绵阳师范学院城乡规划专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业人才培养以立足四川、服务西部、影响全国为办学目标，培养适应我国社会发展、 经济建设需要，具备坚实的城乡规划学科基础理论、城乡规划与设计及规划管理基本技能；具备较强的计算机绘图能力(含CAD基本能力和Photoshop、GIS应用的初步能力) ；具有社会责任感、团队精神、创新思维和可持续发展理念；能在各地政府机关城市规划局、专业规划设计机构、管理机构等部门从事中小城镇、村镇规划设计、城乡规划管理、房地产开发等工作的应用型、复合型、创新型城乡规划学科高级工程技术人才。

二、培养要求

1. 掌握城乡规划的基本理论与方法，具有进行城乡规划、城市设计和规划管理的能力；并具有较高的图面表现能力、规划设计能力和一定的创新能力。

2. 具有较强的计算机运用的能力（含CAD基本能力和Photo shop、GIS应用的初步能力）。

3. 熟悉国家有关城乡发展和城乡规划的方针、政策和法规；

4. 了解国内外城乡规划学科的理论前沿、应用前景及发展动态；

5. 具有一定的实际工作能力，能够完成各种类型的城镇规划设计、景观建筑设计等研究与实际工作。

6. 具有调查分析和研究能力、规划编制和管理能力；

7. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；

8. 具有较强的综合分析能力、语言表达能力和解决实际问题的能力。

9. 掌握一门外语，并能熟练运用，具有读、听、写能力，能够较熟练地阅读本专业外文书刊。

三、核心课程

本专业核心课程包括建筑设计基础、城乡生态与环境规划、城乡规划原理、城乡道路与交通规划、城乡基础设施规划等。

四、主要专业实验

本专业主要实验有测量学实验、建筑设计实验、城乡基础设施规划实验、详细规划与城市设计实验、城市总体规划与村镇规划实验、城乡道路与交通规划实验。

五、主要实践性教学环节

城乡认识调查研究主要组织学生参观有代表性的城镇规划与实景，结合专业知识完成专业见习报告；总体规划实践与详细规划实践要求学生结合已学专业课程知识完成教研室制定的城市规划与设计类综合性命题，并要求学生提交相应的图纸与文字成果；毕业设计前的毕业实习是毕业前的重要教学环节，其目的是对与规划设计相关的对象，包括城市（镇乡）的建筑、环境等进行必要的调查研究，从中了解到有助于规划设计创作的感性认识、素材、论证与数据，为毕业设计做好准备。

六、修业年限、毕业学分和授予学位

修业年限：基本学制五年，最长六年，最短四年。

毕业学分：本专业最低毕业学分为185.5学分。学生修完本培养方案规定的学分，达到毕业总学分的要求，

完成实践教学任务，德、智、体、美等全面合格，准予毕业。在规定时间内未修完最低毕业学分的学生，可申请延长在校学习时间 1-2 年（不含因病休学），也可申请作结业处理，发给结业证书。

授予学位：按照《中华人民共和国学位条例》和学校有关规定，经学校学位委员会审查通过，授予工学学士学位，发给学位证书。

七、课程结构及学分比例

课程类别		讲授学时	实践学时	总学时	学分	学分比例
通识教育模块	必修课	472	424	896	44.5	24%
	任选课				6	3%
学科基础模块	学科基础课	360	270	630	35	19%
专业教育模块	专业核心课	432	378	810	45	24%
	专业选修课			684	38	21%
创新教育模块	必修课	18				
实践教学模块	实践教学环				17	9%
合计					185.5	100%

八、课程设置

课程类别		课程代码	课程名称	学分	讲授学时	实践学时	总学时	开课学期	考核方式	承担单位	备注
通识教育课程	必修	2001301	马克思主义基本原理	3	36	18	54	3	考试	马克思主义学院	所有本科专业
		2001402	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ	3	36	18	54	4	考试		
		2001503	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ	3	36	18	54	5	考试		
		2001104	思想道德修养与法律基础	3	36	18	54	1	考试		
		2001205	中国近现代史纲要	2	36	0	36	2	考试		
		2001206	形势与政策Ⅰ	0.5	8	4	12	2	考查		
		2001307	形势与政策Ⅱ	0.5	8	4	12	3	考查		
		2001508	形势与政策Ⅲ	0.5	8	4	12	5	考查		
		2001609	形势与政策Ⅳ	0.5	8	4	12	6	考查		
		40008102	军训和军事理论教育	1	2周				考查	学工团委	
		4001107	大学英语（A）Ⅰ	4	36	36	72	1	考试	外语学院	普通本科专业
		4001208	大学英语（A）Ⅱ	4	36	36	72	2	考试		

