### 电子信息工程专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、学科门类

专业名称：电子信息工程/Electronic and Information Engineering

专业代码：080701

学科门类：工学

二、学制

基本学制四年，在此基础上实行弹性学习年限。

# 三、专业学程安排

专业学程安排表

| 学期 | | 课程编码 | | 课程名称 | | 学分 | 课内学时 | | | 考核方式 | | 课程类别 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实验/  实践 | |
| 第  一  学期 | | 11001000204 | | 思想道德修养与法律基础  Moral Ethics & Fundamentals of Law | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000408 | | 大学英语I  University EnglishⅠ | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000212 | | 信息技术基础  Fundamentals of Information Technology | | 2 | 16 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000616 | | 高等数学A1  Advanced Mathematics A1 | | 6 | 96 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000225 | | 大学生心理健康教育  University Student Psychological Health and Development | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000126 | | 大学体育1  University PE 1 | | 1 | 6 | 30 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000207 | | 军事理论  Military Theory | | 2 | 36 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000233 | | 大学生劳动教育  Labour Education for University Students | | 2 | 16 | 16 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011101101 | | 电子元器件  Electronic Components | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 专业基础课 | |
| 11011101102 | | 工程制图  Engineering Drawing | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 专业基础课 | |
| 11001000222 | | 大学生职业生涯规划  Career Planning for University Students | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：25学分 （必修课：25学分） | | | | | | | | | | | |
| 第  二  学  期 | | 11001000220 | | 线性代数  Linear Algebra | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000305 | | 中国近现代史纲要  Chinese Modern History | | 3 | 48 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000409 | | 大学英语II  University EnglishⅡ | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000213 | | C语言程序设计  C Language Program Design | | 2 | 16 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000415 | | 大学物理  University Physics | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000417 | | 高等数学A2  Advanced Mathematics A2 | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000127 | | 大学体育2  University PE 2 | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11011101401 | | ▲电路分析基础  Basis of Circuit Analysis | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 小计：24学分（必修课：24学分） | | | | | | | | | | | |
| 第 三 学 期 | | 11001000301 | | 马克思主义基本原理  Basic Principles of Marxism | | 3 | 48 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000210 | | 大学英语III  University EnglishⅢ | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000241 | | 复变函数与积分变换  Function of Complex Variable and Integral Transformation | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000224 | | 创新创业教育  Innovation and Entrepreneurship Education | | 2 | 16 | 16 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000128 | | 大学体育3  University PE 3 | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11011101402 | | ▲模拟电路  Analog Circuit | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011101403 | | ▲数字电路  Digital Circuit | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011102404 | | ▲电磁场与电磁波  Electromagnetic Fields and Electromagnetic Waves | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11001000130 | | 国学基础  Sinology Foundation | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：23学分 （必修课：23学分） | | | | | | | | | | | |
| 第 四 学 期 | | 11001000402 | | 毛泽东思想和中国特色主义理论体系概论  Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | | 5 | 64 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000211 | | 大学英语IV  University English Ⅳ | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000129 | | 大学体育4  University PE 4 | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11011101404 | | ▲信号与系统  Signal and System | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011102201 | | Protel DXP原理图与PCB设计  Protel DXP Schematic Diagram and PCB Design | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 专业必修课 | |
