**建筑工程技术专科专业人才培养方案**

 **（专业代码：440301）**

1. **专业、层次**

建筑工程技术，专业代码：440301，学科门类：土建施工类，办学层次：高起专

**二、培养目标**

按照“三元育人”的办学理念，培养具有“健全人格+复合专业+实践能力”的适应社会经济发展和城市化建设需要，系统掌握建筑装饰工程技术专业基础理论、基本知识和职业技能，能在建筑装饰企业和单位从事施工组织管理及装饰工程项目管理等工作并在德、智、体、美等方面得到全面发展的高素质技能型专门人才。

**三、培养要求**

1、专业要求

具有必要的应用文写作、英语、数学、计算机应用等基础知识；系统掌握建筑工程技术专业工作所需的专业基础和技术知识；具有工程测量、工程预决算、识图和计算机应用能力；具备建筑施工技术、综合分析问题、协调解决建筑施工技术难题的能力；具有建筑施工项目的组织和管理能力。

2、素质要求

拥护党的基本路线、方针和政策，热爱社会主义祖国。具有明确的职业理想和良好的职业道德，爱岗敬业，遵纪守法，诚实守信，有团结协作精神。具备健全的人格和健康的体魄，具有良好的心理调适力和社会适应力。

**四、学制、学习形式和修业年限**

学 制： 2.5年

学习形式: 非脱产 修业年限：最短2.5年，最长5年

**五、核心课程**

识图与构造、建筑 CAD、建筑力学、混凝土与砌体结构、智能测绘、建筑工程、施工技术、建筑材料与检测、土力学与地基基础、建筑工程概预算、钢筋平法识图与算量、虚拟建造技术（Fuzor）。

1. **教学实施保障**

本专业拥有一支专业水平较高、教学经验丰富、科研成果显著、专业方向明 确、结构层次相对合理的专兼职结合的专业师资队伍，现有教师 9 名，其中，副教授 1 名，讲师 6 名，未评级2人，研究生8人，大学本科1人。

教学采用线上线下相结合的模式进行，线上教学占总课时的52%，线下教学占总课时的28%。

为满足建筑工程技术专业的教学需求，学校配备了先进的教学设施和实训基

地。这些设施包括结构实验室、建筑材料实验室、工程测量实训室、BIM 技术中心等，能够模拟真实的工程环境，为学生提供实践操作和技能训练的平台。

**七、毕业要求**

1、毕业证颁发。学生在学制之内，修完本专业教育教学计划规定内容，德智体达到毕业要求，准予毕业，发给毕业证书。

2、实践课安排在第五学期完成，实践单位自行安排。

3、毕业考试以毕业论文的形式进行，要求内容必须与本专业相关。

**八、建筑工程技术专科专业教学进程表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程类别 | 序号 | 课程代码 | 课程名称 | 学分 | 总学时 | 各学期学时分配 | 考核方式 |
| 线上 教学 | 线下 教学 | 实验 实训 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 过程性考核 | 终结性考核 |
| 闭卷 | 开卷 |
| 公共基础课 | 01 | 44030101 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 2 | 32 | 20 | 12 |  |  | 32 |  |  |  |  | √ |  |
| 02 | 44030102 | 思想道德与法治 | 3 | 48 | 32 | 16 |  | 48 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 03 | 44030103 | 形势与政策 | 1 | 16 | 16 | 0 |  | 8 | 8 |  |  |  |  |  | √ |
| 04 | 44030104 | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  |  | 48 |  |  |  | √ |  |
| 05 | 44030105 | 红色文化 | 1 | 16 | 16 | 0 |  |  | 16 |  |  |  |  |  | √ |
| 06 | 44030106 | 大学生心理健康 | 2 | 32 | 20 | 12 |  | 32 |  |  |  |  | √ |  |  |
| 07 | 44030107 | 大学英语 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 08 | 44030108 | 计算机应用基础 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 09 | 44030109 | 大学语文 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  | 64 |  |  |  |  | √ |  |
| 10 | 44030110 | 高等数学 | 8 | 128 | 80 | 48 |  | 64 | 64 |  |  |  |  | √ |  |
| 专业课 | 11 | 44030111 | 识图与构造 | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 12 | 44030112 | 建筑 CAD | 4 | 64 | 40 | 24 |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |  |
| 13 | 44030113 | 建筑力学 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  | 64 |  |  |  |  | √ |  |
| 14 | 44030114 | 混凝土与砌体结构 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  | 64 |  |  |  | √ |  |
| 15 | 44030115 | 智能测绘 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  | 96 |  |  |  | √ |  |
| 16 | 44030116 | 建筑工程施工技术 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  | 96 |  |  |  | √ |  |
| 17 | 44030117 | 建筑材料与检测 | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  |  | 96 |  |  | √ |  |
| 18 | 44030118 | 土力学与地基基础 | 5 | 80 | 50 | 30 |  |  |  |  | 80 |  |  | √ |  |
| 19 | 44030119 | 建筑工程概预算 | 3 | 48 | 30 | 18 |  |  | 48 |  |  |  |  |  | √ |
| 20 | 44030120 | 钢筋平法识图与算量 | 5 | 80 | 50 | 30 |  |  |  |  | 80 |  |  | √ |  |
| 21 | 44030121 | 虚拟建造技术（Fuzor） | 6 | 96 | 60 | 36 |  |  |  |  | 96 |  |  | √ |  |
| 职业能力拓展课 | 22 | 44030122 | 建筑设备 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  | 64 |  |  |  |  |  | √ |
| 23 | 44030123 | 建筑工程项目管理 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  | 64 |  |  |  |  | √ |
| 24 | 44030124 | 建筑法规 | 4 | 64 | 40 | 24 |  |  |  |  | 64 |  |  |  | √ |
| 25 | 44030125 | 建筑施工组织 | 3 | 48 | 30 | 18 |  |  |  | 48 |  |  |  |  | √ |
| 实践教学环节 | 26 | 44030126 | 入学教育 | 1 | 16 | 16 |  |  | 16 |  |  |  |  | √ |  |  |
| 27 | 44030127 | 毕业教育 | 2 | 32 | 32 |  |  |  |  |  |  | 32 | √ |  |  |
| 28 | 44030128 | 毕业实习 | 20 | 320 |  |  | 320 |  |  |  |  | 320 | √ |  |  |
| 29 | 44030129 | 毕业论文（设计） | 5 | 80 |  |  | 80 |  |  |  |  | 80 | √ |  |  |
| 合 计 | 1064 | 584 | 400 |  |  |  |  |  |  |
| 百分比（%） | 52 | 28 | 20 |  |  |  |  |  |