**合肥工业大学2022版 土木与水利工程学院**

**2022级水利水电工程专业指导性教学计划**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程模块 | | 课程代码 | 课程名称 | 总学分 | 总学时 | 理论学时 | 实验学时 | 上机学时 | 实践学时 | 开课学期 | 考核方式 | 备注 |
| 通识教育必修课 | | 1200021B | 1 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 |  |  |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 1200161B | 2 思想道德与法治 | 3 | 48 | 32 |  |  | 16 | 1 | 笔试 |  |
| 1200171B | 3 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 3 | 48 |  |  |  |  | 1 | 笔试 |  |
| 1200181B | 4 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 3 | 48 | 32 |  |  | 16 | 4 | 笔试 |  |
| 1201111B | 5 形势与政策（1） | 0.25 | 16 | 8 |  |  | 8 | 1 | 考查 |  |
| 1201121B | 6 形势与政策（2） | 0.25 | 16 | 8 |  |  | 8 | 2 | 考查 |  |
| 1201131B | 7 形势与政策（3） | 0.25 | 16 |  |  |  |  | 3 | 考查 |  |
| 1201141B | 8 形势与政策（4） | 0.25 | 16 |  |  |  | 8 | 4 | 考查 |  |
| 1201151B | 9 形势与政策（5） | 0.25 | 16 |  |  |  | 8 | 5 | 考查 |  |
| 1201161B | 10 形势与政策（6） | 0.25 | 16 |  |  |  | 8 | 6 | 考查 |  |
| 1201171B | 11 形势与政策（7） | 0.25 | 16 |  |  |  | 8 | 7 | 考查 |  |
| 1201181B | 12 形势与政策（8） | 0.25 | 16 |  |  |  | 8 | 8 | 考查 |  |
| 1201201B | 13 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 32 |  |  |  | 2 | 笔试 |  |
| 1500261B | 14 大学英语（1） | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 1 | 笔试 |  |
| 1500271B | 15 大学英语（2） | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 2 | 笔试 |  |
| 1500281B | 16 大学英语（3） | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 1500291B | 17 大学英语（4） | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 4 | 笔试 |  |
| 5100141B | 18 大学体育（1） | 0.5 | 36 |  |  |  | 36 | 1 | 其他 |  |
| 5100151B | 19 大学体育（2） | 0.5 | 36 |  |  |  | 36 | 2 | 其他 |  |
| 5100161B | 20 大学体育（3） | 0.5 | 36 |  |  |  |  | 3 | 其他 |  |
| 5100171B | 21 大学体育（4） | 0.5 | 36 |  |  |  | 36 | 4 | 其他 |  |
| 5200023B | 22 军事训练 | 2 | 48 |  |  |  | 48 | 1 | 考查 |  |
| 5300011B | 23 大学生劳动教育 | 1 | 16 |  |  |  |  | 1 | 考查 |  |
| 5600013B | 24 就业指导 | 0.5 | 8 |  |  |  |  | 6 | 考查 |  |
| 5700011B | 25 大学生心理健康 | 2 | 32 |  |  |  |  | 2 | 笔试 |  |
| 5700021B | 26 军事理论 | 2 | 36 | 36 |  |  |  | 1 | 笔试 |  |
| 要求学分: 34.5,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 通识教育选修课 | 哲学历史与心理学 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 文化语言与文学 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 经济管理与法律 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 自然环境与科学 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 信息技术与工程 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 艺术体育与健康 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 就业创新与创业 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 社会交往与礼仪 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 人生规划品德与修养 | 要求学分: 无,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  该类别包含“四史”课程 | | | | | | | | | |  |
| 要求学分: 12,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无  自2021级开始，学生毕业时其通识教育选修课学分中“四史”课程学分应不低于1学分 | | | | | | | | | | |  |
| 公共基础课程 | | 0600011B | 27 工科化学 | 2 | 32 | 24 | 8 |  | 8 | 1 | 笔试 |  |
| 0700023B | 28 测量实习B | 1 | 24 |  |  |  | 24 | 3 | 考查 |  |
| 0700032B | 29 理论力学C | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 0700052B | 30 材料力学B | 4 | 64 | 56 | 8 |  |  | 4 | 笔试 |  |
| 0749842B | 31 土木工程制图B（1） | 3 | 48 | 48 |  |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 0750012B | 32 计算机语言程序设计 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  | 1 | 笔试 |  |
| 0750013B | 33 认识实习 | 1 | 24 |  |  |  | 24 | 2 | 考查 |  |
| 0750022B | 34 专业导论 | 1 | 16 | 16 |  |  |  | 1 | 考查 |  |
| 0750032B | 35 工程测量B | 2 | 32 | 24 | 8 |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 1000013B | 36 大学物理实验（上） | 1 | 24 |  | 24 |  |  | 3 | 操作 |  |
| 1000023B | 37 大学物理实验（下） | 1 | 24 |  | 24 |  |  | 4 | 操作 |  |
| 1000251B | 38 大学物理C | 5 | 84 | 80 | 4 |  | 4 | 2 | 笔试 |  |
| 1400071B | 39 线性代数 | 2.5 | 40 | 40 |  |  |  | 2 | 笔试 |  |
| 1400091B | 40 概率论与数理统计 | 3 | 48 |  |  |  |  | 3 | 笔试 |  |