| 11011102401 | | 高频电子线路  High Frequency Electronic Circuit | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011103204 | | Matlab  Matrix&Laboratory | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 人工智能、图像与信号方向限选课 | |
| 11001000131 | | 应用文写作  Applied Writing | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：21学分 （必修课：19学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | | |
| 第 五 学 期 | | 11011102402 | | ▲通信原理  Principle of Communication | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102403 | | ▲单片机原理及应用  Single Chip Microcomputer Principle and Application | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102301 | | 微机原理与接口技术  Microcomputer Principle and Interface Technology | | 3 | 40 | 8 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102304 | | Python  Python | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011103203 | | 信息论与编码  Information Theory and Coding | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 人工智能方向专业限选课 | |
| 11011103302 | | 电工电子实践指导  Electrician Electronic Practice Instruction | | 3 | 40 | 8 | | 考查 | |
| 11011103302 | | 电工电子实践指导  Electrician Electronic Practice Instruction | | 3 | 40 | 8 | | 考查 | | 图像与信号方向专业限选课 | |
| 11011103205 | | 图像处理  Image Prcessing | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | |
| 小计：21学分 （必修课：16学分，限选课修满：5学分） | | | | | | | | | | | |
| 第  六  学  期 | | 11011101201 | | 专业英语  Professional English | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011102302 | | 数字信号处理  Digital Signal Processing | | 3 | 40 | 8 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102303 | | 传感器技术  Sensor technology | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102305 | | EDA技术及应用  EDA Technology and Application | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011102306 | | ▲ARM嵌入式系统及其应用  ARM embedded System and Application | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11001000234 | | 艺术鉴赏  Artistic Appreciation | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011103301 | | 智能信息处理  Intelligent Information Processing | | 3 | 48 | 0 | | 考查 | | 人工智能方向专业限选课 | |
| 11011103303 | | 操作系统  Operating System | | 3 | 48 | 0 | | 考查 | |
| 11011103303 | | 操作系统  Operating System | | 3 | 48 | 0 | | 考查 | | 图像与信号方向专业限选课 | |
| 11011103304 | | 数字视频技术  Technology of Digital Video | | 3 | 48 | 0 | | 考查 | |
| 小计：17学分 （必修课：14学分，限选课修满：3学分） | | | | | | | | | | | |
| 第  七  学  期 | | 11001000223 | | 就业指导  Employment Guidance | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011103201 | | 宽带网络技术  Broadband Network Technology | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 人工智能方向专业限选课 | |
| 11011103207 | | 智能仪器仪表  Intelligent Instrument and Meter | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | |
| 11011103206 | | 移动流媒体技术  Mobile Streaming Media Technology | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 图像与信号方向专业限选课 | |
| 11011103202 | | 软件技术综合应用  Comprehensive Application of Software Technology | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | |
| 小计：3学分（必修课：1学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | | |
| 不固定学期 | | | | 形势与政策（通识必修课） | | | 2 | | | | | | |
| 国家安全教育（通识必修课） | | | 2 | | | | | | |
| 拓展环节 | 学期 | | 课程编码 | 课程名称 | | 学分 | 课内学时 | | | | 考核方式 | | 课程  类别 |
| 理论 | | 实验/实践 | |
| 一 | | 11001000107 | 军事训练 | | 2 | 0 | | 2周 | | 考查 | |  |
| 二 | | 11001000151 | 认知实习 | | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 三 | | 11001000252 | 稳压电源组装与调试、数字电路综合应用 | | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 四 | | 步话机组装与调试 | | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 五 | | 11001000453 | 专业实习 | 单片机综合应用 | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 计算机辅助设计综合应用（在校企合作单位完成） | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 六 | | 嵌入式系统综合应用 | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 人工智能综合应用 | 1 | 0 | | 1周 | | 考查 | |  |
| 七 | | 11001000654 | 毕业实习 | | 6 | 0 | | 8周 | | 考查 | |  |
| 八 | | 0 | | 4周 | |
| 11001000855 | 毕业论文 | | 12 | 0 | | 12周 | | 考查 | |  |
| 不固定学期 | | 11001000656 | 第二课堂 | | 6 |  | |  | | 考查 | |  |
| 学分小计：33 | | | | | | | | | | | | |
| 学分合计 | | | | 必修课 | | 126 | | | | | | | |
| 选修课 | | 20 | | | | | | | |
| 拓展环节 | | 33 | | | | | | | |
| 修读总学分 | | | | | | 179 | | | | | | | |