		4001309	大学英语（A）Ⅲ	4	36	36	72	3	考试		
		4001410	大学英语（A）Ⅳ	2	18	18	36	4	考试		
		4001111	大学英语（B）Ⅰ	4	36	36	72	1	考试		
		4001212	大学英语（B）Ⅱ	4	36	36	72	2	考试		
		4001313	大学英语（B）Ⅲ	4	36	36	72	3	考试		艺体本科专业
		4001414	大学英语（B）Ⅳ	2	18	18	36	4	考试		
		16001115	大学体育Ⅰ	1	2	34	36	1	考查		
		16001216	大学体育Ⅱ	1	2	34	36	2	考查		
		16001317	大学体育Ⅲ	1	4	32	36	3	考查	体育学院	
		16001418	大学体育Ⅳ	1	4	32	36	4	考查		
		8001019	计算机基础	3	36	18	54	1	考试		所有本科专业
		8001220	Visual Basic 程序设计	3	36	36	72	2	考试		理工类专业选择其中一门
		8001221	Visual FoxPro 程序设计	3	36	36	72	2	考试		
		8001222	C 语言程序设计	3	36	36	72	2	考试	数计学院	
		40001225	大学生职业发展与就业指导Ⅰ	1	16	2	18	1	考查		所有本科专业
		40001426	大学生职业发展与就业指导Ⅱ	0.5	8	2	10	7	考查	招就处	
		1001101	大学语文	2	24	12	36	1	考试	文学院	理工农学类专业
		小计:文科专业39.5学分，理科专业44.5学分，各专业根据需要设置课程并计算具体学分、学时									
	选修	人文科学		6							
		自然科学									
		艺术鉴赏			除音乐、美术相关专业						
		教师教育			教师教育类专业至少选4个学分						
		小计：6学分		6	学生必须在2—6学期期间修满6学分。其中,在教师教育系列中至少选修4学分。						
学科基础课程	必修	14453301	人类聚居环境学	2	36	0	36	3	考试		
		14453201	城市地理学	2	36	0	36	2	考试		
		14453202	建筑设计基础	5	36	54	90	2	考查		
		14453101	城市规划概论	2	36	0	36	1	考试		
		14453102	画法几何与阴影透视	4	36	36	72	1	考试		
		14453103	美术（一）	4	18	54	72	1	考查		
		14453203	美术（二）	4	18	54	72	2	考查		
		14453204	计算机辅助设计	5	36	54	90	2	考查		
		14453302	测量学	4	54	18	72	3	考查		

		14453104	建筑史论	3	54	0	54	1	考试		
		小计：35学分			360	270	630				
	专业核心课程（必修）	14456301	城乡规划原理	7	72	54	126	3	考试		
		14456401	城乡道路与交通规划	5	36	54	90	4	考试		
		14456402	城市总体规划与村镇规划	7	54	72	126	4	考查		
		14456302	城市建设史与规划史	4	72	0	72	3	考试		
		14456501	详细规划与城市设计	7	54	72	126	5	考试		
		14456502	地理信息系统应用	3	32	18	54	5	考试		
		14456403	城乡基础设施规划	4	36	36	72	4	考查		
		14456303	城乡社会综合调查研究	2	0	36	36	3	考查		
		14456503	城乡生态与环境规划	4	36	36	72	5	考试		
		14456601	城乡规划管理与法规	2	36	0	36	6	考试		
		小计：45学分			432	378	810				
专业教育课程	专业选修课程	14457301	建筑力学与结构	3	54	0	54	3	考试		
		14457401	建筑构造与材料	2	36	0	36	4	考试		
		14457601	传统民居与乡土建筑	3	36	18	54	6	考查		
		14457302	建筑设计专题（一）	3	0	54	54	3	考查		
		14457402	建筑设计专题（二）	3	0	54	54	4	考查		
		14457501	建筑设计专题（三）	3	0	54	54	5	考查		
		14457502	居住区规划设计	3	18	36	54	5	考查		
		14457602	景观规划与设计	3	18	36	54	6	考查		
		14457801	注册城市规划师业务基础	3	54	0	54	8	考试		
		14457701	城市更新与历史文化保护	3	18	36	54	7	考试		
		14457802	快题设计	3	0	54	54	8	考查		
		14457702	城镇防灾减灾	3	18	36	54	7	考查		
		14457603	现行城乡规划技术标准	2	36	0	36	6	考试		
		14457803	城市消防规划	3	0	54	54	8	考查		
		14457403	城乡规划专业软件应用	3	0	54	54	4	考查		
		14457703	规划文本及制图表现	2	0	36	36	7	考查		
		（建筑与详细规划设计方向）小计：至少选修38学分									
		14457303	乡村规划	3	18	36	54	3	考查		
		14457404	农业产业规划	3	18	36	54	4	考查		
		14457503	乡村旅游规划设计	3	18	36	54	5	考查		
		14457604	景观规划与设计	3	18	36	54	6	考查		
		14457704	风景区规划	3	18	36	54	7	考查		
		14457804	公文写作	2	18	18	36	8	考试		
		14457801	注册城市规划师业务基础	2	54	0	54	8	考试		
		14457705	城镇防灾减灾	3	18	36	54	7	考查		
		14457802	快题设计	3	0	54	54	8	考查		

