|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应用化工技术助力专科主要课程安排  附件1 | | | | | |
| 序号 | 课程名称 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 建议开设学期 |
| 1 | 公共基础课 | 国家开放大学学习指南 | 必修 | 1 | 1 |
| 2 | 通识课 | 形势与政策 | 必修 | 2 | 1 |
| 3 | 思想政治课 | 习近平新时代中国特色社会主义思想 | 必修 | 2 | 1 |
| 4 | 思想政治课 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 必修 | 3 | 1 |
| 5 | 思想政治课 | 思想道德修养与法律基础 | 必修 | 3 | 1 |
| 6 | 公共基础课 | 高等数学基础 | 必修 | 3 | 2 |
| 7 | 公共基础课 | 计算机应用基础 | 必修 | 4 | 2 |
| 8 | 专业基础课 | 化工识图与CAD基础 | 必修 | 3 | 2 |
| 9 | 专业基础课 | ★有机化学基础 | 必修 | 3 | 2 |
| 10 | 专业基础课 | ★无机及分析化学 | 必修 | 4 | 2 |
| 11 | 专业拓展课 | 食品营养与健康 | 选修 | 4 | 2 |
| 12 | 公共英语课 | 理工英语1 | 必修(省) | 3 | 2 |
| 13 | 专业基础课 | ☆仪器分析 | 选修 | 3 | 2 |
| 14 | 专业基础课 | ★化工单元操作技术 | 必修 | 5 | 3 |
| 15 | 专业课 | 煤化学 | 选修 | 2 | 3 |
| 16 | 专业课 | ★化工仪表及自动化 | 必修 | 3 | 3 |
| 17 | 专业课 | 化工生产技术 | 选修 | 4 | 3 |
| 18 | 专业课 | 化学反应过程及设备 | 必修 | 4 | 3 |
| 19 | 专业课 | ☆化工安全技术 | 必修 | 3 | 3 |
| 20 | 专业课 | ☆化工设备使用与维护 | 必修 | 3 | 3 |
| 21 | 专业课 | ★精细化工生产技术 | 选修 | 4 | 3 |
| 22 | 专业课 | ★盐化工生产技术 | 选修 | 4 | 3 |
| 23 | 综合实践 | 毕业设计（应用化工） | 必修 | 8 | 4 |