

# 2014 城乡规划专业培养方案

## (082802)

### 一、专业培养目标及培养要求

#### 1、培养目标

本专业培养适应社会主义建设需要，培养德、智、体、美全面发展的，具备坚实的城乡规划设计基础理论知识与应用实践能力，富有社会责任感、团队精神和创新思维，具有可持续发展和文化传承理念，为政府管理部门，规划设计单位，建设与开发企业培养从事城乡规划与设计的专业人才。

#### 2、培养要求

##### (1) 知识结构要求

人文社会科学基础知识：了解逻辑学、辩证法、经济制度和法治制度的基本知识。具备基本的自然科学知识，包括环境保护、应用数学等本专业相关的必备知识。掌握外语和计算机技术应用等。

专业理论知识：掌握城乡规划与设计的概念、原理和方法；熟悉城市发展与规划历史、城市更新与保护的理论和方法；熟悉城乡建设空间形态、美学、设计技法等的一般知识；掌握城乡可持续发展技术的基础知识；掌握区域分析与规划理论的方法；熟悉城乡规划设计与表达方法；掌握相关调查研究与综合表达方法与技能；熟悉城乡规划编制与管理的法规、技术标准等；掌握城乡道路与交通系统规划的基本知识与方法；了解城乡市政设施系统规划基本知识与技能。

相关知识：熟悉社会经济、建筑与土木工程、景观环境工程、规划技术、规划专题等方面的一般知识和理论，及其在城乡规划中的应用。

##### (2) 能力结构要求

前瞻预测能力：具有对城乡发展历史规律的洞察能力，具备预测社会未来发展趋势的基本能力，以支撑开展城乡未来健康发展的前瞻性思考。

综合思维能力：能够将城乡各系统综合理解为一个整体，同时了解在此整体中各系统的相互依存关系，能够打破地域、阶级和文化的制约，形成区域整体发展愿景。

专业分析能力：掌握城乡发展现状剖析的内容和方法，能够应用预测方法对规划对象的未来需求和影响进行分析推演，发现问题和特征，并提出规划建议。

公正处理能力：能够在分析备选方案时考虑到不同群所受的影响，尤其是对社会弱势群体利益的影响，并寻求成本和收益的公平分配。

共识建构能力：能够考虑不同利益群体的不同需求，广泛听取意见，并在此基础上达成共识，解决城乡社会矛盾，实现和谐发展。

协同创新能力：通过新的思路和方法，拓宽视野，解决规划设计与管理中的难题与挑战。

### （3）素质结构要求

具备高尚的职业道德素养和正确的价值观、扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素质、人文修养和身心素质；具备国际视野、现代意识和健康的人际交往意识。

