工程造价专科专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、所属门类

专业名称：工程造价

专业代码：440501

所属门类：4405 建设工程管理类

二、学制

学制三年。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

| 学期 | 课程编码 | 课程名称 | | | 学分 | 课内学时 | | 考核方式 | 课程属性 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实践/  实验 |
| 第一学 期 | 1100003101 | 思想道德修养与法律基础 | | | 3 | 48 | 12 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004104 | 大学英语Ⅰ | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004105 | 信息技术基础 | | | 2 | 32 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002106 | 大学体育Ⅰ | | | 1 | 8 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004107 | 高等数学A1 | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100001114 | 大学生职业生涯规划 | | | 1 | 16 | 8 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100002110 | 创新创业教育 | | | 2 | 32 | 12 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105014101 | 建筑制图与识图 | | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 专业基础课 |
| 1105012102 | 建筑材料 | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 1105012103 | 土木工程概论 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 专业基础课 |
| 1100001123 | 公关礼仪 | | 5选1 | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002124 | 西方哲学史 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002125 | 教育心理学 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001126 | 艺术鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002127 | 社会学概论 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 小计：27 学分 （必修课：26学分，限选课修满：0 学分，任选课修满： 1 学分） | | | | | | | | |
| 第 二 学 期 | 1100004102 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | | 4 | 64 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002103 | 大学生心理健康教育 | | | 2 | 32 | 10 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004145 | 大学英语Ⅱ | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004148 | 大学体育Ⅱ | | | 1 | 6 | 26 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004146 | 高等数学A2 | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004108 | C语言程序设计 | | | 2 | 32 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1105014104 | 建筑力学 | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 1105013105 | 房屋建筑学 | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 1105024101 | 建筑CAD | | | 4 | 16 | 48 | 考查 | 专业必修课 |
| 1100002128 | 中国哲学十五讲 | | 6选1 | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001129 | 大学美术鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002130 | 个人理财学+金融证券 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002131 | 日语 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001132 | 图像处理 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001133 | Photoshop | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001119 | Triz理论及实践应用 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105042102 | 管理学原理 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105041103 | 建筑设备 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 小计：27 学分 （必修课：26学分，限选课修满：0 学分，任选课修满：1 学分） | | | | | | | | |
| 第三学期 | 1100001146 | 艺术鉴赏 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105024102 | 工程测量 | | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105022103 | 建筑法规 | | | 2 | 3 | 32 | 0 | 专业必修课 |
| 1105024104 | 建筑施工技术 | | | 4 | 3 | 48 | 16 | 专业必修课 |
| 1105022109 | 建筑结构 | | | 3 | 3 | 48 | 0 | 专业必修课 |
| 1105024108 | 施工组织与项目管理 | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105034101 | 工程经济 | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 任选课 |
| 1105032106 | 建设工程计价原理与方法（工程管理方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | 任选课 |
| 1105034107 | 工程造价确定与控制（工程管理方向） | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 任选课 |
| 1105034114 | 房地产开发与经营管理（房地产方向） | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 任选课 |
