾规划等多层次、多尺度的规划技能。

东北大学城乡规划专业与建筑学专业共同隶属于建筑类，一年级实行大类培养，一年级末分流后分专业培养。将以建筑学、城市设计、市政工程学科为基础，融入地理、管理和人文社会学科以及现代信息技术，构建以城乡物质环境规划为主、中小尺度空间形态规划技术见长的专业特色。同时，结合中国北方和东北亚地域特色，培养具有国际视野、团队精神、创新思维和实践能力的应用型、复合型、创新型城乡规划专门人才，为国土空间规划体系的建设和实施贡献力量。

二. 培养目标

培养目标：

城乡规划专业的总体培养目标旨在培养适应国家城乡建设发展需求的高素质复合型人才。学生需系统掌握城乡规划的基础理论与技术，深入理解国土空间规划体系及政策导向，具备从规划编制到实施管理的全过程技能。同时，强化空间资源配置能力，优化城乡空间布局，提升土地利用效率。注重跨学科融合，培养学生综合协调与跨界合作的能力，以应对复杂系统的挑战。此外，教学内容兼顾区域特色与国际视野，使学生既能把握本土城乡发展脉络，又能借鉴国际先进理念与技术。通过丰富的实践环节，增强学生的规划实践能力与创新能力，鼓励其探索新规划理念与方法。最终，培养德智体美劳全面发展的城乡规划人才，具备工匠精神、信息素养及良好的职业道德和社会责任感。

培养目标分解：

- 1. 系统掌握规划理论与技术：**掌握城乡规划的基础理论与基本知识，深入理解国土空间规划体系及其政策导向，掌握城乡规划编制、公共政策制定和建设实施管理的全过程技能。
- 2. 强化空间资源配置能力：**通过学习和实践，科学合理地配置城乡空间资源，优化城乡物质空间布局，提升土地利用效率，实现空间资源的动态引导和有效控制。
- 3. 注重综合协调与跨界融合：**强调城乡规划与其他相关学科（如建筑学、城市设计、市政工程、地理、管理、人文社会学科及现代信息技术）的交叉融合，培养学生在复杂系统中综合协调、跨界合作的能力。
- 4. 适应区域特色与国际视野：**适当侧重中国北方和东北亚地域人居环境中的城乡规划特色教学内容，同时培养学生具备国际视野，能够借鉴国际先进理念和技术，解决本土城乡发展问题。
- 5. 强化实践与创新能力：**通过丰富的实习实训环节，对接真实职业场景或工作情境，提升学生的规划图纸识读与绘制、规划基础资料收集、现场调研与分析、方案汇报等实践能力。同时，鼓励学生勇于创新，探索新的规划理念和方法。

6. 培养综合素质与职业道德：注重学生德智体美劳全面发展，培养学生具备工匠精神和信息素养，以及良好的职业道德和社会责任感，能够在专业规划设计机构、管理机构、研究机构等领域从事城乡规划及其相关的开发与管理、研究与教育等工作。

三. 毕业要求

1. 知识体系与复杂问题分析能力（对应工程认证标准 1）

- 1.1. 具备数学、自然科学、工程技术基础知识，掌握城乡规划理论、城市发展原理、区域规划等核心知识体系。
- 1.2. 掌握中外城市发展历程，熟悉城市发展的各个阶段的特点，并能将相关理论与方法应用于当代城乡规划设计中。
- 1.3. 理解地理信息系统（GIS）、城市设计、交通与环境规划等跨学科知识，能够将地理学、经济学、社会学等跨学科理论应用于国土空间规划编制与管理。
- 1.4. 能够通过文献研究、数据建模与实地调研识别关键问题，运用系统思维分析城乡空间矛盾。