## 二、专业人才培养标准

### 1. 城市规划原理

#### 1.1 城市与城市规划

1.1.1 掌握城市发展与经济、社会及资源环境的关系，掌握城市与区域发展的互动关系。

1.1.2 了解我国城镇化发展的历程及现实状况，掌握我国城镇化发展的基本方针。

1.1.3 了解中外城市发展历史，掌握现代城市规划思想的演进过程和主要理论。

1.1.4 了解当代城市规划的理论探索和重要实践。

#### 1.2 城乡规划体系

1.2.1 掌握城乡规划的基本内涵，了解城乡规划的公共政策属性及公众参与制度。

1.2.2 掌握我国城乡规划法规体系的构成，了解我国城乡规划管理的行政架构及工作内容。

1.2.3 掌握制定城乡规划的基本原则和程序，掌握城乡规划编制的层次及其相互关系。

1.2.4 了解城乡规划实施的基本内涵及主要影响因素，了解城市近期建设规划的作用与任务。

#### 1.3 空间布局与土地使用

1.3.1 掌握城镇发展的空间布局原则和方法。

1.3.2 掌握城市用地的适用性评价及建设用地选择的原则和方法。

1.3.3 掌握城市用地分类与规划建设用地标准的概念及应用方法。

1.3.4 掌握城市用地布局与城市各功能系统的关系。

## **2.城市规划编制与设计**

### **2.1 规划编制**

2.1.1具有参与区域分析及编制城镇体系规划的基本能力。

2.1.2具有开展城市总体规划的基础研究，以及参与编制城市总体规划的能力。

2.1.3了解城市综合交通规划、历史文化遗产保护规划等主要专项规划的作用和内容，具有协调各项专业规划的基本能力。

2.1.4掌握控制性详细规划的作用和任务，具有编制控制性详细规划的能力。

2.1.5掌握镇、乡和村庄规划的工作范畴和任务，具有组织编制镇、乡和村庄规划的基本能力。

### **2.2 规划设计**

2.2.1掌握修建性详细规划的作用、主要类型和成果要求。

2.2.2了解建筑设计的基本原理，了解建筑文化及城市文脉的概念；掌握建筑单体、群体之间及其与城市整体环境的关系，具有公共建筑群体及环境规划设计的基本能力；

2.2.3掌握居住区规划的内容与方法，具有居住区规划设计的能力。

2.2.4了解城市设计的基本理论和方法，掌握城市设计在城市规划中的地位与作用。

2.2.5了解景观设计的目的和工作内容，具有在城市规划中应用景观规划设计原理的基本能力。

2.2.6了解绿化及植物配置的基本知识，具有参与风景名胜区、城市绿地系统等规划设计的能力。

2.2.7掌握城市道路选线、平面、断面设计及相关工程设计的一般技术要求，了解城市道路和交通系统规划的要求和内容，具有参与城市道路和交通设施规划设计的基本能力。

## **3.城市规划行政管理**

### **3.1 行政管理及行政法学**

3.1.1了解公共行政管理的基本知识，掌握公共行政管理的主体与对象、行政权力与行政责任等关系。

3.1.2掌握建设社会主义法治国家和“依法行政”的基本方略，了解行政法律的本质、作用及法律渊源

3.1.3了解行政立法、行政许可、行政执法、行政救济（行政复议和诉讼）等概念和内

涵。

### **3.2 法律、法规及技术标准**

3.2.1 了解我国城乡规划法制建设的历史演进，掌握《城乡规划法》的主要内容。

3.2.2 了解《土地管理法》、《环境保护法》、《文物保护法》、《物权法》等相关法律中的有关内容。

3.2.3 了解《城乡规划法》的主要配套法规、规章及规范性文件。

3.2.4 了解城乡规划技术标准与规范，具有在规划编制和设计中应用技术标准与规范的能力。

### **3.3 城乡规划管理**

3.3.1 了解城乡规划编制与审批管理的内容、要求及相关主体。

3.3.2 了解城乡规划实施管理的主要环节及其目的和任务。

3.3.3 了解历史文化遗产保护规划管理、风景名胜区规划管理的原则与内容。

3.3.4 了解城乡规划行业职业精神和道德标准。

## **4. 城市规划相关知识**

### **4.1 城市生态与环境**

4.1.1 了解生态学的基本知识，掌握城市生态系统的构成要素与基本功能。

4.1.2 了解区域生态适宜性评价、区域生态安全格局建构的基本知识；了解城市与区域生态规划和建设的基本概念与内容。

4.1.3 了解城乡环境问题的成因，了解区域环境影响评价的目的、内容及其在城乡规划中的应用。

### **4.2 城市地理学**

4.2.1 了解城市地理学的主要研究内容，及其与城乡规划的关系。

4.2.2 掌握城镇化、城市发展的基本理论，了解我国城镇化的特征与发展趋势。

4.2.3 了解城镇地域结构的主要类型，了解城镇地域结构及城乡空间关系的演化规律。

4.2.4 了解城市空间演化与经济、社会、环境、文化等因素的互动关系。

### **4.3 城市经济学**

4.3.1 了解城市经济学的主要研究内容，及其与城乡规划的关系。

4.3.2 掌握城市产业结构的理论和分析方法，掌握“转变经济发展方式”和建设“两型社

