附表2：

采矿工程培养方案进程表

| 开课  学期 | 修读  性质 | 课程  性质 | 课程  类别 | 课程  编码 | 课程名称 | 学分 | 总  学时 | 课堂  学时 | 实践  课时 | 专题  讲座 | 周  学时 | 开课单位 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000019 | 大学体育(1) | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000038 | 大学生心理健康教育与指导 | 2 | 32 | 0 | 16 | 16 | 2 | 心理中心 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 000007468 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 48 | 32 | 16 | 0 | 2 | 马克思学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005005 | 大学英语(1) | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000037 | 军事理论 | 1 | 30 | 0 | 14 | 16 | 2 | 军事教研室 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000025 | 画法几何及工程制图B | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000051 | 高等数学A(1) | 5 | 80 | 80 | 0 | 0 | 6 | 数学学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000091 | 地质学基础 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 2 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000084 | 入学教育 | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000036 | 军事技能训练 | 1 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 军事教研室 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000093 | 地质实习 | 1 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 1,2,3,4,5,6,7,8 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005000 | 形势与政策 | 2 | 32 | 24 | 8 | 0 | 2 | 马克思学院 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005006 | 大学英语(2) | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 000007470 | 中国近现代史纲要 | 3 | 48 | 32 | 16 | 0 | 2 | 马克思学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000020 | 大学体育(2) | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000068 | 普通物理学B(1) | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 物电学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000046 | C语言程序设计A | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 计算机学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000052 | 高等数学A(2) | 6 | 96 | 96 | 0 | 0 | 6 | 数学学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 000000030 | 金工实习B | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 工程中心 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 000000047 | C语言程序设计A实验 | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 2 | 计算机学院 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 000000073 | 普通物理学实验B | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 6 | 物电学院 | 考查 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005007 | 大学英语(3) | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 2 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 000007472 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 48 | 32 | 16 | 0 | 2 | 马克思学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000021 | 大学体育(3) | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000069 | 普通物理学B(2) | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 物电学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000058 | 线性代数B | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 数学学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 000005025 | 电工与电子学C | 4 | 72 | 56 | 16 | 0 | 4 | 信息学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000015 | 工程力学 | 3.5 | 56 | 50 | 6 | 0 | 4 | 土木学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000143 | 测量学A | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000016 | 大学英语实践(1) | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 2 | 外国语学院 | 考查 |  |
| 3 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000144 | 测量学实习 | 1 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005004 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 5 | 80 | 48 | 32 | 0 | 4 | 马克思学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005008 | 大学英语(4) | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 2 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 000000022 | 大学体育(4) | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 学基 | 000002003 | 普通化学B | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 0 | 4 | 化学学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000060 | 概率论与数理统计B | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 数学学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000097 | 流体力学D | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000096 | 弹性力学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000017 | 大学英语实践(2) | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 2 | 外国语学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000006 | 社会实践 | 0 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 马克思学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000098 | 采矿工程认识实习 | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000101 | 机械设计基础A | 3 | 48 | 40 | 8 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000099 | 凿岩爆破 | 2 | 32 | 28 | 4 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000006029 | 煤矿开采学 | 4 | 64 | 56 | 8 | 0 | 6 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000105 | 矿山地质学 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000102 | 井巷工程 | 2.5 | 40 | 36 | 4 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000103 | 岩体力学A | 2.5 | 40 | 34 | 6 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000100 | 矿山系统工程 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 实践 | 学基 | 000000108 | 机械设计基础A课程设计 | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 机电学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000110 | 井巷工程课程设计 | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000006032 | 矿山压力与岩层控制 | 2.5 | 40 | 36 | 4 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000086 | 劳动 | 0 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 2 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000113 | 采矿工程生产实习 | 4 | 4周 | 0 | 4周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第6学期专业方向一：资源开采与管理 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000119 | 固定机械与运输设备 | 2 | 32 | 30 | 2 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000121 | 液压传动与采掘机械 | 2 | 32 | 30 | 2 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000127 | 通风安全学 | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000006036 | 矿井设计 | 2 | 32 | 30 | 2 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000124 | 矿山电工 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 信息学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000122 | 非煤固体矿床开采 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000130 | 通风安全学课程设计 | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第6学期专业方向二：矿山建设与隧硐工程 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 必修 | 理论 | 学基 | 000000136 | 工程机械 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000006039 | 地下混凝土结构设计原理 | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 6 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000138 | 通风与除尘 | 2 | 32 | 26 | 6 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000146 | 结构力学基础 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000137 | 隧道与地下工程 | 2 | 32 | 30 | 2 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000145 | 非煤固体矿床开采B | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000148 | 通风与除尘课程设计 | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005017 | 就业指导 | 1 | 24 | 16 | 8 | 0 | 2 | 就业中心 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 公基 | 000005018 | 创业基础 | 1 | 24 | 16 | 8 | 0 | 2 | 就业中心 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000152 | 采矿工程专业英语 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000153 | 边坡稳定 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000156 | 矿山环境保护 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 第7学期选修二选一（所有方向） | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000161 | 采矿CAD | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000164 | 矿山数字化成图 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第7学期专业方向一：资源开采与管理 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000168 | 企业管理 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000171 | 采区课程设计 | 3 | 3周 | 0 | 3周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第7学期选修9选4（资源开采与管理方向） | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000186 | 资源开采新技术 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000175 | 矿山法律法规与事故案例 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000173 | 瓦斯防治与利用 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000005836 | 资源加工前沿技术 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000183 | VB程序设计 | 1.5 | 24 | 16 | 8 | 0 | 2 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000177 | 爆破工程A | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000180 | 南方煤矿开采技术 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000188 | 特殊开采 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000192 | 矿井水防治 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第7学期专业方向二：矿山建设与隧硐工程 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 000000194 | 建井工程项目管理 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000196 | 混凝土结构课程设计 | 3 | 3周 | 0 | 3周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 第7学期选修9选4（矿山建设与隧硐工程方向） | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000005837 | 资源加工前沿技术B | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000219 | 矿山建设与隧硐工程新技术 | 1.5 | 24 | 0 | 0 | 24 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000200 | 矿山建设法律法规 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000211 | 地下工程测试理论与技术 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000202 | 地下结构可靠性 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000214 | 特殊凿井法 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000209 | 软岩巷道支护 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000207 | 土力学A | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 7 | 选修 | 理论 | 专业 | 000000216 | 建设监理概论 | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 公基 | 000000085 | 毕业教育 | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000228 | 采矿工程毕业设计（论文） | 11 | 11周 | 0 | 11周 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000087 | 毕业答辩 | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 000000223 | 采矿工程毕业实习 | 5 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 资源环境与安全工程学院 | 考查 |  |