### 通信工程专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、学科门类

专业名称：通信工程/Communication Engineering

专业代码：080703

学科门类：工学

二、学制

基本学制四年，在此基础上实行弹性学习年限。

三、专业学程安排

专业学程安排表

| 学期 | | 课程编码 | 课程名称 | | | 学分 | 课内学时 | | 考核  方式 | | 课程类别 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实验/  实践 |
| 第  一  学  年 | 第一学 期 | 11001000204 | 思想道德修养与法律基础  Moral Cultivation and the Legal Basis | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000207 | 军事理论  Military Theory | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000408 | 大学英语I  University EnglishⅠ | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000212 | 信息技术基础  Information Technology Fundamentals | | | 2 | 16 | 16 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000616 | 高等数学A1  Advanced Mathematics A1 | | | 6 | 96 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000225 | 大学生心理健康教育  University Student Psychological Health and Development | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000126 | 大学体育1  University PE 1 | | | 1 | 6 | 30 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000233 | 大学生劳动教育  Labour Education for University Students | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011100101 | 大学生职业生涯规划  Career Planning for University Students | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：23 学分 （必修课：23学分） | | | | | | | | | | |
| 第二学期 | 11001000417 | 高等数学A2  Advanced Mathematics A2 | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000305 | 中国近现代史纲要  Chinese Modern History | | | 3 | 48 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000127 | 大学体育2  University PE 2 | | | 1 | 4 | 32 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000409 | 大学英语II  University EnglishⅡ | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000213 | C语言程序设计  C language Program Design | | | 2 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000220 | 线性代数  Linear Algebra | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000415 | 大学物理  University Physics | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11011201401 | ▲电路分析基础  Basis of Circuit Analysis | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业基础课 | |
| 小计：24 学分 （必修课：24学分） | | | | | | | | | | |
| 第  二  学  年 | 第三学期 | 11001000301 | 马克思主义基本原理  Basic Principles of Marxism | | | 3 | 48 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000210 | 大学英语III  University EnglishⅢ | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001001221 | 概率论与数理统计  Probability Theory and Mathematical Statistics | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000128 | 大学体育3  University PE 3 | | | 1 | 4 | 32 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000130 | 国学基础  Sinology Foundation | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000241 | 复变函数与积分变换  Function of Complex Variable and Integral Transformation | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000224 | 创新创业教育  Innovation and Entrepreneurship education | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011201402 | 模拟电路  Analog Circuit | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011203202 | Matlab  Matrix&Laboratory | | | 2 | 32 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011202405 | 电磁场与电磁波  Electromagnetic Fields and Electromagnetic Waves | | | 4 | 64 | 0 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011203207 | 信息论与编码  Information Theory and Coding | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | | 专业限选课  （2选1） | |
| 11011203211 | Java程序设计  [Java Programming](http://www.baidu.com/link?url=yge7tcJND-dV3KqCL6CDKLdf0zf6KjqZojWIkXYfXO730I1VflPhmgV39Esx5OcbvB-pQC54ZsDEgmRn99YzYUco_7u7nbO6MrWOlcytzLhbryrO0_yXxDUH6PnU9e4Q" \t "https://www.baidu.com/_blank) | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | |
| 小计：25学分 （必修课：23学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | |
