**工学一体化课程资源建设**

  一学期按20周，每周30课时计算，三个学年总学时3600。其中理论教学58周，共1740课时，99学分，实训、顶岗实习共62周，87学分。学生三学年修满186学分，准予毕业。

课时分配表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程 | 公共基础课 | 专业基础课 | 专业核心课 | 专业拓展课 | 技能实训 | 顶岗实习 |
| 课时 | 420 | 560 | 720 | 40 | 660 | 1200 |
| 比例 | 11.7% | 15.5% | 20.8% | 1.1% | 18.3% | 33.3% |

|  |
| --- |
| 课程安排表： |
| 课程设置 | 学时分配 |
| 课程类别 | 序号 | 课程名称 | 第1学年 | 第2学年 | 第3学年 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 公共基础课 | 1 | 语文 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 数学 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 物理 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 德育 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 体育与健康 | 40 | 40 | 40 | 40 | 　 | 　 |
| 6 | 计算机应用基础 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 就业指导 | 　 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 |
| 8 | 综合素养 | 　20 |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 专业基础课 | 1 | 建筑制图与识图 | 80 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 建筑材料 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 建筑工程测量 | 40 |  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 建筑构造 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 建筑力学 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 建筑电工 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 建筑给排水 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 抹灰工艺 | 　 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 |
| 9 | 建筑CAD | 　 | 40 |  | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 土力学与地基基础 | 　 | 　 | 　 | 80 | 　 | 　 |
| 11 | 房屋建筑 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 专业识图 | 　 | 40　 |  |  | 　 | 　 |
| 专业核心课 | 1 | 建筑施工技术（上、下） | 　 | 80 | 80 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 建筑工程监理 | 　 | 　 | 　 | 80 | 　 | 　 |
| 3 | 钢结构施工 | 　 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 |
| 4 | 安全管理 | 　 | 　 | 40 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 招投标与合同管理 | 　 | 　 | 80　 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 建设工程项目管理 | 　 | 　 | 80 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 建筑工程造价与软件应用 | 　 | 　 |  | 80 | 　 | 　 |
| 8 | 建筑施工组织 | 　 | 　 | 80 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 建筑工程资料 | 　 | 　 | 　 | 80 | 　 | 　 |
| 10 | 工程质量事故分析与处理 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 专业拓展课 | 1 | 装配整体式结构施工 | 　 | 　 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 2 | 绿色施工 | 　 | 　 | 　 | 10 | 　 | 　 |
| 3 | BIM建模实训 | 　 | 　 | 　 | 20 | 　 | 　 |
| 专业实训课 | 1 | 军训 | 40 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | 测量实训 | 80　 | 80　 | 40　 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 钢筋工实训 | 　 | 　 | 　 | 80　 | 　 | 　 |
| 4 | 砌筑工实训 | 　 | 　 | 40　 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 构造力学实训 | 　 | 80　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | CAD实训 | 　 | 80　 | 80　 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 高级工技能鉴定 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 土建实训 | 60　 |  | 　 | 　 |  | 　 |
| 9 | 建筑施工技术认识实习 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 汇总 | 总计 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 周课时数 | 30 | 30 | 30 | 30 | 专业实习 | 顶岗实习 |

 1．学校可结合实际情况参照此方案制定三年或四年制教学实施方案，课程开设顺序与周课时安排学校可根据实际情况自行确定。

2．本方案公共基础课程中语文、数学、物理、信息技术基础按新颁发的课程标准执行。方案中必修部分以专业“够用”为原则，教学内容和要求由学校根据专业教学的实际需要自主确定；选修部分可达到拓展部分要求，允许学生在完成学业的过程中有多次选择，以满足学生职业生涯发展的多种需要。

3．本方案为学校制定教学实施方案留下了拓展空间，设立的其他课程可由学校根据办学指导思想、内涵特色和企业岗位需求自主开发和选择。