附表2：

安全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 | 1113106 | 思想道德修养与法律基础Ideological and Moral Cultivation and Basic Knowledge of Law | 3 | 48 | 28 | 20 | 0 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 1117102 | 大学体育(1)College Physical Education（1） | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 1112102 | 大学英语(1)College English（1） | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 1323101 | 军事理论Military Theory | 1 | 30 | 0 | 14 | 16 | 0 | 军事教研室 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 公基 | 1402103 | 大学生心理健康教育与指导Undergraduate Psychological Health Education and Guidance | 2 | 32 | 0 | 16 | 16 | 0 | 心理教育中心 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 学基 | 1107109 | 高等数学A(1)Advanced Mathematics A（1） | 5 | 80 | 80 | 0 | 0 | 6 | 数学学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 学基 | 1103108 | 机械概论Introduction to Machinery | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101999 | 安全科学与工程导论Introduction to Safety Science and Engineering | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 2 | 资安学院 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 理论 | 学基 | 1103105 | 画法几何及工程制图BDescriptive Geometry and Engineering Drawing B | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 4 | 机电学院 | 考试 |  |
| 1 | 必修 | 实践 | 公基 | 2323102 | 军事技能训练Military Skills Training | 1 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 军事教研室 | 考查 |  |
| 1 | 必修 | 实践 | 公基 | 2000102 | 入学教育Freshman Orientation | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资安学院 | 考查 |  |
| 1,2,3,4,5,6 | 必修 | 理论 | 公基 | 1000101 | 形势与政策Situation and Policy | 1 | 12 | 0 | 0 | 12 | 2 | 马克思主义学院 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 1113107 | 中国近现代史纲要Outline of Chinese Modern History | 2 | 32 | 28 | 4 | 0 | 2 | 马克思主义学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 1112104 | 大学英语(2)College English（2） | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 公基 | 1117104 | 大学体育(2)College Physical Education（2） | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 1105101 | C语言程序设计AC Language Programming A | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 计算机学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 1108101 | 普通物理学A(1)General Physics A（1） | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 0 | 4 | 物理学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 1107111 | 高等数学A(2)Advanced Mathematics A（2） | 6 | 96 | 96 | 0 | 0 | 6 | 数学学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 理论 | 学基 | 1107125 | 线性代数ALinear Algebra A | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 4 | 数学学院 | 考试 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 2108102 | 普通物理学实验A(1)General Physics Experiments A（1） | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 6 | 物理学院 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 2429106 | 金工实习BMetalworking Practice B | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 工程中心 | 考查 |  |
| 2 | 必修 | 实践 | 学基 | 2105102 | C语言程序设计A实验C Language Programming Experiments A | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 2 | 计算机学院 | 考查 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 1113101 | 马克思主义基本原理概论\*Introduction to the Basic Principles of Marxism | 3 | 54 | 40 | 14 | 0 | 4 | 马克思主义学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 1117106 | 大学体育(3)College Physical Education（3） | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 公基 | 1112106 | 大学英语(3)College English（3） | 3 | 48 | 48 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 1102105 | 工程力学Engineering Mechanics | 3.5 | 56 | 50 | 6 | 0 | 4 | 土木学院  | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 1107107 | 概率论与数理统计BProbability Theory and Mathematical Statistics B | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 数学学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 1108103 | 普通物理学A(2)General Physics A（2） | 3.5 | 56 | 56 | 0 | 0 | 4 | 物理学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 学基 | 1106101 | 普通化学General Chemistry | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 化学化工学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101455 | 环境工程概论Generalization of Environmental Engineering | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 3 | 必修 | 实践 | 公基 | 2112106 | 大学英语实践(1)College English Practice（1） | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 外国语学院 | 考查 |  |
| 3 | 必修 | 实践 | 学基 | 2108104 | 普通物理学实验A(2)General Physics Experiments A（2） | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 6 | 物理学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 1112108 | 大学英语（4）College English（4） | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 4 | 外国语学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 1113104 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Introduction to Mao Zedong Thought and the System of Socialism with Chinese Characteristics | 6 | 96 | 50 | 46 | 0 | 4 | 马克思主义学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 公基 | 1117108 | 大学体育(4)College Physical Education（4） | 1 | 36 | 24 | 12 | 0 | 2 | 体育学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 学基 | 1104108 | 电工与电子学BElectrical Engineering and Electronics B | 4 | 64 | 64 | 0 | 0 | 6 | 信息学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101397 | 文献检索与科技论文写作ALiterature Search and Technical Paper Writing A | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101441 | 热工基础Fundamental of Thermal Engineering | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101209 | 安全管理学* + Safety Managerialics
 | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 公基 | 2113102 | 社会实践Social Practice | 0 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 马克思主义学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 公基 | 2112108 | 大学英语实践(2)College English Practice（2） | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 0 | 外国语学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 学基 | 2104105 | 电工与电子学实验BElectrical and Electronics Experiments B | 1 | 30 | 0 | 30 | 0 | 2 | 信息学院 | 考查 |  |
