**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

 业余/函授

3、总学时学分

本专业课程共1600学时，100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896学时，计56学分；个性化培养平台课程32学时，计2学分；集中实践平台课程208学时，计13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**

思想道德与法治、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、理论力学、房屋建筑学、结构力学、钢结构。

**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：业余/函授 |
| 课程类别 | 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 | 1 | 思想道德与法治 | 3 | 48 | 48 |  | 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 | 64 |  | 2 | 考试 |
| 3 | 形势与政策1-5 | 1 | 16 |  | 16 | 12345 | 考查 |
| 4 | 英语A1★ | 3 | 48 | 48 |  | 1 | 考试 |
| 5 | 英语A2 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 考试 |
| 6 | 应用文写作 | 2 | 32 | 32 |  | 1 | 考试 |
| 7 | 计算机文化基础 | 4 | 64 | 40 | 24 | 1 | 考试 |
| 8 | 高等数学1★ | 3.5 | 56 | 56 |  | 1 | 考试 |
| 9 | 高等数学2 | 2.5 | 40 | 40 |  | 2 | 考试 |
| 10 | 线性代数和概率统计 | 3 | 48 | 48 |  | 2 | 考试 |
| 小计 | 29 | 464 | 424 | 40 |  |  |
| 专业教育平台 | 1 | 测量学 | 3 | 48 | 40 | 8 | 1 | 考试 |
| 2 | 建筑识图及CAD | 4 | 64 | 64 |  | 1 | 考试 |
| 3 | 理论力学★ | 5 | 80 | 80 |  | 2 | 考试 |
| 4 | 房屋建筑学★ | 5 | 80 | 80 |  | 2 | 考试 |
| 5 | 土木工程材料 | 3.5 | 56 | 48 | 8 | 2 | 考试 |
| 6 | 材料力学 | 5 | 80 | 72 | 8 | 3 | 考试 |
| 7 | 结构力学★ | 5 | 80 | 80 |  | 3 | 考试 |
| 8 | 钢筋砼与砌体结构 | 5 | 80 | 80 |  | 3 | 考试 |
| 9 | 钢结构★ | 4.5 | 72 | 72 |  | 3 | 考试 |
| 10 | 土力学与地基基础 | 4.5 | 72 | 72 |  | 3 | 考试 |
| 11 | 建筑法规与合同管理 | 2 | 32 | 32 |  | 3 | 考试 |
| 12 | 建筑工程概预算 | 4.5 | 72 | 72 |  | 4 | 考试 |
| 13 | 土木工程施工 | 5 | 80 | 80 |  | 4 | 考试 |
| 小计 | 56 | 896 | 872 | 24 |  |  |
| 个性化培养平台 | 1 | 素质教育课1 | 1 | 16 | 16 |  | 1 | 考查 |
| 2 | 素质教育课2 | 1 | 16 | 16 |  | 2 | 考查 |
| 小计 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |
| 集中实践平台 | 1 | 单层工业厂房设计 | 1 | 16 |  | 16 | 2 | 考查 |
| 2 | 施工组织设计 | 1 | 16 |  | 16 | 4 | 考查 |
| 3 | 建筑工程技术专业毕业设计 | 11 | 176 |  | 176 | 4、5 | 考查 |
| 小计 | 13 | 208 |  | 208 |  |  |
| 总计 | 100 | 1600 | 1328 | 272 |  |  |
| 带有★号的课程为主干课程。 |