2. 规划设计与综合创新能力（对应工程认证标准 2、3）

- 2.1. 掌握城乡规划设计和国土空间规划的编制思想、流程、规范和方法，具备编制城乡总体规划、详细规划及专项规划的专业知识体系。
- 2.2. 能够考虑社会、经济、文化、生态以及法律等因素，提供满足特定需求的规划方案，并结合前沿规划技术在规划方案中体现创新意识。
- 2.3. 能够高效率、高质量完成城乡规划、国土空间规划、城市设计等多尺度、多类型项目实践，通过理论与实践相结合提升规划专业水平和对基础理论的认知。

3. 技术工具应用与实践能力（对应工程认证标准 5、11）

- 3.1. 熟练使用 ArcGIS、CAD、SketchUp 等工具进行空间分析与规划设计表达。
- 3.2. 能够应用大数据、人工智能技术辅助城乡发展预测与决策。
- 3.3. 掌握社会调查方法（问卷、访谈、田野调查），获取公众需求与利益相关方意见。

4. 科学研究能力（对应工程认证标准 4）

- 4.1. 掌握定量与定性研究方法（SPSS、Python 数据分析等），开展城乡发展案例研究与实证分析。
- 4.2. 能够将地理学、经济学、社会学等基础知识同城乡规划专业知识相结合，基于科学原理并采用科学方法识别、分析、表达和解决复杂的城乡发展建设问题。
- 4.3. 具备开展城乡发展案例研究与实证分析的能力，能够基于科学结论提出可操作的规划建议。

5. 可持续发展与社会责任（对应工程认证标准 6、7）

- 5.1. 在规划中贯彻低碳、韧性城市理念，评估方案对生态、资源的影响。
- 5.2. 协调城乡经济、社会、环境效益，推动包容性发展与公平性空间资源配置。
- 5.3. 倡导公共利益优先，平衡政府、市场与社区多元诉求。

6. 政策法规与职业伦理（对应工程认证标准 8）

- 6.1. 熟悉《城乡规划法》、《土地管理法》等核心法规及行业技术标准。
- 6.2. 遵守职业道德规范，坚守规划公正性，防范利益冲突与权力滥用。
- 6.3. 理解规划师的社会角色，主动参与城乡治理与公共政策制定。

7. 团队协作与项目管理能力（对应工程认证标准 9、10）

- 7.1. 在多学科团队（建筑、环境、经济等）中高效沟通与协作。
- 7.2. 具备项目组织与领导能力，制定计划并控制进度、成本与质量。

- 7.3. 通过案例分析、模拟实践提升团队决策与冲突解决能力。
- 8. 持续学习与国际视野（对应工程认证标准 12）
 - 8.1. 能够跟踪行业动态，主动更新知识体系，适应新型城镇化、乡村振兴等国家战略需求，服务社会发展。
 - 8.2. 了解国际规划前沿，借鉴先进经验，具备跨文化沟通能力，至少掌握一门外语。
 - 8.3. 能够通过实践反思与学术研究，持续提升专业素养与创新能力。

四. 毕业合格标准

本专业学生应完成学校培养计划所要求的课程和实践环节，总学分至少达到 162 学分，其中实践教学环节学分（包含实践课要求学分、理论教学环节中的实践环节（实验、上机、设计）要求学分）为 42 学分。选修课占理论学分比例为 25.7%；通识选修课中文明与历史类（四史类）不少于 1 学分，文艺与审美类（美育类）不少于 2 学分，逻辑与写作类不少于 2 学分，素养与塑造类（劳育类）不少于 2 学分，科学与探索类不少于 3 学分。各门课程成绩达到合格，体质健康达标，毕业设计（论文）获得通过，同时达到学校对本科毕业生提出的德、智、体、美、劳等诸方面的要求后方可毕业。

毕业总学分：162 学分

学制：四年

授予学位类型：工学学士学位

课程体系与最低学分学分要求框架表：

模块类别	课程类别		学分要求	占比
通识教育课程模块	公共基础课	数学与自然科学类	11	6.79%
		人文社会科学类	36.5	22.53%
		数字素养类	2	1.23%
	通识选修类	科学与探索	10	6.17%
		文明与历史		
		文艺与审美		
		逻辑与写作		
		素养与塑造		
专业教育课程模块	专业基础课	专业基础类课程	13.5	8.33%
	专业核心课	专业核心类课程	38	23.46%
	专业选修课	专业选修类课程	25	15.43%
	实践课	独立实践环节课程	26	16.05%

