

# 城市与环境学院工程管理专业本科人才培养方案

## 一、培养目标

该专业培养的学生应具有管理学、经济学等学科的坚实基础，具备土木工程技术及其他工程技术的基础知识，能够综合运用专业领域的理论、技术和方法解决工程领域实际问题，具有专业相关的法律、法规以及国家执业资格要求的基本知识；理论功底扎实，实践创新能力强，具有国际视野，能对本专业相关领域的发展动态及新知识、新技术具有一定的敏感性；是能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合应用型经世致用人才。

## 二、培养规格

### 1. 学制与学位

1) **修业年限：** 3-6 年

2) **毕业标准：** 学生需按本科人才培养方案修读各类课程合格，修满 155 学分，且其他条件符合国家和学校有关规定条件，方可毕业。

3) **授予学位：** 管理学学士

### 2. 素质要求

本专业培养的学生应拥有良好的思想政治素质和正确的人生观、价值观；具有较强的法律意识，高度的社会责任感，良好的职业道德、团队合作精神和 社会适应能力；具备扎实的自然科学知识和本专业所需的技术基础及专业知识，具有求真务实、追求真理的科学精神；具有创新精神和创业意识；具有健康的心理素质 和体魄。

### 3. 能力要求

有独立获取本专业知识和更新知识和应用知识的学习能力，能将所学的基础理论与专业知识融会贯通，灵活、综合应用于工程实践或科学研究，具有从事工程项目投资决策、成本核算和全过程管理的基本能力。具有良好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，身体健康，心理状态良好，有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力；并具备本专业初步的创新和创业能力。

### 4. 知识要求

掌握本专业的基本知识、基本理论、方法和土木工程技术知识；受到工程项目管理方面的基本训练；形成合理的整体性知识结构。

- 1) 掌握工程管理的基本理论和方法；
- 2) 掌握工程经济的基本理论和基本知识；
- 3) 熟悉相关工程技术知识；
- 4) 熟悉工程项目建设的政策和法规；
- 5) 具有运用计算机辅助解决管理问题的能力；

6) 具有从事工程项目决策与全过程管理的基本能力，了解国内外工程管理的发展动态；

7) 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有初步科学研究和实际工作能力；

### 三、主干学科：管理学、土木工程

### 四、课程结构及学分要求表

课程类别		课程性质	课程群	应修学分	备注
	思想政治理论课	必修	思想政治理论课	16	含 2 学分实践教学
通识教育课	通识必修课	必修	语言文化与技能课	12	其中外语课程由学生在英、缅、越、泰四个语种中任选一个语种的课程进行修读。见《云南财经大学 2018 本科人才培养方案》中“缅甸语、越南语、泰语课程设置表”
			国防教育	2	
			体育课	4	
			自然科学基础课	11	
	通识选修课	必选	文化遗产与世界视野	2	见《云南财经大学 2018 本科人才培养方案》中通识教育主干课(必选)，2-4 学期由学生从每个模块选择修读 1 门课程。经基班和卓越班为全英文课程，其他班级为中文课程
			哲学智慧与科学思维	2	
			科技发展与社会进步	2	
			艺术审美与体验	2	
专业课	专业基础课	必修	——	32	
	专业必修课	必修	——	33	
	专业选修课	任选	——	8	
跨学科选修课 (全校性选修课)		任选	经济管理类	2	每学期由学生从选课系统中选择修读课程，每个模块选修 1 门课程
			法学类	2	
			人文艺术类	2	
			科学技术类	2	

创新创业与实践体验课	必修	新生入学教育	1	共 16 学时，包括校史教育、安全教育、文献检索教育和心理健康教育（各 3 学时），专业认知教育和校纪校规诚信教育（各 2 学时），详见《云南财经大学 2018 本科人才培养方案》中的“新生入学教育内容安排”
		综合考试	1	
		毕业实习	4	
		毕业论文	4	
		创新创业与职业发展	5	其中“第二课堂活动”由校团委、各学院按学分认定细则组织实施
		综合性及设计性实验	4	
		实验实训周	2	每学期第9、10两周为实验实训周，实验实训内容由学院安排
累 计		155		

### 五、主要实践性教学环节

包括认知实习、课程设计、专业技能实训、BIM 技术、毕业实习、毕业设计（论文）等。

### 六、工程管理专业教学计划进度表