会”的基本概念。

4.3.3了解城市土地、住房、交通、环境等城市部门经济的理论、分析方法及其在公共政策领域的应用意义。

#### **4.4 城市社会学**

4.4.1了解城市社会学的主要研究内容，掌握社会调查与数据处理的常用方法。

4.4.2了解城市社会阶层与社会空间结构，掌握社会价值取向与构建和谐社会的关系。

4.4.3了解我国城市社区建设的基本状况，了解社区发展规划的理论与方法。

#### **4.5 城市工程系统**

4.5.1了解城市给水、排水、污水及垃圾处理等工程规划建设的基本内容和技术要求。

4.5.2了解城市电力、能源、供热、燃气等工程规划建设的基本内容和技术要求。

4.5.3了解城市防灾、减灾工程等工程规划建设的基本内容和技术要求。

4.5.4了解城市各项专业工程管网综合规划建设的基本内容和技术要求。

4.5.5了解城市建设项目的场地准备及竖向规划的基本内容和技术要求。

### **5.调查、分析及表达**

#### **5.1 调查**

5.1.1掌握城市规划现状调查的目的、内容与方法，具有现场踏勘和资料收集的能力。

5.1.2具有针对城乡发展中的现实问题，运用观察、访谈、问卷等社会调查方法的基本能力。

5.1.3了解公共参与的实践形式，具有与公共互动的基本能力。

#### **5.2 分析**

5.2.1具有对现状调查资料加以整理、分析和归纳的能力。

5.2.2具有运用科学计量方法及专业软件处理和分析数据的基本能力。

5.2.3掌握团队合作的工作方法，有能力以讨论的方式分析问题和解决问题。

#### **5.3 表达**

5.3.1具有运用图表、工作模型、规划设计草图、多媒体演示等手段，以及辅以口头方式而清晰准确表达分析、结论或意图的能力。

5.3.2具有撰写调查报告的能力，具有编写规划文本、说明书及专题研究报告的基本能力。

5.3.3掌握计算机辅助设计技术，具有运用专业软件绘制及展示规划成果的能力。

#### **6.城市规划实践与能力**

6.1在教学过程中，参与各种类型的规划编制实践，了解城乡规划编制各阶段的工作程序，具有相应的规划编制能力。

6.2在教学过程中，通过实践性教学环节及参与一定的城乡规划管理实践，了解与城乡规划有关的组织机构及管理制度，了解规划师的业务范围及社会责任。

#### **7.外国语与计算机能力**

7.1初步具有阅读、翻译专业外文文献的能力，初步具有听、说、写的的能力，符合国家教育主管部门或学校对全日制工科学生的外国语能力要求。

7.2具有比较熟练地使用常用办公、规划分析、绘图软件的能力，符合国家教育主管部门或学校对全日制工科学生的计算机能力要求。

#### **8. 素质与修养**

8.1身心健康，具备国际视野、现代意识和健康的人际交往意识。

8.2具有一定的哲学、艺术和人文素养及社会交往能力，具有良好的价值观、政治思想素质和道德品质。

### **三、 学制与学位**

学制：五年

学位：工学学士

### **四、 专业特色**

1、专业培养突出素质教育，建立理论教学、实践教学和素质拓展“三位一体”的培养体系；

2、建立以城乡规划学科为核心、涉及相关学科领域知识与理论的多元化知识结构；

3、重视实践教学环节，培养学生具有较高的实践动手能力；

4、强调学生具有团体协作精神、广泛的知识面、系统的知识构架、较强的适应能力。

### **五、 主干学科与专业核心课程**

主干学科：城乡规划

专业核心课程：城乡规划原理、城乡生态与环境规划、地理信息系统应用、城市建设史与规划史、城乡基础设施规划、城乡道路与交通规划、城市总体规划与村镇规划、详细规划与城市设计、城乡社会综合调查研究

## 六、 主要实践教学环节及基本要求

主要实践教学	基 本 要 求
军事技能训练	解放军条令条例教育与训练、轻武器射击、战术、军事地形学及综合训练
建构实习	以《建筑设计基础》最后一个教学环节《建造设计》的工作为基础，通过建造实践将其实现为真实的三维实体。
城乡认识调查研究	参观建成城市环境，初步了解城市类型、建筑分区、环境状况、设施配置、道路交通体系等，参观乡村建设环境
素描实习	素描技法练习
工地实习	了解建筑物组成部分的构造作法及一般施工技术
水彩实习	水彩技法练习
建筑表现实习	建筑表现技法练习（包括徒手、水彩渲染及配景训练等）
城市局部地段测绘	了解城市局部地段的空间尺度、布局结构与布局方式
城乡规划快题设计训练	针对城乡规划快速方案和表现能力进行训练
城乡综合社会调查实践	了解城乡运行中各种与物质空间规划相关的社会、经济和生态问题，并有针对性地进行专题调研
城乡规划设计实践	亲身体验和了解规划师工作的内容、方法和过程
毕业实习	针对毕业设计题目进行实地踏勘、专题调研及收集资料
毕业设计	结合真实课题进行城市规划设计
课外创新实践	通过大学生科研训练、学科竞赛、个性化实验项目、发表论文、学术报告（文献综述与评论）、社会实践以及其他研学活动，培养学生的创新思维、创新方法与创新能力。

