

城乡规划专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应城乡社会经济发展和城乡建设需要，具备良好综合素质与创新能力的工程技术人才。掌握城市总体规划、详细规划、城市设计基本理论，熟悉民用建筑设计、城市工程规划、城市规划管理等相关理论，了解城市开发、城市经济、城市生态与保护等相关学科的基本理论。具备城乡规划、管理和研究的能力。能在城乡规划、城市景观设计、城乡规划管理等设计行业和政府有关部门从事规划、设计、管理及研究工作的高级应用型人才。

二、培养基本要求

1. 知识结构

（1）具备人文社会科学和自然科学基础知识，掌握一门外语和计算机基本知识，掌握本专业所要求的高等数学知识；

（2）了解城市经济学、城市社会学、城市地理学、生态学和城市环境保护等基本知识，掌握测量、地理信息系统、遥感等技术的基本知识；

（3）掌握城乡规划与设计的理论与方法，掌握城市道路与综合交通系统规划的基本知识，了解市政设施、风景园林、城市更新与保护、区域规划的基本知识和规划方法，了解城乡规划的编制审批程序和管理的基本知识，了解城乡规划法规和技术规范的基本知识；

（4）了解建筑设计相关知识、园林植物和造园工程的基本知识、城市开发和房地产的一般知识、城市防灾减灾学的一般知识、城市科学研究前沿知识。

2. 能力结构

（1）具有城乡社会综合调研能力，具有测量、遥感、地理信息系统、计算机制图等应用技术能力，具有运用图纸（模型）、文字和口头表达规划与设计意图的能力；

（2）具有区域规划、城镇总体规划、控制性详细规划、修建性详细规划、城市设计等基本能力；

（3）具有从事规划工作的组织协调和社会交往能力，能在城乡基层管理部门和房地产开发部门从事管理工作的初步能力；

（4）具备资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本技能，具有分析、归纳、整理能力，具有一定的撰写学术论文的能力。

3. 基本素质

- (1) 具有正确的价值观、健全的人格和健康的身心；
- (2) 具有扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素养；
- (3) 具有高度的社会责任感、团队合作精神；
- (4) 具有良好的创新精神、高尚的职业素养。

三、修业年限和授予学位

修业年限：基本修业年限 5 年，弹性修业年限 5-7 年。

学位：授予工学学士学位。

四、主要课程与实践环节

1. 主要课程

本专业主要课程包括：城市规划原理、城市道路与交通规划、城市工程系统规划、城镇总体规划、村镇规划、建筑设计、控制性详细规划、住区修建性详细规划、城乡规划管理与法规、城市设计、地理信息系统应用、城乡生态与环境规划。

2. 主要实践教学环节

主要实践教学环节包括课程实验课、课程设计、测量综合实习、城镇总体规划实习、控制性详细规划实习、城市设计实习、生产实习、毕业论文（设计）等。

第二课堂活动包括手绘技能竞赛、计算机制图竞赛、GIS 应用竞赛、科技论文竞赛、城乡社会调研竞赛、城乡规划设计竞赛等。

本专业实践教学学时比为 46.58%；选修课学分（通识选修课、专业选修课、第二课堂）占总学分的 20.95%。

五、课程类别及学分、学时构成比例

课程类别		学时构成			学时比 (%)	学分数	学分 合计	学分比 (%)
		讲授	实践	学时 合计				
通识 课程	通识必修课	529	433	962	32.04	44	54	25.47
	通识选修课	—	—	—		10		
学科基础课程		498	102	600	19.99	33	33	15.57
专业课	专业必修课	648	342	990	32.98	55	80	37.73
	专业选修课	342	108	450	14.99	25		
课外实 践教学 环节	集中实践教学	—	—	—		26	36	16.98
	毕业论文（设计）	—	—	—		10		
	第二课堂	—	—	—		9	9	4.25
合 计		2017	985	3002	100	212	212	100

六、教学计划表

表一 通识必修课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
通识必修课	思想道德修养与法律基础	11180301	3	54	45	9	3	二	考查	
	中国近现代史纲要	11180204	2	36	30	6	2	一	考查	
	马克思主义基本原理	11180101	3	54	54		3	四	考试	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(一)	11180201	3	63	54	9	3	五	考试	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(二)	11180202	3	45	36	9	3	六	考试	
	形势与政策	11180302	2	128	16	112	2	六	考查	
	大学英语（一）	11170101	4	60	42	18	4	一	考试	
	大学英语（二）	11170102	4	72	50	22	4	二	考查	
	大学英语（三）	11170103	4	72	50	22	4	三	考查	
	大学英语（四）	11170104	4	72	50	22	4	四	考试	
	大学体育（一）	11040101	1	30		30	2	一	考试	
	大学体育（二）	11040102	1	36		36	2	二	考试	
	大学体育（三）	11040103	1	36		36	2	三	考试	
	大学体育（四）	11040104	1	36		36	2	四	考试	
	计算机文化基础	11200101	3	60	30	30	4	一	考试	
	计算机程序设计基础	11200102	3	72	36	36	4	二	考试	
	大学创新创业课程	11210501	2	36	36		2	五	考查	
合计			44	962	529	433	-	-	-	

