

城乡规划专业培养方案

专业代码：082802

专业名称：城乡规划

一、培养目标

1. 基本培养目标

培养政治立场坚定、拥护党的领导、热爱祖国、热爱人民，具有优良的道德品质、身心健康、人格健全，有高尚的人文情怀和社会责任感，有一定的批判思维与创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力，具有国际视野和团队合作精神，德智体美劳全面发展的新时代高级专门人才。

2. 专业培养目标

服务国家发展战略，满足国家生态文明、新型城镇化和乡村振兴建设需要，立足我国中西部干旱半干旱地区，结合我校环境与生态学科优势，培养拥有国际视野和社会责任感，具有创新思维和可持续发展理念，富有团队合作精神和职业道德，接受严格科学思维 and 良好专业技能训练，具备国土空间规划基础理论知识和实践应用能力，掌握运用城乡规划学及相关学科基本理论和专业技能解决国土空间规划实践中遇到的问题，并在城乡与区域发展方向、城乡生态环境保护方向具备卓越专业能力的复合型城乡规划与管理高级人才。

二、毕业要求

1. 毕业生应了解或掌握的基本和专业知识（用 Knowledge 的“K”代表）

K1. 了解哲学、经济学、法学、艺术等领域的基本知识；了解社会发展规律和时代发展趋势，以及社会学调查与研究方法等基本知识。

K2. 熟悉数理与逻辑分析以及地理学、测量学、生态学、伦理学、环境科学、现代信息技术（网络技术、通信技术和信息处理技术）的基本知识。

K3. 掌握一门外语、文献检索、科技论文写作等必要工具性知识；掌握本学科相关领域的基本知识和方法论，以及国家可持续发展方针、政策；熟悉科技研究方法和范式。

K4. 掌握建筑学理论基本知识及设计实践技能；掌握城乡规划学理论知识及设计实践技能，包括国土空间规划理论与方法，城市规划定量分析方法，城市道路与综合交通系统规划基本知识，城市地理信息系统理论与实践，城乡生态环境与环境保护基本理论和方法；了解市政工程基础设施规划、园林景观规划、城市更新与历史遗产保护的基本知识和方法。

K5. 掌握编制国土空间规划（城乡总体规划和详细规划）和乡村规划的基本流程和方法；了解国土空间规划编制、审批和规划管理的法律法规的一般知识，以及公共政策决策方法。

K6. 了解区域发展理论和分析方法，具备参与编制区域发展规划的基本知识；了解风景园林与园林规划的基本知识，城市公园和绿地系统规划的基本知识；了解房地产开发和项目管理的基本知识。

2. 毕业生应具有的基本和专业能力（用 Capacity 的“C”代表）

C1. 具有清晰思考和用语言文字准确表达和交流的能力，批判性思考、创造性工作以及终身学习的能力。

C2. 具备应对突发事件和危机的能力，能够洞悉和预测可能出现的问题，并具有构思和采取适当应对措施的能力。

C3. 具有合理规划和管理时间、自我激励学习和成长的能力；具备参与团队合作、以及组织、管理与领导的能力；具备跨文化、跨学科、以及国际视野的交流、竞争与合作能力。

C4. 具有通过调查、访谈及问卷形式进行数据和资料收集的能力；具有运用定性、定量方法对各类数据和资料进行综合分析、预测和评价的能力；并从数据分析中发现城乡规划、社会发展、人居环境、城市建设和人民生活中亟待解决的问题。

C5. 具有针对国土空间规划中的复杂问题，开发、选择和使用恰当技术工具的能力，包括环境影响评价、经济和社会预测与模拟，大数据分析，虚拟城市、情景规划、地理信息空间分析等其他为规划决策提供技术支撑的工具；具有制定解决方案的能力，设计用于指导开发建设的规划和实施方案，提出用于规划管理实践的建议；并具有评价规划方案对社会、经济、公众健康、生态、安全、法律以及历史文化可能产生的影响和后果的能力。

C6. 能够在规划设计过程中与社会公众进行有效的沟通和交流，广泛听取意见建议，并在此基础上形成共识。具有撰写报告和规划设计文稿、陈述发言，以及图形（表）、模型清晰表达等综合能力。