| 第四学期 | 11001000402 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论  Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | | | 5 | 64 | 16 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000211 | 大学英语IV  University English IV | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000129 | 大学体育4  University PE 4 | | | 1 | 4 | 32 | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000131 | 应用文写作  Applied Writing | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011201403 | 数字电路  The Digital Circuit | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011201404 | ▲信号与系统  Signal and System | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011202401 | 射频电子线路  RF Electronic Circuit | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011203203 | 安卓操作系统  Android Operating System | | | 2 | 24 | 8 | 考查 | | 专业限选课  （2选1） | |
| 11011203210 | ProtelDXP原理图与PCB设计  ProtelDXP schematic diagram and PCB design | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | |
| 小计：23 学分 （必修课：21学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | |
| 第三学年 | 第五学期 | 11011202203 | ▲光通信与光网络  Optical Communication &Network | | | 2 | 16 | 16 | 考查 | | 专业必修课 | |
| 11011202301 | 数字信号处理  Digital Signal Processing | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011202402 | ▲通信原理  Principle Of Communication | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011202403 | ▲单片机原理及应用  Single Chip Microcomputer Principle and Application | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011202302 | ▲现代交换技术  Modern Switching Technology | | | 3 | 32 | 16 | 考查 | | 专业必修课 | |
| 11011203208 | 电工电子实践指导  Electrician Electronic Practice Instruction | | | 2 | 32 | | 考查 | | 专业限选课  （2选1） | |
| 11011203206 | DSP原理及应用  DSP principle and application | | | 2 | 32 | | 考查 | |
| 小计：18 学分 （必修课：16 学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | |
| 11011202303 | 传感器技术  Sensor Technology | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011201201 | 专业英语  Professional English | | | 2 | 32 | 0 | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011202304 | ▲移动通信技术  Mobile Communication Technology | | | 3 | 32 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11001000234 | 艺术鉴赏  Artistic Appreciation | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011203204 | 无线终端应用  Wireless Terminal Application | | | 2 | 32 | | 考试 | | 专业限选课  （3选2） | |
| 11011203201 | 软件技术综合应用  Comprehensive Application of Software Technology | | | 2 | 32 | | 考查 | |
| 11011203202 | Arm嵌入式系统及其应用  Arm Embedded System And Application | | | 2 | 32 | | 考查 | |
| 小计14学分 （必修课：10 学分，限选课修满：4 学分） | | | | | | | | | | |
| 第四学年 | 第七学期 | 11001000223 | 就业指导  Employment Guidance | | | 1 | 16 | 0 | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011202404 | ▲卫星通信技术  Satellite Communication Technology | | | 4 | 48 | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011203205 | 智能仪器仪表  Intelligent Instrument | | | 2 | 32 | 0 | 考查 | | 专业限选课  （2选1） | |
| 11011203209 | 可编程控制器  Programmable Controller | | | 2 | 32 | | 考查 | |
| 小计：7 学分 （必修课：5 学分，限选课修满：2学分） | | | | | | | | | | |
| 不固定学期 | | | 形式与政策（通识必修课） | | | 2 | | | | | | |
| 国家安全教育（通识必修课） | | | 2 | | | | | | |
| 拓展环节 | 一 | 11001000107 | 军事训练 | | | 2 |  | 2周 | 考查 | |  | |
| 二 | 11001000151 | 认知实习 | | | 1 |  | 1周 | 考查 | |  | |
| 三 | 11001000252 | 手机组装与调试 | | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 四 | 11001000252 | 蓝牙组网应用 | | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 五 | 11001000453 | 专业实习 | 数字信号处理器综合应用 | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 计算机辅助设计综合应用 | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 六 | 嵌入式系统综合应用 | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 无线终端应用 | 1 | |  | 1周 | | 考查 | |  |
| 七 | 11001000654 | 毕业实习 | | 6 | |  | 8周 | | 考查 | |  |
| 八 |  | 4周 | |
| 11001000855 | 毕业论文 | | 12 | |  | 12周 | | 考查 | |  |
| 不固定学期 | 11001000656 | 第二课堂 | | 6 | |  |  | | 考查 | |  |
| 学分小计：33 | | | | | | | | | | | |
| 学分合计 | | | 必修课 | | | | 126 | | | | | |
| 选修课 | | | | 20 | | | | | |
| 拓展环节 | | | | 33 | | | | | |
| 修读总学分 | | | | | | | 179 | | | | | |