毕业总学分	162	
-------	-----	--

五. 课程设置及学分分布

(一) 通识教育课程模块

1 公共基础课 ≥49.5 学分

1.1 数学与自然科学类 ≥11 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1501000041	高等数学②(-)(文科)	4	64	1-1	必修	
A1501000042	高等数学②(=)(文科)	3.5	56	1-2	必修	
A1501000070	概率论与数理统计	3.5	56	2-1	必修	

1.2 人文社会科学类 ≥36.5 学分

1.2.1 必修 ≥36.5 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1711000010	大学英语(-)	4	64	1-1	必修	
A1801100231	体育(一)	0.75	36	1-1	必修	
A2001000030	大学生心理与健康教育 (二)	1	16	1-1	必修	
A2101000002	当代大学生国家安全教育	1	16	1-1	必修	
A2101000011	军事理论	2	36	1-1	必修	
A2401000050	大学生心理与健康教育 (一)	1	16	1-1	必修	
A3508000038	思想道德与法治	3	48	1-1	必修	
A1711000020	大学英语(二)	4	64	1-2	必修	
A1801100232	体育(二)	0.75	36	1-2	必修	
A3506000013	中国近现代史纲要	3	48	1-2	必修	
A3507000025	思想政治理论实践课	1	16	1-2	必修	

A3508000011	形势与政策(1)	0.5	8	1-2	必修	
A1801100233	体育(三)	0.75	36	2-1	必修	
A3505000018	马克思主义基本原理	3	48	2-1	必修	
A3601000011	创业基础	1	16	2-1	必修	
A1801100234	体育(四)	0.75	36	2-2	必修	
A3507000020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	2-2	必修	
A3508000021	形势与政策(2)	0.5	8	2-2	必修	
A2401000021	就业与升学指导	0.5	8	3-1	必修	
A3507000028	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	3-1	必修	
A3508000031	形势与政策(3)	0.5	8	3-2	必修	
A3601000012	创新创业实践	1	32	3-2	必修	
A3508000041	形势与政策(4)	0.5	8	4-1	必修	

1.2.2 选修 ≥0 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A2201000010	文献检索	1	16	2-2	选修	

1.3 数字素养类 ≥2 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1901000203	生成式人工智能应用基础(一)	1	16	1-2	必修	
A3202003460	生成式人工智能应用基础(二)	1	16	2-1	必修	

2 通识选修类 ≥10 学分

通识选修类分为：科学与探索,文明与历史,文艺与审美,逻辑与写作,素养与塑造，其中科学与探索不少于 3 分,文明与历史不少于 1 分,文艺与审美不少于 2 分,逻辑与写作不少于 2 分,素养与塑造不少于 2 分。

模块名	要求学分（不少于）	课程类别	备注
科学与探索	3	通识选修类	
文明与历史	1	通识选修类	
文艺与审美	2	通识选修类	
逻辑与写作	2	通识选修类	
素养与塑造	2	通识选修类	

其中建议修读课程：

模块名称	课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
科学与探索	A1601000350	中国传统文化	2	32	2-2	选修	
科学与探索	A3201003331	建筑模型设计与制作	1	16	2-2	选修	
科学与探索	A3201003340	现代艺术	1	16	2-2	选修	
科学与探索	A3202006010	国家旅游地理	1	16	3-2	选修	
文明与历史	A3507000026	改革开放史	1	16	2-2	选修	
文明与历史	A3507000030	社会主义发展史	1	16	2-2	选修	

（二）专业教育课程模块

1 专业基础课 ≥13.5 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201003010	建筑学概论	1	16	1-1	必修	
A3201005030	设计基础（一）	3	88	1-1	必修	
A3201005090	美术基础	2	64	1-1	必修	
A3202003361	城乡规划学概论	1	16	1-1	必修	
A1901000212	Python 语言程序设计（文管类）	3	64	1-2	必修	
A3201005040	设计基础（二）	3.5	104	1-2	必修	