3. 毕业生应具备的基本和专业素质（用 Quality 的“Q”代表）

Q1. 具备志存高远、意志坚强、刻苦务实、精勤进取的人生价值观；具备良好的思想素质、文化修养、社会道德等人文素养。

Q2. 具有身心和谐、视野开阔、思维敏捷、乐于创新的良好身体和心理素质，以及富有探索精神的工作和学习态度。

Q3. 具备科学与技术的基本伦理素养，善待自然，敬畏生命，具有社会责任感。

Q4. 具备职业基本规范素养和正确的价值观，能够在国土空间规划设计、开发建设和管理实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

Q5. 具备环境保护意识和可持续发展理念，能够理解和应用所具有的知识和能力指导国土空间规划对城市空间和社会经济发展做出总体安排，推进可持续发展进程。

Q6. 养成在团队中充分沟通、协调、适应与合作的专业素养，能够承担个体、团队成员以及负责人等角色，能够自信、灵活地处理人际关系和职场环境。

三、主干学科与相关学科

主干学科：城乡规划学

相关学科：建筑学、风景园林学

四、专业核心课程

国土空间规划、城市规划原理、中外城市建设史、城市道路与交通规划、城乡生态与环境规划、城乡公用设施规划、地理信息系统、城乡社会调查、城乡规划管理与法规、城市总体规划、修建性详细规划、控制性详细规划、城市设计。

五、学制与学位

标准学制：4 年，学习年限：3-6 年

授予学位：工学学士学位

六、毕业学分要求

毕业额定学分：163 学分（课内）+8 学分（课外）

课内：必修课 96.0 学分，选修课 38.0 学分，综合实践教学环节 26 学分。

课外：素质拓展 8 学分。

取得额定学分，方可准予毕业。

七、学分学时分配

表 1 课程设置分类及学分学时分配表

课程类型 学 分	课程教学						综合 实践 环节	合计
	必修课			选修课				
	通识教育	学科教育	专业教育	通识教育	学科教育	专业教育		
学分	44.5	12.5	40.0	10	21.0	52.5	26.0	206.5+X
额定学分	44.5	12.5	40.0	10	12.0	18.0	26.0	163
占总学分比 (%)	27.19	7.81	25.00	5.00	7.50	11.25	16.25	100
学时	832	272	792	160	408	856	30 周	3352+30 周
最低学时要求	832	272	792	160	240	304	30 周	2632+30 周
占总学时比 (%)	31.58	10.53	30.65	6.19	9.29	11.76	--	100.00

表 2 实践教学体系学分分配表

实践教学体系	实践教学内容	课程 门数	必修课 学分	选修课		总学分	占总学分 比 (%)
				总学分	最低学 分要求		
课内实验	课程实验教学	27	42	25	12	67	72.04
独立实验课	实验课	—	—	—	—	—	—
综合实践 环节	公共实践	4	8	—	—	8	8.60
	大类综合实践	2	2	—	—	2	2.15
	专业综合实践	5	8	—	—	8	8.60
	毕业论文（设计）	1	8	—	—	8	8.60
小计		39	68	25	12	93	100

八、课程体系及学分分配

1. 通识教育课程

1.1 公共必修课

课程类型	课程编 号	课程名称	学分	总学 时	学时分配		必修 / 选修	开设 学院	开设学期
					讲课	实验			
思想政治 理论课	1181002	思想道德修养与法律 基础	2.5	40	40		必修 15.0 学分	马院	1-1
	1181003	中国近现代史纲要	2.5	40	40			马院	1-2
	2181003	马克思主义基本原理	2.5	40	40			马院	2-1