| 1400211B | 41 高等数学A（上） | 6 | 96 | 96 |  |  |  | 1 | 笔试 |  |
| 1400221B | 42 高等数学A（下） | 6 | 96 | 96 |  |  |  | 2 | 笔试 |  |
| 5300043B | 43 工程训练D | 1 | 24 |  |  |  | 24 | 2 | 考查 |  |
| 要求学分: 43.5,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 专业必修课程 | | 0700132B | 44 结构力学B | 4 | 64 |  |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0740042B | 45 水力学A | 5 | 80 |  | 16 |  |  | 4 | 笔试 |  |
| 0740082B | 46 水工建筑物 | 4.5 | 72 |  | 8 |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0740092B | 47 水电站 | 4 | 64 |  | 4 |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0740102B | 48 水利水电工程施工 | 3.5 | 56 |  | 2 |  |  | 7 | 笔试 |  |
| 0740483B | 49 毕业设计 | 12 | 0 |  |  |  |  | 8 | 考查 |  |
| 0749832B | 50 土力学A | 3 | 48 | 44 | 4 |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 要求学分: 36,     要求门数: 7,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 专业选修课程 | | 0700060X | 51 工程概预算 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0709820X | 52 建筑工业化与装配式技术 | 1.5 | 24 | 20 |  | 4 |  | 7 | 笔试 |  |
| 0709830X | 53 大数据与人工智能 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 0709840X | 54  BIM与虚拟现实技术 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 0709850X | 55 智慧水利 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0710052B | 56 土木工程材料 | 3 | 48 | 32 | 16 |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0740110X | 57 工程水文学 | 2 | 32 |  |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0740160X | 58 环境学概论 | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0740190X | 59 专题讲座 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 0740200X | 60 地下水水文学 | 2 | 32 |  |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0740210X | 61 3S技术与应用2 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0740220X | 62 水务工程概论 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0740240X | 63 水泵与水泵站 | 3 | 48 |  | 4 | 12 |  | 7 | 笔试 |  |
| 0740250X | 64 农田水利学 | 2 | 32 |  |  |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0740260X | 65 水利系统工程 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0740270X | 66 地基处理 | 1.5 | 24 |  |  |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0740290X | 67 专业英语 | 2 | 32 |  |  |  |  | 7 | 笔试 |  |
| 0740300X | 68 城市防洪工程A | 2 | 32 |  |  |  |  | 7 | 笔试 |  |
| 0740310X | 69 大坝变形观测 | 1.5 | 24 |  | 4 |  |  | 7 | 笔试 |  |
| 0740350X | 70 毕业论文写作 | 1 | 16 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 0740453B | 71 水电站课程设计 | 2 | 48 |  |  | 8 | 48 | 6 | 考查 |  |
| 0740743B | 72 专业综合实习 | 3 | 72 |  |  |  | 72 | 8 | 考查 |  |
| 0749820X | 73 水工钢结构 | 1.5 | 24 | 24 |  |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0749822B | 74 工程项目管理与工程经济学 | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0749823B | 75 水工钢筋混凝土结构课程设计 | 2 | 48 |  |  |  |  | 6 | 考查 |  |
| 0749830X | 76 弹性力学及有限元 | 2 | 32 | 32 |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0749833B | 77 地质实习 | 1 | 24 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0749840X | 78 工程地质与水文地质A | 2 | 32 |  |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0749843B | 79 水资源规划及利用课程设计 | 1 | 16 |  |  |  |  | 5 | 考查 |  |
| 0749850X | 80 土木工程制图B（2） | 2 | 32 |  |  |  |  | 4 | 考查 |  |
| 0749853B | 81 水利创新训练 | 2 | 48 |  |  |  |  | 3 | 考查 |  |
| 0749860X | 82 水资源规划及利用 | 3 | 48 |  |  |  |  | 5 | 笔试 |  |
| 0749870X | 83 水工钢筋混凝土结构 | 4 | 64 |  | 8 |  |  | 6 | 笔试 |  |
| 0749873B | 84 水工建筑物课程设计 | 2 | 48 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 0749883B | 85 水工钢结构课程设计B | 1 | 24 |  |  |  |  | 6 | 考查 |  |
| 0749893B | 86  水利水电工程施工课程设计 | 1 | 24 |  |  |  |  | 7 | 考查 |  |
| 要求学分: 37,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 创新创业课程 | | 0740014B | 87 创新创业教育（水利水电工程） | 2 | 32 |  |  |  |  | 7 | 其他 |  |
| 9900054B | 88 创新创业 | 2 | 32 |  |  |  |  | 2 | 其他 |  |
| 要求学分: 4,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | |  |
| 要求学分: 167,     要求门数: 无,     学分上限: 无,     门数上限: 无 | | | | | | | | | | | |  |