2 专业核心课 ≥38 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3202002210	规划设计（一）：住区规划设计	3	56	2-1	必修	
A3202002220	规划设计（二）：修建性详细规划	3	56	2-1	必修	
A3202003032	城乡住区规划原理	1	16	2-1	必修	
A3202003400	城乡规划原理	2	32	2-1	必修	
A3202002230	规划设计（三）：城市可持续发展调研专题	3	56	2-2	必修	
A3202002240	规划设计（四）：控制性详细规划	3	56	2-2	必修	
A3202003410	城乡道路与综合交通规划	2	32	2-2	必修	
A3202003430	中外城市建设史	2	32	2-2	必修	
A3202002250	规划设计（五）：村镇规划	3	56	3-1	必修	
A3202002260	规划设计（六）：城市总体规划	3	56	3-1	必修	
A3202003440	城乡基础设施规划	2	32	3-1	必修	
A3202004180	空间数据分析与 GIS 应用	2	32	3-1	必修	
A3202002270	规划设计（七）：城市设计	3	56	3-2	必修	
A3202003041	区域规划概论	1.5	24	3-2	必修	
A3202003281	城市设计概论	1.5	24	3-2	必修	
A3202003151	城乡生态与环境规划	1.5	24	4-1	必修	
A3202003450	规划法规与空间治理	1.5	24	4-1	必修	

3 专业选修课 ≥25 学分

3.1 限选（专业基础模块） ≥1 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201005010	人居环境导论与学科前沿	1	16	1-2	选修	
A3202003470	城市数据科学基础	1	16	1-2	选修	

3.2 限选（择业方向模块） ≥1.5 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3202003490	开放式研究型设计	1.5	32	3-2	选修	
A3202003500	城乡规划职业技能实训	1.5	32	3-2	选修	

3.3 任选 ≥0 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1602000441	测量学	1	16	2-1	选修	
A3201003090	公共建筑设计原理	1.5	24	2-1	选修	
A3202003183	城市规划系统分析方法	1.5	24	2-1	选修	
A3202005042	城市景观设计原理	1.5	24	2-1	选修	
A3202005061	风景园林历史与理论	1.5	24	2-1	选修	
A3202204190	城市研究导论： Introduction to urban studies(全英文)	1.5	24	2-1	选修	
A3202003061	城市绿地系统规划	1.5	24	2-2	选修	
A3202003110	村镇规划概论	1	16	2-2	选修	
A3202003201	城市社会学	1.5	24	2-2	选修	
A3202003221	城市地理学	1.5	24	2-2	选修	
A3202003262	遥感导论	1.5	24	2-2	选修	
A3202003290	城市生态学	1.5	24	2-2	选修	
A3201005020	外国建筑史	2.5	40	3-1	选修	
A3202003162	历史文化名城名镇名村保护	1.5	24	3-1	选修	

A3202003230	旅游规划概论	1	16	3-1	选修	
A3202003300	城市更新概论	1.5	24	3-1	选修	
A3202003480	城市防灾减灾与韧性城市规划	1.5	24	3-1	选修	
A1602000100	土地利用规划学	3	48	3-2	选修	
A3201003120	环境心理学	1.5	24	3-2	选修	
A3201005140	中国古代建筑史	2	32	3-2	选修	
A3201005440	房地产开发	1.5	24	3-2	选修	
A3201005450	城市经济学	1.5	24	3-2	选修	
A3202004001	大数据与城市规划	1.5	24	3-2	选修	
A1602000410	国土空间规划概论	1	16	4-1	选修	
A3201003050	中国近代建筑史	1.5	24	4-1	选修	
A3201003071	当代建筑思潮	1	16	4-1	选修	