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
	3181007	毛泽东思想概论	2.5	40	40	-		马院	3-1
	3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3	48	48	-		马院	3-2
	1181004	形势与政策	2.0	64	64			马院	1~8
英语	1191017/ 1191019	大学英语 A1/大学英语 B1	3.0	64	32	32	必修 9.0 学分	外语系	1-1
	1191018/ 1191020	大学英语 A2/大学英语 B2	3.0	64	32	32		外语系	1-2
	2191015/ 2191016	大学英语 B3/B4 或 大学英语(拓展/提高)	3	64	32	32		外语系	2-1~2-2
体育	1241001	体育 I	1.0	30	30		必修 4 学分	体育部	1-1
	1241002	体育 II	1.0	30	30				1-2
	2241001	体育 III	1.0	30	30				2-1
	2241002	体育 IV	1.0	30	30				2-2
国防教育	1301002	军事理论	2.0	36	36		必修 2.0 学分	人武部	1-1
自然科学	1151206	高等数学乙 I	5.5	88	88		必修 9.5 学分	理学院	1-1
	2151223	概率论与数理统计 II	4.0	64	64			理学院	2-1
计算机	1091005	大学信息技术(甲)	2.5	48	32	16	必修 5.0 学分	信息学院	1-1
	1091007	大学程序设计(Python)	2.5	56	32	24			1-2
小计			18 门公共必修课, 必修 43.5 学分						

注: 1) 大学英语实行分类、分层、分级教学, 采用 6+3 教学模式, 具体方案及大学英语拓展课清单见《大学英语 6+3 教学模式改革实施方案》(附件 1)。

2) 体育课按俱乐部选课制进行选课, 由体育部公布选课清单, 学生根据兴趣自主选择。

3) 体质健康标准测试达标, 方可认为体育课总评合格, 取得学分成绩。

1.2 通识选修课

通识类选修课按照模块进行选课, 学生可选修在线开放课程或线下课程, 总学分应不少于 8 学分。各模块课程清单详见《通识类选修课程选课清单》(附件 2), 选课清单适时更新, 选课前由学校统一发布。

课程模块名称	最低学分要求
传统文化与世界文明	1
人文素养与人生价值	1
科技创新与社会发展	1
生态环境与人类命运	1
农业发展与政策法规	1
创新创业教育模块	1
公共艺术	2
四史类课程	1

新生研讨课（专业启蒙研讨课）	1
小计	10

2. 学科教育课程

2.1 大类平台课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学 院	开设学 期
				讲课	实验			
1202327	美术1（素描）	2.5	64	16	48	必修 12.5 学分	园林	1-1
1052801	画法几何与阴影透视	2.5	48	32	16		林学	1-1
1202328	美术2（设计色彩）	2.5	56	24	32		园林	1-2
1202403	建筑设计基础	3.0	64	32	32		园林	1-2
1072290	工程测量（乙）	2.0	40	24	16		水建	1-2
小计		5门学科大类平台必修课，必修12.5学分						

2.2 专业基础课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学 院	开设学 期
				讲课	实验			
1203305	建筑设计	4.0	104	24	80	必修 13.0 学分	园林	2-1
2203007	城市规划原理1	2.0	32	32			园林	2-1
2203011	城市规划原理2	3.5	56	56			园林	2-2
2134101	城市经济学	1.5	24	24			经管	2-1
3204414	中外城市建设与规划史	2.0	32	32			园林	3-1
1202402	建筑设计理论与方法	1.5	24	24		选修12 学分（共 21.0 学分）	园林	1-2
3133006	经济学原理	1.0	16	16			经管	1-2
2203400	城市地理学	2.0	32	32			园林	2-1
2143001	城市社会学	1.5	24	24			人文	2-1
2202304	构成艺术（平面与立体）	2.0	48	16	32		园林	2-1
2203012	国土空间规划导论（含土地利用规划）	2.0	32	32			园林	2-2
3204405	城乡规划数据分析方法	2.5	48	32	16		园林	3-1
3204402	城市绿地系统规划	2.5	48	32	16		园林	3-1
3204404	科技论文写作	1.5	24	24			园林	3-1
3204420	村镇规划	2.5	64	16	48		园林	3-2
3204416	场地设计与表现	2.0	48	16	32	园林	3-2	
小计		必修13.0学分；选修21.0学分，总计34.0学分。						

3. 专业教育课程

3.1 专业必修课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学 院	开设学 期
				讲课	实验			
2204010	城市道路与交通规划	3.0	48	48		必修 27.0	园林	2-1
2204002	城乡公用设施规划	2.5	40	40			园林	2-2

