

# 建筑工程技术培养方案

## 一、专业层次

高起专。

## 二、入学要求

凡年满 18 周岁并须已具有教育行政部门认可的高中或中专（含普通高中、职业高中、中等专业学校、中等职业技术学校、高级技校）及以上毕业证书。

## 三、培养目标

本专业培养适应社会主义现代化建设需要和国家发展战略需求，德、智、体、美、劳全面发展，爱党爱国、爱岗敬业，具有良好综合素质、具备建筑工程技术专业必须的文化基础与专业理论知识，从事建筑工程施工技术与管理、质量管理、安全管理的有强烈社会责任感和创新精神的应用型人才。

## 四、培养规格

### 1、修业年限

修业年限 2.5-5 年。

### 2、学习形式

函授/业余

### 3、总学时学分

本专业课程共 1280 学时，80 学分。其中通识教育平台课程 464 学时，计 29 学分；专业教育平台课程 288 学时，计 18 学分；个性化培养平台课程 272 学时，计 17 学分；集中实践平台课程 256 学时，计 16 学分。

### 4、毕业要求

学生完成培养方案规定的课程和学分要求，考核合格，准予毕业。

### 5、人才培养知识、能力和素质要求

毕业生能从事建筑工程领域的设计、施工及管理，以及以下几方面的知识和能力：

（1）坚持四项基本原则，懂得马列主义、毛泽东思想的基本原理和邓小平建设有中国特色社会主义理论，掌握一定的社会、人文科学和经济管理知识，具有良好的文化素养；

(2) 了解中国国情、具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和行为规范，做到责任担当、贡献国家、服务社会；

(3) 系统掌握建筑工程技术专业的基础知识、基本理论和基本技能及企业生产与经营管理知识；

(4) 有较强的工程设计、技术开发能力及强烈的创新意识。成为理论基础扎实、工程实践能力强的复合型人才；

(5) 较好地掌握一门外国语，具有听、说、读、写良好的基础，能检索外文文献，较熟练地阅读专业外文书刊；

(6) 掌握计算机理论知识和应用技能，具有计算机编程、文献检索、CAD等方面基本知识和操作技能；

(7) 具有健康的身体素质和心理素质，达到大学生体育锻炼标准；

(8) 具有自主学习和终身学习的意识，具有提高自主学习和适应建筑工程新发展的能力。

#### 五、专业核心课程

思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、建筑识图及CAD、房屋建筑学、结构力学、钢筋砼与砌体结构。

#### 六、教学计划进程表

建筑工程技术									
学制：2.5年			层次：高起专			形式：函授/业余			
课程类别	课程性质	序号	课程名称	总学分	学时			开课学期	考核方式
					总学时	理论学时	实践学时		
通识教育平台	必修	1	思想道德修养与法律基础	3	48	40	8	1	考试
		2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	56	8	2	考试
		3	形势与政策 1	0.25	4	4		1	考查
		4	形势与政策 2	0.25	4	4		2	考查
		5	形势与政策 3	0.25	4	4		3	考查
		6	形势与政策 4	0.25	4	4		4	考查
		7	英语 A1	3	48	48		1	考试
		8	英语 A2	3	48	48		2	考试
		9	应用文写作	2	32	32		1	考试
		10	计算机文化基础	4	64	64		1	考试
		11	高等数学 1	3.5	56	56		1	考试
		12	高等数学 2	2.5	40	40		2	考试

		13	线性代数和概率统计	3	48	48		2	考试
		小计		29	464	448	16		
专业教育平台	必修	1	工程测量	2	32	24	8	1	考试
		2	建筑识图及 CAD	3	48	48		1	考试
		3	房屋建筑学	3	48	48		2	考试
		4	土木工程材料	3	48	40	8	2	考试
		5	结构力学	3	48	48		2	考试
		6	钢筋砼与砌体结构	4	64	64		3	考试
		小计		18	288	272	16		
个性化培养平台	选修	1	理论力学	5	80	80		2	考试
		2	程序设计语言 VB	4	64	40	24	2	考试
		3	钢结构	3	48	48		3	考试
		4	土木工程施工	3	48	48		3	考试
		5	土力学与地基基础	3	48	48		3	考试
		6	材料力学	5	80	72	8	3	考试
		7	电工技术	3	48	40	8	3	考查
		8	定额预算与企业管理	2.5	40	40		4	考查
		9	建筑法规与合同管理	2	32	32		4	考试
		10	建筑工程概预算	4	64	64		4	考试
		11	房屋设备	3	48	48		4	考查
		12	建筑机械	3	48	48		4	考查
		13	自开课程	8					
小计		48.5	选 17 学分						
集中实践平台	必修	1	土木工程施工课程设计	2	32		32	4	考查
		2	毕业实习及设计	14	224		224	5	考查
		小计		16	256		256		
总计				80	1280				