## 七、 毕业学分基本要求

课程体系		学分要求	
通识与公共基础课程	思想政治类	14	49 学分 (含通识任选 4 学分)
	军事类	3	
	通识教育类	16	
	外语类	12	
	体育类	4	
学科与专业基础课程	计算机类	9	99 学分 (含专业任选 6 学分)
	数学类	7 (含限选 2 学分)	
	物理类	2	
	学科基础课和专业基础课	81 (含任选 6 学分)	
专业课程	专业课程	28	44 学分

	专业实习与实践	16	
毕业设计	城乡规划毕业设计与实践	8	8 学分
课外创新实践	城乡规划创新实践研学与竞赛	2	2 学分
合计			204 学分
注：形式与政策课程开课学期为 1-7 学期，每学期 16 学时，共 7 分，该学分不计入总学分之内。			

## 八、课程设置细化表

课程类型	课程代码	课程名称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开课学期	开课学院
通识与公共基础课程模块 共 49 学分 必修 31 学分 限选 14 学分 任选 4 学分	11711000	思想道德修养与法律基础	必修	3		1	政治学院
	11711000	中国近现代史纲要	必修	2		2	政治学院
	11711000	马克思主义基本原理	必修	3		3	政治学院
	11711000	毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系概论 I	必修	3		5	政治学院
	11711000	毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系概论 II	必修	3		6	政治学院
	11511000	英语 I	必修	4		1	外语学院
	11511000	英语 II	必修	4		2	外语学院
	11511000	通用学术英语	必修	2		3	外语学院
	11511000	高级英语 B	限选 2 学分	2		4	外语学院
	11511000	职场英语		2		4	外语学院
	11511000	英语口语-交际与文化		2		4	外语学院
	11511000	英语口语-思辨与学术		2		4	外语学院
	11911000	体育 I	必修	1		1	体育部
	11911000	体育 II	必修	1		2	体育部
	11911000	体育 III	必修	1		3	体育部
	11911000	体育 IV	必修	1		4	体育部
	12011000	军事理论	必修	2		1	武装部
	12011000	军事技能训练	必修	1	1	短 1	武装部
		文学艺术与 cultural 类限选课	限选 4 学分	4		1-8	各学院
		哲学社会科学类限选课	限选 4 学分	4		1-8	各学院
		科学技术工程与环境类限选课	限选 4 学分	4		1-8	各学院
	通识教育任选课	任选 4 学分	4		1-8	各学院	