### 集成电路设计与集成系统专业教学计划

# 一、专业名称、专业代码、学科门类

专业名称：集成电路设计与集成系统/ Integrated circuit design and integrated system

专业代码：080710T

学科门类：工学

# 二、学制

基本学制四年，在此基础上实行弹性学习年限。

# 三、专业学程安排

# 专业学程安排表

| 学期 | | 课程编码 | 课程名称 | | | 学分 | 课内学时 | | | 考核  方式 | | 课程属性 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 理论 | 实验/  实践 | |
| 第  一  学  年 | 第一学 期 | 11001000204 | 思想道德修养与法律基础  Moral Cultivation and the Legal Basis | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000207 | 军事理论  Military Theory | | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000408 | 大学英语I  College EnglishⅠ | | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000212 | 信息技术基础  Information Technology Fundamentals | | | 2 | 16 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000616 | 高等数学A1  Advanced Mathematics A1 | | | 6 | 96 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000225 | 大学生心理健康教育  College Student’ Psychological Health and development | | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11001000126 | 大学体育1  University PE 1 | | | 1 | 6 | 30 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000206 | 大学生劳动教育  Labour Education for university students | | | 2 | 16 | 16 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011100101 | 大学生职业生涯规划  Career Planning for college students | | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：22 学分 （必修课： 22学分） | | | | | | | | | | | |
| 第二学期 | 11001000417 | 高等数学A2  Advanced Mathematics A2 | | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000305 | 中国近现代史纲要  Chinese Modern History | | | 3 | 48 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000127 | 大学体育2  University PE 2 | | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000409 | 大学英语II  College EnglishⅡ | | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000213 | C语言程序设计  C language program design | | | 2 | 32 | | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000220 | 线性代数  Linear algebra | | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000415 | 大学物理  University physics | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11011301401 | 电路分析基础  Basis of circuit analysis | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 小计：24 学分 （必修课： 24 学分） | | | | | | | | | | | |
| 第  二  学  年 | 第三学期 | 11001000301 | 马克思主义基本原理  Basic Principles of Marxism | | | 3 | 48 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000210 | 大学英语III  College EnglishⅢ | | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000221 | 复变函数  Complex function | | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000128 | 大学体育3  University PE 3 | | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000130 | 国学基础  Sinology Foundation | | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011301402 | 模拟电路  Analog circuit | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011301403 | 数字电路  The digital circuit | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11001000224 | 创新创业教育  Innovation and entrepreneurshieducation | | | 2 | 16 | 16 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 小计：21学分 （必修课： 19 学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | | | | | |
| 第四学期 | 11001000402 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论  Zedong Thought and Theoretical System of Socialism With Chinese Characteristics | | | 5 | 64 | 16 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000211 | 大学英语IV  College English Ⅳ | | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000129 | 大学体育4  University PE 4 | | | 1 | 4 | 32 | | 考试 | | 通识必修课 | |
| 11001000131 | 应用文写作  Applied writing | | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011301404 | 信号与系统  Signal and system | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011302402 | 射频电子线路  High frequency electronic circuit | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011302201 | 计算机与集成电路导论  Introduction to computer and integrated circuit | | | 2 | 32 | 0 | | 考查 | | 专业必修课 | |