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
2204009	城乡社会调查	2.5	40	40		学分	园林	2-2
2204008	修建性详细规划	2.5	64	16	48		园林	2-2
3204401	城市规划地理信息系统（初级 GIS）	2.5	56	24	32	必修 27.0 学分	园林	3-1
3204403	城市总体规划	3.0	72	24	48		园林	3-2
3204419	城乡生态与环境规划	3.0	48	48			园林	3-2
3204417	城市设计	3.0	72	24	48		园林	3-1
4204405	控制性详细规划	2.5	64	16	48		园林	4-1
4204401	城乡规划管理与法规	2.5	40	40			园林	4-1
小计		27.0 学分						

3.2 专业选修课

创新型（城乡与区域发展方向）：

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
3204406	◎当代乡村规划研讨	2.5	40	40		选修 18.0 学分	园林	3-1
3204410	乡村产业发展与农业空间布局	2.0	32	32			园林	3-1
3204413	遥感技术与规划应用	2.5	56	24	32		园林	3-1
4204404	国土空间综合整治与生态修复	2.0	32	32			园林	4-1
3204411	乡村景观设计	2.5	56	24	32		园林	3-2
pd6202003	※风景资源与文化遗产保护	2.0	32	32			园林	3-1
8201001	※景观生态学	2.0	32	32			园林	3-2
3204418	城市问题专题研究	1.5	24	24			园林	3-2
3134306	区域经济学	2.0	32	32			经管	3-2
3204423	规划项目管理地理信息系统（中级 GIS）	2.5	56	24	32		园林	3-2
4204402	规划快题设计	2.0	48	16	32		园林	3-2
3134307	城乡与区域可持续发展	2.0	32	32			经管	4-1
3134320	房地产开发与经营管理	2.0	32	32			经管	4-1
4204403	规划专业英语	2.0	32	32			园林	4-1
小计		29.5 学分；其中，1 门全英语课程，2 门研究生课程。						

注：加注※为研究生阶段课程，加注◎为全英语课程。

复合型（城乡生态环境保护方向）：

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
3204408	◎规划思想史与研究方法	2.5	40	40		选修 18 学分	园林	3-1
3204415	棕地修复与城市更新	2.0	32	32			园林	3-1

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设 学院	开设 学期
				讲课	实验			
3204413	遥感技术与规划应用	2.5	56	24	32	选修 18 学分	园林	3-1
3204412	乡村振兴规划案例评述	1.5	24	24			园林	3-1
3204425	海绵城市规划实践	2.0	40	24			16	3-2
Pd7204015	※风景园林建筑设计	3.0	48	48			园林	3-2
8201001	※景观生态学	2.0	32	32			园林	3-2
3204422	规划评价方法与应用	2.0	40	24	16		园林	3-2
3204424	国家公园规划前沿	2.0	32	32			园林	3-2
3204426	生态城市理论与实践	2.0	32	32			园林	3-2
4204402	规划快题设计	2.0	48	16	32		园林	4-1
7204006	园林植物应用与设计	2.0	32	32			园林	4-1
小计		选修 26.0 学分；其中，1 门全英语课程，2 门研究生课程。						

注：加注※为研究生阶段课程，加注◎为全英语课程。

4. 综合实践环节

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
1305103	军事训练	2.0	2 周			必修 26.0 学分	素质学院	1-1
1185008	思想政治理论课实践	2.0	2 周				马院	2-2
1305202	劳动教育	2.0	2 周				素质学院	1-1~4-2
1085002	工程训练（乙）	2.0	2 周				机电	1-2
1305001	生态文明实践	1.0	1 周				教务处	4-2
1075282	测量学实习	1.0	1 周				水建	1-3
1205402	建筑模型认知	1.0	1 周				园林	1-3
2205401	传统村镇实地考察	1.0	1 周				园林	2-3
2205402	城市建筑和环境认知	2.0	2 周				园林	2-3
3205401	城乡社会调研与规划实践	2.0	2 周				园林	3-3
4205401	毕业论文/设计调研	2.0	2 周				园林	4-2
4205402	毕业论文/设计	8.0	12 周				园林	4-2
小计		26.0 学分						

5. 素质拓展

课程编号	素质拓展课程与环节	必修/选修	学分	备注
1306001	大学生心理健康与发展	必修	1.0	全学程教育，第 8 学期统一计分
1306002	安全教育	必修	1.0	
1306003	社会实践	选修	1.0	
1306004	美育实践	选修	2.0	
1306005	生涯规划与职业发展	必修	1.0	