| 1105032115 | 建设项目投资与融资（房地产方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105032116 | 房地产经济学（房地产方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | 任选课 |
| 1100001134 | 机器人导论 | | 5选1 | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001135 | 多媒体技术 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002136 | 性格色彩 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002137 | 多媒体技术及应用 | |  | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001138 | 中外名曲鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001120 | 3D打印技术 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105042104 | 混凝土与砌体结构 | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 任选课 |
| 1105042105 | 安装工程识图 | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 任选课 |
| 1105042106 | 西方经济学 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105041107 | 土力学及地基基础 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 小计：24 学分 （必修课：19学分，限选课修满： 4 学分，任选课修满： 1 学分） | | | | | | | | |
| 第四学期 | 1100001145 | 大学生劳动教育 | | | 2 | 32 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105025105 | 建筑工程计量与计价 | | | 5 | 80 | 0 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105022106 | 建筑工程计量与计价课程设计 | | | 2 | 0 | 32 | 考查 | 专业必修课 |
| 1105024107 | 工程招投标与合同管理 | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105023110 | 平法识图与钢筋算量 | | | 3 | 32 | 16 | 考查 | 专业必修课 |
| 1105032108 | 建设工程造价管理（工程管理方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 限选课 |
| 1105034110 | 广联达软件（工程管理方向） | | | 4 | 0 | 64 | 考查 | 限选课 |
| 1105034118 | 房地产评估（房地产方向） | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 限选课 |
| 1105032119 | 建筑装饰工程定额与预算（房地产方向） | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 限选课 |
| 1100002139 | 积极心理学 | | 5选1 | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001140 | 青年处世智慧 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002141 | 虚拟现实技术 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100002142 | 软装设计 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001143 | 动画鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1100001121 | 电子商务概论 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105042108 | 安装工程技术 | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 任选课 |
| 1105041109 | 中外建筑史 | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105042110 | 运筹学 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 小计：22 学分 （必修课：16学分，限选课修满：4 学分，任选课修满： 2 学分） | | | | | | | | |
| 第五学期 | 1100001144 | 大学生就业指导 | | | 1 | 16 | 8 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105022111 | 工程监理 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 专业必修课 |
| 1105032111 | 工程量清单计价（工程管理方向） | | | 2 | 16 | 16 | 考试 | 限选课 |
| 1105034112 | 安装工程计量与计价（工程管理方向） | | | 2 | 20 | 12 | 考查 | 限选课 |
| 1105032113 | 工程造价案例分析（工程管理方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 限选课 |
| 1105034117 | 房地产营销（房地产方向） | | | 4 | 32 | 32 | 考查 | 限选课 |
| 1105032120 | 建设工程项目审计（房地产方向） | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 限选课 |
| 1105032121 | 物业管理（房地产方向） | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 限选课 |
| 1105032122 | 房地产消费心理学（房地产方向） | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 限选课 |
| 1105042113 | 建筑工程信息管理 | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 任选课 |
| 1105042114 | 建筑技术经济分析 | | | 2 | 20 | 12 | 考查 | 任选课 |
| 1105042112 | 建筑信息模型（BIM） | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 任选课 |
| 小计：9 学分 （必修课：3学分，限选课修满：4 学分，任选课修满：2 学分） | | | | | | | | | |
| 实践拓展环节 | 课程编码 | 项目 | | | 学分 | | 学期 | | 周数 |
| 1100002660 | 军事训练 | | | 2 | | 1 | | 1 |
| 1100004661 | 第二课堂 | | | 4 | |  | |  |
| 1100001662 | 认知实习 | | | 1 | | 2 | | 2 |
| 1100002663 | 跟岗实习 | | | 2 | | 4 | | 4 |
| 1100024664 | 顶岗实习 | | | 24 | | 5、6 | | 24 |
| 小计： 学分 | | | | | | | | |
| 合计 | 必 修 课 | | 学分：94 | | | | | | |
| 选 修 课 | | 学分：18 | | | | | | |
| 集中实践拓展环节 | | 学分：33 | | | | | | |
| 总学分 | | | 学分：145 | | | | | | |