学科与专业 基础课程 模块 共 99 学分 必修 79 学分 限选 14 学分 任选 6 学分	11211000	学科 基 础 课 程 模 块	高等数学 DI	必修	3		1	数学学院	
	11211000		高等数学 DII	必修	2		2	数学学院	
	10111000		图学基础及阴影透视 I	必修	3		1	土木学院	
	10111000		图学基础及阴影透视 II	必修	2		2	土木学院	
	10411000		大学计算机基础 B	必修	3	1.5	1	信息学院	
	10411000		多媒体技术及应用	必修	3		2	信息学院	
	11611000		美术 I	必修	1.5	1.5	1	艺传学院	
	11611000		美术 II	必修	1.5	1.5	2	艺传学院	
	11611000		美术 III	必修	1.5	1.5	3	艺传学院	
	11611000		美术 IV	必修	1.5	1.5	4	艺传学院	
	10711000		45 学 分 限选 7 学分	建筑设计基础 I	必修	4		1	建筑学院
	10711000			建筑设计基础 II	必修	4		2	建筑学院
	10111000			建筑力学 I	必修	2		3	土木学院
	10811000			建筑力学 II	必修	2		4	力学学院
	10711000			建筑结构	必修	3		4	建筑学院
	10711000			建筑设计 B I	必修	4	4	3	建筑学院
	10711000	建筑设计 B II		必修	4	4	4	建筑学院	
	10711000	建筑构成		限选	2		2	建筑学院	
	10611000	测量学		7	2		2	地环学院	
	10611000	工程地质		学分	3		3	地环学院	
	10711000	专业 基 础 课 程 模 块		计算机辅助设计	必修	3	1.5	5	建筑学院
	10711000			城乡基础设施规划	必修	3		6	建筑学院
	10711000			城乡道路与交通规划 I	必修	2		6	建筑学院
	10711000			城乡道路与交通规划 II	必修	2		7	建筑学院
	10711000		城乡社会综合调查研究 Comprehensive Social Survey of Urban and Rural	必修	2		6	建筑学院	
	10711000		城乡规划原理 I Principles of Urban and Rural Planning I	必修	2		5	建筑学院	
	10711000		城乡规划原理 II Principles of Urban and Rural Planning II	必修	2		6	建筑学院	
	10711000		城乡规划设计 I Urban and Rural Planning and Design I	必修	4	4	5	建筑学院	
	10711000		城乡规划设计 II Urban and Rural Planning and Design II	必修	4	4	6	建筑学院	
	10711000		城市建设史与规划史 I	必修	2		5	建筑学院	

	10711000		城市建设史与规划史 II	必修	2		6	建筑学院
			城乡规划原理 III Principles of Urban and Rural Planning III	必修	2		7	建筑学院
			城乡生态与环境规划 I Ecology and Environmental Planning of Urban and Rural I	必修	2		7	建筑学院
			地理信息系统应用 Geography Information System applications	必修	2		7	地环学院
	10711000		环境物理 *		2		4	建筑学院
	11211000		概率论与数理统计 * Probability Theory and Mathematical Statistics	限选	2		4	数学学院
	10711000		城乡生态与环境规划 II * Ecology and Environmental Planning of Urban and Rural II	7 学分	2		8	建筑学院
	10711000		风景园林植物应用 *		1		5	建筑学院
	10712000		园林景观英文 2	任选	2		5、6	建筑学院
	10712000		环境心理学 1	6 学分	2		5、6	建筑学院
	10112000		遥感技术 2		2		7、8	土木学院
	10712000		风景园林历史与理论 2		2		7、8	建筑学院
专业及实践课程模块 44 学分 必修 34 学分 限选 10 学分	10711000		城市设计 Urban Design	必修	2		7	建筑学院
	10711000		城乡规划原理 IV Principles of Urban and Rural Planning IV	必修	2		8	建筑学院
	10711000		城乡规划方法 Urban	必修	2		8	建筑学院
	10711000		城乡规划管理与法规 Management and Regulations of Urban and Rural Planning	必修	2		8	建筑学院
	10611000		区域规划概论 Introduction of Regional Planning	必修	2		8	建筑学院
	10711000		城乡规划设计 III Urban and Rural Planning and Design III	必修	4	4	7	建筑学院
	10711000		城乡规划设计 IV Urban and Rural Planning and Design IV	必修	4	4	8	建筑学院
	10711000	专业相关	城市经济学 * Urban Economy	限选 6	2		7	建筑学院

	11411000	知识	城市社会学* Urban Sociology	学分	2		8	公管学院
	11411000		城市地理学* Urban Geography		2		8	公管学院
	10711000	专业 深化 知识	历史文化名城名镇名村保 护与规划* Historical and cultural cities, towns and villages Conservation and Planning	限选 4 学分	2		7	建筑学院
	10711000		专业外语*		2		8	建筑学院
	专业 实 习 与 实 践  必 修 16 学 分	11621000	素描实习	必修	1		短 1	艺传学院
		10721000	建构实习	必修	0.5		短 1	建筑学院
		10721000	城乡认识调查研究	必修	0.5		短 2	建筑学院
		10721000	工地实习	必修	0.5		短 2	建筑学院
		11621000	水彩实习	必修	1		短 2	艺传学院
10721000		建筑表现实习	必修	0.5		短 2	建筑学院	
10721000		城市局部地段测绘	必修	2		短 3	建筑学院	
10721000		城市综合社会实践调查	必修	2		短 4	建筑学院	
10721000		城市规划设计实践	必修	8		9	建筑学院	
毕业设计 8 学分	10721000	毕业设计与毕业实习	必修	8	8	10	建筑学院	
课外创新实 践 2 学分	10721000	城乡规划创新实践竞赛与前沿学术 讲座	必修	2	2	1—10	建筑学院	