4 实践课 ≥26 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A2101000003	军训	2	3W	1-1	必修	
A3201005110	美术实习	1	1W	1-2	必修	
A3201204041	城市与建筑认识实习	1	1W	2-2	必修	
A3202204130	城乡规划社会调查实习	1	1W	2-2	必修	
A3202204121	GIS 应用实习	1	1W	3-1	必修	
A3202204160	城乡规划综合实践	4	4W	4-1	必修	
A3202204150	城规毕业设计（论文）	16	16W	4-2	必修	

六. 关于学分转换

转换学分按照《东北大学本科学生创新创业、第二课堂等活动转换学分认定及管理办法》（东大教字〔2017〕51号）文件实施。

序号	课程号	课程名	学时	学分	学期	课程类型
1	A3202005042	城市景观设计原理	24	1.5	2-1	选修
2	A3202005061	风景园林历史与理论	24	1.5	2-1	选修
3	A3202003262	遥感导论	24	1.5	2-2	选修
4	A3202003290	城市生态学	24	1.5	2-2	选修
5	A3202003201	城市社会学	24	1.5	2-2	选修
6	A3202003162	历史文化名城名镇名村保护	24	1.5	3-1	选修
7	A3202003230	旅游规划概论	16	1	3-1	选修
8	A3202003300	城市更新概论	24	1.5	3-1	选修
9	A3201003120	环境心理学	24	1.5	3-2	选修
10	A3201003050	中国近代建筑史	24	1.5	4-1	选修

七. 教学进程表

进程类型: ^入学教育 : 军训 △实习 +上机实习 0 课程设计、实训 ≠社会调查 ×考试 ≡假期 ~毕业设计(论文) =考试或教学 ☆专题实验 - 理论教学 ∨毕业教育 \后半周考试

周次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	预设 学分
学 期	1-1	:	:	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	25.75
	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	△	≡	≡	≡	≡	≡	23.25
	2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	24
	2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	△	△	≡	≡	≡	≡	23
	3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	22.5
	3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	18.5
	4-1	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	9
	4-2	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	×	V	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	16

八. 教学安排一览表

学期	序号	课程	课程 学时	学时种类					学分数	考试/ 考查	课程类型
				理 论	实 验	上 机	设 计	课 外			
1-1	1	A1501000041 高等数学②(-)(文科)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	2	A1711000010 大学英语(-)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	3	A1801100231 体育(一)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	4	A2001000030 大学生心理与健康教育(=)	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	5	A2101000002 当代大学生国家安全教育	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	6	A2101000003 军训	3W	0	0	0	0	0	2	考查	必修
	7	A2101000011 军事理论	36	32	0	0	0	4	2	考查	必修
	8	A2401000050 大学生心理与健康教育(-)	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	9	A3201003010 建筑学概论	16	16	0	0	0	0	1	考试	必修
	10	A3201005030 设计基础（一）	88	8	0	0	80	0	3	考查	必修
	11	A3201005090 美术基础	64	0	0	0	64	0	2	考查	必修
	12	A3202003361 城乡规划学概论	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	13	A3508000038 思想道德与法治	48	48	0	0	0	0	3	考查	必修
1-2	14	A1501000042 高等数学②(=)(文科)	56	56	0	0	0	0	3.5	考试	必修
	15	A1711000020 大学英语(=)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	16	A1801100232 体育(二)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	17	A1901000203 生成式人工智能应用基础 （一）	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	18	A1901000212Python 语言程序设计（文管 类）	64	32	0	32	0	0	3	考试	必修
	19	A3201005040 设计基础（二）	104	8	0	0	96	0	3.5	考查	必修
	20	A3201005110 美术实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修