1306006	创新创业实践	选修	2.0	
小计			8.0	

九、教学计划表

第一学年			第二学年		
第一学期			第三学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1151206	高等数学乙 I	5.5	2181003	马克思主义基本原理	2.5
1181002	思想道德修养与法律基础	2.5	2191015	大学英语 B3	1.5
1191017/ 1191019	大学英语 A1/大学英语 B1	3.0	2241001	体育III	1.0
1241001	体育 I	1.0	2151223	概率论与数理统计	4.0
1301002	军事理论	2.0	1203305	建筑设计	4.0
1091005	大学信息技术（甲）	2.5	2203007	城市规划原理 1	2.0
1202327	美术 1（素描）	2.5	2204010	城市道路与交通规划	3.0
1052801	画法几何与阴影透视	2.5	2134101	城市经济学	1.5
1306001	大学生心理健康与发展	1.0	1181004	形势与政策	
1305103	军事训练	2.0			
1181004	形势与政策				
合计	必修 24.5 学分		合计	必修 19.5 学分	
*本学期总学分为 25.5 学分 选修课程 1.0 学分（含通识选修 1.0 学分）。			*本学期总学分为 23.0 学分 选修课程 3.5 学分（含通识选修 1.0 学分）。		
第二学期			第四学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1181003	中国近现代史纲要	2.5	2191016	大学英语 B4	1.5
1191018/ 1191020	大学英语 A2/大学英语 B2	3.0	2241002	体育IV	1.0
1091007	大学程序设计（Python）	2.5	1185008	思想政治理论课实践	2.0
1241002	体育 II	1.0	2203011	城市规划原理 2	3.5
1202328	美术 2（设计色彩）	2.5	2204002	城乡公用设施规划	2.5
1085002	工程训练（乙）	2.0	2204009	城乡社会调查	2.5
1072290	工程测量（乙）	2.0	2204008	修建性详细规划	2.5
1202403	建筑设计基础	3.0	1185008	思想政治理论课实践	2.0
1306005	生涯规划与职业发展	1.0	1181004	形势与政策	
1181004	形势与政策				
合计	必修 19.5 学分		合计	必修 17.5 学分	
*本学期总学分为 23.0 学分 *选修课程 3.5 学分(含通识选修课 1.0 学分)。			*本学期总学分为 20.5 学分 *选修课程 3.0 学分(含通识选修课 1.0 学分)。		
第一夏季			第二夏季		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1205402	建筑模型认知	1.0	2205401	传统村镇实地考察	1.0

1075282	测量学实习	1.0	2205402	城市建筑和环境认知	2.0
*本学期总学分为 2.0 学分			*本学期总学分为 3.0 学分		
第三学年			第四学年		
第五学期			第七学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3204401	城市规划地理信息系统（初级GIS）	2.5	4204405	控制性详细规划	2.5
3204403	城市总体规划	3.0	4204401	城乡规划管理与法规	2.5
3204414	中外城市建设与规划史	2.0	1181004	形势与政策	
1181004	形势与政策		3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3
合计	必修 7.5 学分		合计	必修 5.0 学分	
*创新型（城乡与区域发展方向）本学期总学分为 18.5 学分；复合型（城乡生态环境保护方向）本学期总学分为 19.0 学分。 *创新型选修 11.0 学分；复合型选修 11.5 学分(含通识选修课 2.0 学分)。			*本学期总学分为 12.0 学分 *选修课程 7.0 学分(含通识选修课 1.0 学分)		
第六学期			第八学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3181007	毛泽东思想概论	2.5	4205401	毕业论文/设计调研	2.0
3204419	城乡生态与环境规划	3.0	4205402	毕业论文/设计	8.0
3204417	城市设计	3.0	1181004	形势与政策	2.0
1181004	形势与政策		1306002	安全教育	1.0
			1305001	生态文明实践	1.0
合计	必修 10.5 学分		合计	必修 14.0 学分	
创新型（城乡与区域发展方向）本学期总学分为 19.5 学分；复合型（城乡生态环境保护方向）本学期总学分为 19.0 学分。 *创新型选修 9.0 学分；复合型选修 8.5 学分(含通识选修课 1.0 学分)。			*本学期总学分为 14.0 学分		
第三夏季					
课程编码	课程名称	学分			
3205401	城乡社会调研与规划实践	2.0			
*本学期总学分为 2.0 学分					