		14457603	现行城乡规划技术标准	2	36	0	36	6	考试		
		14457601	传统民居与乡土建筑	3	36	18	54	6	考查		
		14457304	环境影响评价	3	36	18	54	3	考试		
		14457807	土地利用规划	4	36	36	72	8	考查		
		14457504	城乡政策分析	2	36	0	36	5	考试		
		14457703	规划文本及制图表现	2	0	36	36	7	考查		
		14457403	城乡规划专业软件应用	3	0	54	54	4	考查		
		（村镇规划设计与管理） 小计：至少选修38学分									
创新教育	必修	18001201	创造学	0.5	9	0	9	2		创新学院	
		14456303	城乡规划学科创新课程	0.5	9	0	9	3			
		14456801	创新实践	0.5				8			
		小计：1.5学分（不计入培养方案总学分）									
实践教学环节	必修	14458201	建筑美术综合实习	1			1周	2	考查		
		14458301	测量周	1			1周	3	考查		
		14458401	城乡认识调查研究	1			1周	4	考查		
		14458501	总体规划实践	1			1周	5	考查		
		14458601	详细规划实践（城市设计实践）	1			1周	6	考查		
		14458901	毕业实习	8			16周	9/10	考查		
		14458902	毕业论文（设计）	4			8周	10	考查		
		小计：17学分。各专业可根据实际调整具体实践环节名称、学分和开设学期。									
合计：185.5学分											

九、主要课程介绍

城乡规划原理

学分：7.0

课程性质：专业必修

课程简介：

《城乡规划原理》课程系统阐述了城市规划的基本原理、规划设计的基本原则和方法、规划设计的经济问题，涉及到政治、经济、建筑、技术、艺术等多方面的内容。在学习过程中，要求学生了解城市及城市规划学科的产生及发展过程，掌握城市规划的工作内容和工作方法，熟悉以下主要内容：1. 城市规划与设计 2.城市规划学科的产生和发展 3.城市规划的工作内容和编制程序 4.城市构成与用地规划 5.城市发展战

略 6．城市总体布局 7. 城市交通与道路系统 8. 城市规划中的工程规划 9. 居住区规划 10. 城市公共空间

教材：

李德华主编：《城市规划原理》（第三版），中国建筑工业出版社，2001。

参考书目：

1. 同济大学编：《城市规划原理》（第二版），中国建筑工业出版社，1991。

2. 阮仪三主编：《城市建设与规划基础理论》，天津科学技术出版社，1999。

3. 郑毅主编：《城市规划设计手册》，中国建筑工业出版社，2000。

4. 贾建中主编：《城市绿地规划》，中国林业出版社，2001。

5. 王克强，马祖琦、石忆邵编：《城市规划原理》，上海财经大学出版社，2009。

考核方式：考试

建筑设计基础

学分：3.0

课程性质：专业必修

课程简介：

《建筑设计基础》是建筑学、城市规划本科生主干专业基础课程，它不仅肩负对建筑设计和城市规划初学者的启蒙教育之重责，亦是整个建筑学科的奠基石，对未来建造师、规划师和景观设计师的职业生涯也将产生深远的影响。本课程的主要任务是强化学生的艺术表现力，提高学生的建筑艺术素养，增强学生的基本功训练，为今后的建筑设计和毕业设计打下一个坚实牢固的基础。