| 11011303203 | 微电子技术导论  Introduction to microelectronic technology | | | 2 | 24 | 8 | | 考查 | | 专业限选课（2选1） | |
| 11011303210 | 电子封装原理与技术  Principles and Technologies of Electronic Packaging | | | 2 | 24 | 8 | | 考查 | |
| 小计：23 学分 （必修课： 19学分，限选课修满：2学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | | | | | |
| 第三学年 | 第五学期 | 11011302305 | 半导体物理与器件  Semiconductor physics and devices | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011302403 | 通信原理  Principle of communication | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011302403 | 单片机原理及应用  Single chip microcomputer principle and application | | | 4 | 48 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011302406 | 电磁场与电磁波  Electromagnetic fields and electromagnetic waves | | | 4 | 64 | 0 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011303310 | 数字系统组成与设计  Composition and design of digital system | | | 3 | 32 | | 16 | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011303208 | MEMS技术  MEMS technology | | | 2 | 24 | | 8 | 考查 | | 专业限选课  （3选2） | |
| 11011303204 | 集成电路工艺原理  Integrated circuit process principle | | | 2 | 24 | | 8 | 考查 | |
| 11011303207 | 集成电路可靠性  Integrated circuit reliability | | | 2 | 24 | 8 | | 考查 | |
| 小计：24 学分 （必修课：18 学分，限选课修满: 4 学分，任选课修满：2学分） | | | | | | | | | | | |
| 第六学期 | 11011302308 | 数字集成电路设计  Digital integrated circuit design | | | 3 | 32 | 16 | | 考查 | | 专业必修课 | |
| 11011302301 | 数字信号处理  Digital signal processing | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011302309 | 模拟集成电路设计  Analog integrated circuit design | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011301201 | 专业英语  Professional English | | | 2 | 32 | 0 | | 考试 | | 专业基础课 | |
| 11011302304 | 集成电路版图设计  IC Mask Designy | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011303202 | ARM嵌入式系统及其应用  ARM embedded system and its application | | | 2 | 32 | | 8 | 考查 | | 专业限选课  （3选2） | |
| 11011303201 | 集成电路测试与封装  Integrated circuit testing and packaging y | | | 2 | 24 | | 8 | 考查 | |
| 11011303206 | 集成电路设计仿真与验证技术  Integrated circuit design simulation and verification technology | | | 2 | 24 | | 8 | 考查 | |
| 小计23学分 （必修课：14 学分，限选课修满: 4 学分，任选课修满：1学分） | | | | | | | | | | | |
| 第四学年 | 第七学期 | 11001000223 | 就业指导  Employment Guidance | | | 1 | 16 | 0 | | 考查 | | 通识必修课 | |
| 11011302311 | 射频集成电路设计  RF integrated circuit designt | | | 3 | 32 | 16 | | 考试 | | 专业必修课 | |
| 11011303205 | 智能仪器仪表  Intelligent instrument | | | 2 | 24 | 8 | | 考查 | | 专业限选课  （2选1） | |
| 11011303209 | 嵌入式系统工程设计与实践  Embedded system engineering design and Practice | | | 2 | 24 | | 8 | 考查 | |
| 小计：6 学分 （必修课：4 学分，限选课修满: 2学分 任选课修满：1学分） | | | | | | | | | | | |
| 不固定学期 | | | 形势与政策（通识必修课） | | | | | 2 | | | | | |
| 国家安全教育（通识必修课） | | | | | 2 | | | | | |
| 拓展环节 | 一 | 11001000107 | 军训 | | | 2 |  | 2周 | | 考查 | |  | |
| 二 | 11001000151 | 认知实习 | | | 1 |  | 1周 | | 考查 | |  | |
| 三 | 11001000252 | 数字系统、模拟系统设计 | | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 四 | 11001000252 | 射频系统设计、单片机设计 | | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 五 | 11001000453 | 专业实习 | 数字系统设计与测试 | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 模拟系统设计与测试 | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 六 | 11001000453 | 专业实习 | 射频系统设计与测试 | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 嵌入式系统综合应用 | 1 | |  | 1周 | | | 考查 | |  |
| 七 | 11001000654 | 毕业实习 | | 6 | |  | 8周 | | | 考查 | |  |
| 八 |  | 4周 | | |
| 11001000855 | 毕业论文 | | 12 | |  | 12周 | | | 考查 | |  |
| 不固定学期 | 11001000656 | 第二课堂 | | 6 | |  |  | | | 考查 | |  |
| 学分小计：33 | | | | | | | | | | | | |
| 学分合计 | | | 必修课 | | | | 122 | | | | | | |
| 选修课 | | | | 20 | | | | | | |
| 拓展环节 | | | | 33 | | | | | | |
| 修读总学分 | | | | | | | 175 | | | | | | |