十、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求。各专业要确定所设课程对能力及素质培养的作用，建立每门课程与学生能力及素质要求的对应关系。

课程名称	毕业要求																	
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
美术1(素描)	H		L	L							L		M	M				
美术2(设计色彩)	H		L	L							L		M	M				
建筑设计基础				H	M	L	L		L		M							L
画法几何与阴影透视											M							
工程测量		H																
建筑设计				H	M	L	L		M		M							M
城市规划原理1				H	M					M	M		L		M	M		
城市规划原理2				H	M					M	M		L		M	M		
城市经济学	M		L	M	L	L		L					L					
中外城市建设与规划史	M	M		H														
专业启蒙研讨课			M	M	M	L	L	L	L		L		H	M	M	L	L	
经济学原理	H		H	L	M	L				L	L					L		
建筑设计理论与方法				H	M	L	L				M				L			
城市地理学		H								L	M				L			
城市社会学	H			M								H		M		L		
构成艺术(平面与立体)	H		L	L							L		M	M				
国土空间规划导论(含土地利用规划)				M	H		L		L		M	L			L	M	M	
城乡规划数据分析方法			M	M	M		L	L		M	H			L				
城市绿地系统规划				L		H					M		L		M			
科技论文写作			H				H	M	M							L		
村镇规划				H	M	H				M	M		L		M	M		
场地设计与表现				H		L					M	L						M
城市道路与交通规划				H	M					M	M		L		M	M		
城乡公用设施规划				H	M					M	M		L		M	M		
城乡社会调查	M			H	M					H	M		L		M		M	
修建性详细规划				H	M					M	M	H						H

课程名称	毕业要求																	
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
城市规划地理信息系统（初级 GIS）		H		H	M	L	M			M	H	L		L			L	
城市总体规划				H	M					M	M	M	L		M	M		L
城乡生态与环境规划				H	L	L				M	M	L			H	M	H	
城市设计				H	M					M	M	H		L				H
控制性详细规划				H	M					M	M	H						H
城乡规划管理与法规				M	H					M	M	L						L
当代乡村规划研讨				M	M					M	M		L		M	M	M	
乡村产业发展与农业空间布局				M	M					M	M		L		M	M	M	
乡村景观设计				H	M	H				M	M				M	M		
乡村振兴规划案例评述				M	M					M	M		L		M	M	M	
风景资源与文化遗产保护				L		H					M		L		M			
景观生态学				M		M					M				M			
城市问题专题研究			H	M	M					M	M		L		M			L
区域经济学	H		H	L	M	H				L	L					L		
规划项目管理地理信息系统（中级 GIS）		M		H	L		M			M	H			M			L	
城乡与区域可持续发展	H			L		M									M	L	H	
房地产开发与经营管理	M			L		H									M	L		
规划专业英语			H			L	H					M						
规划快题设计				H	M					L	M	H						M
规划思想史与研究方法	M			M	M						L							
棕地修复与城市更新			M	M	L	L					M							
遥感技术与规划应用		M		H	L		M			M	H			M			L	
海绵城市规划实践			M	M	L	L					M							
风景园林建筑设计				L		M					M		L		M			
规划评价方法与应用				M	M					M	L							
国家公园规划前沿				L		H					M		L		M			

课程名称	毕业要求																	
	K1	K2	K3	K4	K5	K6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6
生态城市理论与实践				M	L	L				L	M				H		M	
园林植物应用与设计				L		M					M		L		M			
国土空间综合整治与生态修复				M	L	L				L	M				H		M	
工程测量实习		H		L	M			M			L							M
建筑模型认知	M			M				L	M		M							M
传统村镇实地考察	M	L		M	L	H		M	L	L			M				L	M
城市建筑和环境认知	M	L		M	H			M	L	L	L		M				L	M
城乡社会调研与规划实践	M	L		M	M			M	M	H	M	M		M	M	M		H
毕业论文/设计调研	M			M	H			M	M	H	M	M		M	M	M		H
毕业论文/设计			H	M	H	L	H	M	H	M	M		M	M	M	L	M	

注：1.知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱关系，填写“H”、“M”、“L”。

2.有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。