表二 学科基础课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
学科基础课	高等数学（一）	21100301	3	60	60		4	一	考试	
	高等数学（二）	21100302	4	72	72		4	二	考试	
	城市建设史	22130601	3	54	54		3	三	考试	
	城市规划原理	22130602	4	72	54	18	4	三	考试	
	区域分析与规划	22130603	3	54	42	12	3	三	考试	
	地理信息系统应用	22130604	3	54	36	18	3	三	考试	
	城乡设计初步	22130105	3	54	36	18	3	三	考试	
	城市道路与交通规划	22130606	4	72	54	18	4	四	考试	
	城市工程系统规划	22130607	3	54	36	18	3	五	考试	
	城市规划管理与法规	22130608	3	54	54		3	六	考试	
小计			33	600	498	102	—	—	—	

表三 专业课程教学计划表

课程类别	课程名称	课程编号	学分	学时				开课学期	考核方式	备注
				合计	讲授	实践	周学时			
专业必修课	专业导论	31130601	2	36	36		2	一	考查	
	素描	31130602	2	36	18	18	2	一	考查	
	测量与地图学	31130603	4	72	54	18	4	一	考试	
	画法几何与阴影透视	31130604	2	36	36		2	二	考试	
	建筑制图	31130605	2	36	18	18	2	二	考查	
	建筑设计 I	31130606	3	54	36	18	3	四	考试	
	建筑设计 II	31130607	3	54	36	18	3	五	考试	
	城市总体规划 I	31130608	3	54	36	18	3	四	考试	

	城市总体规划 II		31130609	3	54	36	18	3	五	考查	
	计算机辅助设计		31130610	3	54	36	18	3	四	考查	
	遥感概论		31130611	3	54	36	18	3	五	考试	
	村镇规划 I		31130612	3	54	36	18	3	五	考试	
	村镇规划 II		31130613	2	36	18	18	2	六	考查	
	控制性详细规划 I		31130614	3	54	36	18	3	五	考试	
	控制性详细规划 II		31130615	2	36	18	18	2	六	考查	
	住区修建性详细规划		31130616	4	72	36	36	4	六	考试	
	城乡生态与环境规划		31130617	3	54	36	18	3	七	考试	
	城市设计 I		31130618	3	54	36	18	3	六	考试	
	城市设计 II		31130619	2	36	18	18	2	七	考查	
	景观规划与设计		31130620	3	54	36	18	3	七	考查	
	小计			55	990	648	342				
专业选修课	任意选修课	色彩	32130601	2	36	36		2	二	考查	选修 15 学 分
		计算机三维辅助设计	32130602	2	36		36	2	五	考查	
		城市地理学	32130603	2	36	18	18	2	四	考查	
		城市社会综合调查	32130604	2	54	18	36	3	六	考查	
		城市经济学	32130605	3	54	54		3	七	考查	
		土地利用规划	32130606	3	54	36	18	3	七	考试	
		旅游规划	32130607	3	54	36	18	3	七	考试	
		房地产开发与管理	32130608	3	54	54		3	八	考查	
		城乡规划快速设计	32130609	2	54	18	36	3	八	考查	
		西方规划导论	32130610	2	54	36	18	3	八	考查	
		城市美学	32130611	2	36	36		2	八	考查	
		小计		26	522	342	180				
	提高拓展	经济地理学	32130612	2	54	54		3	七	考试	选修 10
		城乡规划专业英语	32130613	2	36	36		2	八	考查	
		中外建筑史	32130614	2	36	36		2	八	考试	

展 课 程	中外园林史	32130615	2	36	36		2	八	考试	学 分
	园林植物与应用	32130616	2	36	36		2	八	考查	
	遗产保护与发展	32130617	2	36	36		2	八	考试	
	城市灾害学	32130618	2	36	36		2	八	考查	
	城乡规划文献导读	32130619	2	36	36		2	八	考查	
	环境行为学	32130620	2	36	36		2	八	考查	
	小计		18	342	342					
合计			44	864	684	180				

表四 课外实践教学环节活动计划表

活动类别	活动名称		活动代码	学分	活动安排			开课 学期
					起始周	结束周	总周数	
集中实践教学	军事训练与国防教育		41130601	2	2	4	3	一
	测量学综合实习		43130602	1	14 周末	16 周末	1（6 天）	二
	城市总体规划实习		43130603	2	9	10	2（14 天）	四
	村镇规划实习		43130604	1	9	9	1（6 天）	六
	控制性详细规划实习		44130605	1	9	9	1（6 天）	七
	城市设计实习		44130606	1	9	9	1（6 天）	八
	毕业实习		44130607	12	1	18	18	九
毕业设计			51130608	10	1	10	10	十
合计				30			37	
第二课堂	专业技能类	手绘技能竞赛	61130201	2	6	9	4	春季
		计算机制图竞赛	61130202	2	5	10	6	秋季
		GIS 应用竞赛	61130204	2	5	12	8	春季
	学科技能类	科技论文竞赛	61130203	2	8	11	4	秋季
		城市社会调研竞赛	61130205	2	5	14	9	春季
		城乡规划设计竞赛	61130206	2	5	14	9	秋季
合计				12				

说明:

1. 本专业毕业最低学分为 212 学分（含通识选修课 10 学分，专业选修课 25 学分、第二课堂 9 学分），同时应修满学校规定的素质教育拓展类课程学分。

2. 通识选修课为全校各专业选修课程，学生选修不低于 10 学分；专业选修课分专业任意选修课和提高拓展课两个模块，共 20 门 44 学分，每个学生应选修 25 学分。

3. 课外实践教学环节共计 42 学分，其中集中实践教学 20 分。表四所列第二课堂部分仅包含院系举行的专业实践教学模块的活动，第二课堂其它活动参照《平顶山学院第二课堂实践教学实施方案》执行。学生参加院系级学校组织的第二课堂活动不低于 9 学分。