	21	A3506000013 中国近现代史纲要	48	48	0	0	0	0	3	考查	必修
	22	A3507000025 思想政治理论实践课	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	23	A3508000011 形势与政策(1)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	24	A3201005010 人居环境导论与学科前沿	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	25	A3202003470 城市数据科学基础	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
2-1	26	A1501000070 概率论与数理统计	56	56	0	0	0	0	3.5	考试	必修
	27	A1801100233 体育(三)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	28	A3202002210 规划设计(一):住区规划设计	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	29	A3202002220 规划设计(二):修建性详细规划	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	30	A3202003032 城乡住区规划原理	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	31	A3202003400 城乡规划原理	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	32	A3202003460 生成式人工智能应用基础(二)	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	33	A3505000018 马克思主义基本原理	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修
	34	A3601000011 创业基础	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	35	A1602000441 测量学	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	36	A3201003090 公共建筑设计原理	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	37	A3202003183 城市规划系统分析方法	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	38	A3202005042 城市景观设计原理	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	39	A3202005061 风景园林历史与理论	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	40	A3202204190 城市研究导论:Introduction to urban studies(全英文)	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
2-2	41	A1801100234 体育(四)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	42	A3201204041 城市与建筑认识实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	43	A3202002230 规划设计(三):城市可持续	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修

		发展调研专题									
	44	A3202002240 规划设计（四）：控制性详细规划	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	45	A3202003410 城乡道路与综合交通规划	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	46	A3202003430 中外城市建设史	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	47	A3202204130 城乡规划社会调查实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	48	A3507000020 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修
	49	A3508000021 形势与政策(2)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	50	A1601000350 中国传统文化	32	32	0	0	0	0	2	考查	选修
	51	A2201000010 文献检索	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	52	A3201003331 建筑模型设计与制作	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	53	A3201003340 现代艺术	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	54	A3202003061 城市绿地系统规划	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	55	A3202003110 村镇规划概论	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	56	A3202003201 城市社会学	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	57	A3202003221 城市地理学	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	58	A3202003262 遥感导论	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	59	A3202003290 城市生态学	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	60	A3507000026 改革开放史	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	61	A3507000030 社会主义发展史	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
3-1	62	A2401000021 就业与升学指导	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	63	A3202002250 规划设计（五）：村镇规划	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	64	A3202002260 规划设计（六）：城市总体规划	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	65	A3202003440 城乡基础设施规划	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修

	66	A3202004180 空间数据分析与 GIS 应用	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	67	A3202204121GIS 应用实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	68	A3507000028 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修
	69	A3201005020 外国建筑史	40	40	0	0	0	0	2.5	考试	选修
	70	A3202003162 历史文化名城名镇名村保护	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	71	A3202003230 旅游规划概论	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	72	A3202003300 城市更新概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	73	A3202003480 城市防灾减灾与韧性城市规划	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
3-2	74	A3202002270 规划设计（七）：城市设计	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	75	A3202003041 区域规划概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	76	A3202003281 城市设计概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	77	A3508000031 形势与政策(3)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	78	A3601000012 创新创业实践	32	0	32	0	0	0	1	考查	必修
	79	A1602000100 土地利用规划学	48	48	0	0	0	0	3	考试	选修
	80	A3201003120 环境心理学	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	81	A3201005140 中国古代建筑史	32	32	0	0	0	0	2	考试	选修
	82	A3201005440 房地产开发	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	83	A3201005450 城市经济学	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	84	A3202003490 开放式研究型设计	32	16	0	0	16	0	1.5	考查	选修
	85	A3202003500 城乡规划职业技能实训	32	16	0	0	16	0	1.5	考查	选修
	86	A3202004001 大数据与城市规划	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	87	A3202006010 国家旅游地理	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
4-1	88	A3202003151 城乡生态与环境规划	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	89	A3202003450 规划法规与空间治理	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修

通用标准毕业要求 15													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

十. 本科毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9	毕业 要求 10	毕业 要求 11	毕业 要求 12	毕业 要求 13
培养目标 1	√		√										
培养目标 2		√		√									
培养目标 3					√		√						
培养目标 4								√					
培养目标 5		√	√										
培养目标 6						√	√	√					
培养目标 7													
培养目标 8													
培养目标 9													
培养目标 10													
培养目标 11													
培养目标 12													
培养目标 13													

十一. 补充说明