| 4 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101208 | 安全工程认识实习Safety Engineering Cognition Practice | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101217 | 安全人机工程学Safety Ergonomics Engineering | 2 | 32 | 28 | 4 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101467 | 安全工程专业CADSafety Engineering CAD | 2 | 32 | 16 | 16 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101465 | 流体力学泵与风机Fluid Mechanics & Pump and Fan | 3 | 48 | 42 | 6 | 0 | 5 | 资安学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101219 | 安全系统工程Safety System Engineering | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101241 | 防火与防爆工程Fire Prevention and Explosion Protection | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101401 | 安全评价Safety Assessment | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 5 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101341 | 职业卫生与防护Occupational Hygiene and Safeguard | 1.5 | 24 | 24 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101214 | 安全系统工程课程设计Safety System Engineering Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 必修 | 实践 | 专业 |  | 安全评价课程设计Safety Assessment Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
|  第5学期选修所有方向专选（3选1） |
| 5 | 选修 | 理论 | 专业 | 1101247 | 风险管理与保险Risk Management and Insurance | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 选修 | 理论 | 专业 | 1101215 | 安全经济学Safety Economics | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 5 | 选修 | 理论 | 专业 | 1101365 | 企业管理Business Management | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101211 | 安全监测监控原理与仪表ASafety Monitoring Principle and Instrumentation | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 公基 | 2000104 | 劳动Labor | 0 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 2 | 资安学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101443 | 电气安全工程Electrical Safety Engineering | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101437 | 机械安全工程Mechanical Safety Engineering | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101212 | 安全监测监控原理与仪表课程设计Safety Monitoring Principle and Instrumentation Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101210 | 安全工程生产实习Safety Engineering Production Practice | 4 | 4周 | 0 | 4周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
|  第6学期专业方向一：工业安全技术及管理 |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1102701 | 土木工程概论Introduction to Civil Engineering | 1 | 16 | 16 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101579 | 工程地质学Engineering Geology | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101409 | 消防工程学Fire Protection Engineering | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 |  | 消防工程学课程设计Fire Protection Engineering Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
|  第6学期专业方向二：矿山安全技术及管理 |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101241 | 测量学Surveying Seienee | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 | 前半学期开课 |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101231 | 采矿学Mining Seienee | 3.5 | 56 | 50 | 6 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 6 | 必修 | 理论 | 专业 | 1102339 | 矿山地质学Mining Geology | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 | 前半学期开课 |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 2110220 | 测量实习ASurveying Practice A | 1 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 6 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101224 | 采矿学课程设计Mining SeieneeCourse Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 公基 | 1000105 | 创业基础Entrepreneurial Foundation | 2 | 32 | 0 | 16 | 16 | 0 | 招生就业处 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 公基 | 1000106 | 就业指导Careers Guidance | 2 | 38 |  | 22 | 16 | 0 | 招生就业处 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101469 | 安全法学Safety Jurisprudence | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
|  第7学期专业方向一：工业安全技术及管理 |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101265 | 工业通风与除尘Industrial Ventilation and Dust Elimination | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101117 | 工业特种设备安全ASafety of Industrial Special Equipment A | 3 | 48 | 44 | 4 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101279 | 化工安全技术Safety Technology | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101285 | 建筑安全技术与管理Building Safety Technology and Management | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101425 | 职业健康安全管理体系Occupation Health Safety Management System | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101207 | 安全工程专业英语Safety Engineering Professional English | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 |  | 工业特种设备安全课程设计Safety of Industrial Special Equipment Course Design  | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101238 | 工业通风与除尘课程设计Industrial Ventilation and Dust Elimination Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
|  第7学期专业方向二：矿山安全技术及管理 |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101317 | 矿井通风与空气调节AMine Ventilation and Air-conditioning A | 2.5 | 40 | 34 | 6 | 0 | 4 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101119 | 工业特种设备安全BSafety of Industrial Special Equipment B | 2.5 | 40 | 36 | 4 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101449 | 矿山安全技术Mine Safety Technology | 3.5 | 56 | 50 | 6 | 0 | 6 | 资安学院 | 考试 |  |
| 7 | 必修 | 理论 | 专业 | 1101333 | 矿山通风与安全专业英语Mine Ventilation and Safety Professional English | 2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 4 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101280 | 矿山安全技术课程设计Mine Safety Technology Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 7 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101256 | 矿井通风与空气调节课程设计Mine Ventilation and Air-conditioning Course Design | 2 | 2周 | 0 | 2周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 公基 | 2000106 | 毕业教育Graduation Education | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资安学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 2000108 | 毕业答辩Graduation Dissertation | 0 | 1周 | 0 | 1周 | 0 | 1 | 资安学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101204 | 安全工程毕业设计(论文)Safety Engineering Graduation Project (Thesis) | 11 | 11周 | 0 | 11周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |
| 8 | 必修 | 实践 | 专业 | 2101206 | 安全工程毕业实习Safety Engineering Graduation Practice | 5 | 5周 | 0 | 5周 | 0 | 0 | 资安学院 | 考查 |  |