教材：

罗文媛主编：《建筑设计基础》，高等教育出版社，2008。

参考书目：

1. 同济大学建筑系建筑设计基础教研室编：《建筑形态设计基础》，中国建筑工业出版社，1981。
2. 田学哲主编：《建筑初步》，中国建筑工业出版社，1999。
3. 周立军编：《建筑设计基础》，哈尔滨工业大学出版社，2003。
4. 罗文媛主编：《建筑设计初步》，清华大学出版社，2005。
5. 王崇杰，崔艳秋编：《建筑设计基础》，中国建筑工业出版社，2007。

考核方式：考查/考试

城市总体规划与村镇规划

学分：7.0

课程性质：专业必修

课程简介：

城市总体规划与村镇规划一个城市发展的战略性规划，在明确未来一定时期城市发展方向与目标的同时，也要对长远发展有所估计，留有充分的弹性。城市总体规划与村镇规划课程包括城市总体规划、村镇规划理论和课程设计两部分。城市总体规划与村镇规划课程是人文地理与城乡规划专业的主要实践内容和课程设计，也是理论联系实践的重要环节。

实践结合实际规划项目的方式组织施教。实践的内容和要求可根据实际和虚拟的工程项目来拟定。所选项目要体现城市总体规划任务的性质，规模和深度要适当，要使学生可在规定的教学课时内完成作业，实现教学要求。

作为教学案例的规划项目应当根据可能条件在以下的范围内选择：

1．中、小城市的总体规划编制或调整；

2．大、中城市的分区规划编制或调整；

3．市（县）域规划、城镇体系规划，其中应当包括建制镇、县城等城镇规划的编制或调整。

4、乡镇、村庄的详细规划编制或调整。

教材：《小城市总体规划》，同济大学城规教研室，北京：中国建工出版社，1986

参考书目：

1、《城市与区域规划》，P．霍尔著，邹德慈等译，北京：中国建工出版社，1985

2、《城市规划编制办法》（2006 年 4 月 1 日起施行）

3、《城市规划基本术语标准 》（1999 年 2 月 1 日起施行）

4、《城市规划制图标准》（2003 年 12 月 01 日起施行）

考核方式：考试

地理信息系统应用

学分：3.0

课程性质：专业必修

课程简介：

《地理信息系统应用》是一门综合性较强的课程，知识点多，具有学科与技术的统一性、发展与内容更新的快速性、多学科集成（地理学、地图学、测绘学、遥感科学、计算机科学、数据库、信息科学等）、渗透性较强、空间抽象性强、研究对象的空间尺度变化大，应用范围广等特点。通过《地理信息系统》课程的学习，使学生掌握地理信息系统的基本概念、空间数据的采集、处理与组织、GIS 空间分析的原理方法、GIS 设计的技术方法等内容，并掌握常用常用 GIS 软件的操作，为后续其它 GIS 课程的学习打下基础。

教材：《地理信息系统原理与应用》，郭达志，盛业华，杜培军等，中国矿业大学出版社，2002

参考书目：

1、《地理信息系统》，汤国安，赵牡丹，科学出版社，2000

2、《地理信息系统导论》，陈述彭，鲁学军，周成虎，科学出版社，2000

3、《地理信息系统原理和方法》，边馥苓等，测绘出版社，1996

4、《地理信息科学导论》，闾国年等，中国科学技术出版社，2000

5、《地理信息系统－原理、方法和应用》， 邬伦等，科学出版社，2001

考核方式：考查

详细规划与城市设计

学分：7.0

课程性质：专业必修

课程简介：

《详细规划与城市设计》是城市规划专业的专业必修课，通过本课程的教学与设计实践，使学生掌握城市详细规划与城市设计的基本理论、详细规划与城市设计的基础、基本要素以及基本方法，培养学生各层次城市设计的基本设计技能，包括城市总体设计、城市分区设计、重点地段城市设计、控制性详细规划与修建性详细规划等，加强学生在城市设计实践中的实际分析能力与综合表现能力。

教材：

王建国著：《城市设计》（第 2 版）东南大学出版社，2004。

参考书目：

1. 王江萍：《城市详细规划设计》．出 版 社：武汉大学出版社，2011。
2. 邹德慈著：《城市设计概论》．中国建筑工业出版社，2003。
3. 黄富厢、朱琪译：《城市设计》．中国建筑工业出版社，2003。
4. 段汉明著：《城市设计概论》．科学出版社，2006。
5. 王建国著：《现代城市设计理论与方法》．东南大学出版社，1994.
6. 沈福熙主编：《城市设计的运作》（第一版）同济大学出版社，2004

考核方式：考试