注：1、培养计划通识限选课程中标注“\*”的课程为优选课程。

2、《军事技能训练》为《军事理论》课程的实践教学环节，1 学分统计于《军事理论》课程中。

3、课外创新实践环节主要包括国内外城乡规划设计竞赛、大学生科研训练计划（SRTP）项目、学科竞赛、发表论文、学术报告（文献综述与评论）、个性化实验项目、社会实践活动、文化素质教育实践以及其他研学活动，要求学生必须完成 2 学分。



学科 与专 业基 础课 程	图学基础及阴影透视 I														1	1					
	图学基础及阴影透视 II														1	1					
	大学计算机基础 B														1, 2	1, 2			1	1	
	多媒体技术及应用															1, 2			1	1	
	美术 I															2					
	美术 II															2					
	美术 III															2					
	美术 IV															2					
	建筑设计基础 I				2	2								2	2	2	2				
	建筑设计基础 II				2	2								2	2	2	2				
	建筑构成				1, 2	1, 2											1, 2				
	建筑力学 I				1	1															
	建筑力学 II				1	1															
	建筑结构				1	1															
	计算机辅助设计				1, 2	1, 2									1, 2	1, 2	1, 2				1, 2
测量学			1, 2										1, 2	1, 2							
环境物理	1		1					1				1									

	工程地质		1	1	1								1	1	1						
学科 与专 业基 础课 程	建筑设计 B I			2	2		2								2	2					
	建筑设计 B II			2	2		2								2	2					
	风景园林植物应用			1	1											1					
	城乡规划方法	1, 2		1, 2	1, 2									1, 2	1, 2	1, 2	1, 2				
	城市社会学										1		1	1							
	城市地理学								1												
	城市经济学									1											
	专业外语																		1		
	历史文化名城名镇名村保护与规划				1	1		1									1				
	区域规划概论	1			1	1					1						1				
	城乡生态与环境规划 I	1		1	1	1			1				1				1				
	城乡生态与环境规划 II	1		1	1	1			1				1				1				
	城乡基础设施规划			1	1	1		1					1				1				
	城乡道路与交通规划 I			1	1	1		1					1				1				
城乡道路与交通规划 II			1	1	1		1					1				1					
概率论与数理统计													1	1							

	城市设计			1	1	1											1					
	城乡社会综合调查研究													3, 4	3, 4	3, 4		3, 4				
	地理信息系统应用			1, 2						1, 2				1, 2	1, 2	1, 2					1, 2	
	城乡规划管理与法规						1	1	1													
	风景园林历史与理论 2					1				1							1		1			
	环境心理学 1					1				1												
	遥感技术 2													1, 2	1, 2		1, 2				1, 2	
	园林景观英文 2				1	1													1			
专业 (专 业方 向)课 程	城乡规划原理 I	1	1	1	1	1		1									1					1
	城乡规划原理 II	1	1	1	1	1		1									1					
	城乡规划原理 III	1	1	1	1	1		1									1					
	城乡规划原理 IV	1	1	1	1	1		1									1		1			
	城市建设史与规划史 I—II	1													1			1				1
	城乡规划设计 I				2	2		2									2				2	
	城乡规划设计 II				2	2		2									2				2	
	城乡规划设计 III				2	2		2									2				2	
城乡规划设计 IV				2	2		2									2				2		

实习 与实 践	建构实习				2										2	2						
	城乡认识调查研究												3, 4	3, 4			3, 4					
	素描实习														3, 4							
	工地实习				3, 4													3, 4				
	水彩实习														3, 4							
	建筑表现实习														2		2					
	城市局部地段测绘												3, 4	3, 4	3, 4		3, 4		3			
	城乡规划快题设计训练				2										2	2	2					
	城乡规划设计实践	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4		
	毕业设计与毕业实习	2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	
	课程创新实践					3								3	3	3	3	3		3		