建筑工程技术专科专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、所属门类

专业名称：建筑工程技术

专业代码：440301

所属门类：4403 土建施工类

二、学制

学制三年。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 课程编码 | 课程名称 | | 学分 | 课内学时 | | 考核方式 | 课程属性 |
| 理论 | 实践/  实验 |
| 第一学 期 | 1100003101 | 思想道德修养与法律基础 | | 3 | 36 | 12 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004104 | 大学英语Ⅰ | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004105 | 信息技术基础 | | 2 | 0 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002106 | 大学体育Ⅰ | | 1 | 8 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004107 | 高等数学A1 | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100001114 | 大学生职业生涯规划 | | 1 | 8 | 8 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100002110 | 创新创业教育 | | 2 | 20 | 12 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105012101 | 土木工程概论 | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 专业基础课 |
| 1105014102 | 土木工程制图 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 1105014103 | 建筑材料 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业基础课 |
| 1100001123 | 公关礼仪 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002124 | 西方哲学史 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002125 | 教育心理学 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001126 | 艺术鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002127 | 社会学概论 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 小计：29学分（必修课： 27学分，限选课修满：0 学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | |
| 第 二 学 期 | 1100004102 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | | 4 | 40 | 24 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100002103 | 大学生心理健康教育 | | 2 | 22 | 10 | 考查 | 通识必修课 |
| 1100004145 | 大学英语Ⅱ | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004148 | 大学体育Ⅱ | | 1 | 6 | 26 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004146 | 高等数学A2 | | 2 | 32 | 0 | 考试 | 通识必修课 |
| 1100004108 | C语言程序设计 | | 2 | 0 | 32 | 考试 | 通识必修课 |
| 1105013105 | 建筑力学 | | 4 | 64 | 0 | 考试 | 专业基础课 |
| 1105014106 | 建筑CAD | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业基础课 |
| 1100001119 | Triz理论及实践应用 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001129 | 大学美术鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002130 | 个人理财学+金融证券 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002131 | 日语 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001132 | 图像处理 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001133 | Photoshop | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 小计：25学分（必修课： 23学分，限选课修满：0 学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | |
| 第三学期 | 1100001146 | 艺术鉴赏 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105012104 | 工程地质 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 专业基础课 |
| 1105024101 | 房屋建筑学 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105022106 | 建筑工程专业英语 | | 3 | 48 | 0 | 考查 | 专业必修课 |
| 1105032101 | 建筑法规 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105023102 | 建筑工程测量 | | 4 | 32 | 32 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105024105 | 土力学 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1100001122 | 物联网技术概论 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001134 | 机器人导论 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001135 | 多媒体技术 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002136 | 性格色彩 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100002137 | 多媒体技术及应用 | | 2 | 32 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 1100001138 | 中外名曲鉴赏 | | 1 | 16 | 0 | 考查 | 通识任选课 |
| 小计：25学分（必修课：19学分，限选课修满：4 学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | |
| 第四学期 | 1100001145 | 大学生劳动教育 | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 通识必修课 |
| 1105024103 | 建筑施工技术 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105024104 | 混凝土与砌体结构 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105032108 | 建筑工程概预算 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105032106 | 建筑工程质量控制（工程监理方向） | | 2 | 16 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1105034109 | 工程建设监理（工程监理方向） | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1105034110 | 土木工程资料管理与编制（工程监理方向） | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1105034112 | 工程事故分析与处理（工程技术方向） | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1105034113 | 高层建筑抗震（工程技术方向） | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1105032110 | 建筑设备安装（工程技术方向） | | 2 | 18 | 18 | 考查 | 专业限选课 |
| 小计：18学分（必修课：14学分，限选课修满：4学分，任选课修满：0学分） | | | | | | | |
| 第  五学期 | 1105024104 | 混凝土与砌体结构 | | 2 | 24 | 12 | 考试 | 专业必修课 |
| 1105034107 | 工程招投标与合同管理 | | 4 | 48 | 16 | 考试 | 专业限选课 |
| 1105034102 | 建筑施工组织 | | 4 | 48 | 16 | 考查 | 专业限选课 |
| 1100001144 | 大学生就业指导 | | 1 | 8 | 8 | 考查 | 通识必修课 |
| 小计：11学分（必修课： 3学分，限选课修满：8 学分，任选课修满：0学分） | | | | | | | | |
| 实践拓展环节 | 课程编码 | 项目 | | 学分 | | 学期 | | 周数 |
| 1100002660 | 军事训练 | | 2 | | 1 | | 2 |
| 1100004661 | 第二课堂 | | 4 | | 3.4 | | 4 |
| 1100001662 | 认知实习 | | 1 | | 2 | | 1 |
| 1100002663 | 跟岗实习 | | 2 | | 4 | | 2 |
| 1100024664 | 顶岗实习 | | 24 | | 5.6 | | 24 |
| 小计： 33 学分 | | | | | | | |
| 合计 | 必 修 课 | | 学分：94 | | | | | |
| 选 修 课 | | 学分：18 | | | | | |
| 集中实践拓展环节 | | 学分：33 | | | | | |
| 总学分 | | | 学分：145 | | | | | |