表1 电子信息工程专业课程设置一览表

| 课程类型 | | 课程  编号 | 课程名称 | 学分 | 总  学  时 | 学时分配 | | 必修  /选修 | 开设  学院 | 开设  学期 | 知识  贡献 | 能力  贡献 | 素质  贡献 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 讲课 | 实验 |
| 通识类（40.9%）65.5学分 | 思想  政治  理论  课 | 1181001 | 中国近现代史纲要  Essentials of Modern & Contemporary History of China | 1.5 | 24 | 24 |  | 必修  12学分 | 思政部 | 1 | A1 | B2 | C1C3 |
| 1181002 | 思想道德修养与法律基础  Ideological and Moral Cultivation and  Legal Foundation | 2.5 | 40 | 40 |  | 思政部 | 1 | A1  A2 | B2  B4 | C1C2  C3C4 |
| 2181003 | 马克思主义基本原理  The Fundermental Principles of Marxism | 2.5 | 40 | 40 |  | 思政部 | 3 | A1 | B3 | C1C4 |
| 3181004 | 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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 3.5 | 56 | 56 |  | 思政部 | 6 | A1 | B1  B2  B3 | C1C2  C3C4 |
| 2181005 | 形势与政策  Current Affairs and Policy | 2.0 | 四年累计参加  8次 | | | 思政部 | 4 | A1  A2 | B2 | C1C2  C3C4 |
| 英语 | 1191001 | 大学英语Ⅰ  College English Ⅰ | 3 | 64 | 32 | 32 | 必修  12学分 | 外语系 | 1 | A1 A4  A5 | B1B3  B4 | C1C2  C3 |
| 1191002 | 大学英语Ⅱ  College EnglishⅡ | 3 | 64 | 32 | 32 | 外语系 | 2 | A1 A4  A5 | B1B3  B4 | C1C2  C3 |
| 2191001 | 大学英语Ⅲ  College EnglishⅢ | 3 | 64 | 32 | 32 | 外语系 | 3 | A1A2  A5 | B1B3  B5 | C1C3  C4 |
| 2191002 | 大学英语Ⅳ  College EnglishⅣ | 3 | 64 | 32 | 32 | 外语系 | 4 | A1A2  A5 | B1B3  B5 | C1C3  C4 |
| 体育 | 1241001 | 体育Ⅰ  Physical Education Ⅰ | 1.0 | 30 | 30 |  | 必修  4学分 | 体育部 | 1 | A1  A2 | B2B3  B4 | C1C2  C3C4 |
| 1241002 | 体育Ⅱ  Physical Education Ⅱ | 1.0 | 30 | 30 |  | 体育部 | 2 | A1 | B4 | C1C2  C3C4 |
| 2241001 | 体育Ⅲ  Physical Education Ⅲ | 1.0 | 30 | 30 |  | 体育部 | 3 | A1  A2 | B2  B4 | C1C2  C3C4 |
| 2241002 | 体育IV  Physical Education IV | 1.0 | 30 | 30 |  | 体育部 | 4 | A1 | B4 | C2C3 |
| 自然  科学 | 1151001 | 高等数学（甲）I  Advanced Mathematics（A）I | 5.5 | 88 | 88 | 0 | 必修  26学分 | 理学院 | 1 | A3 | B2 | C2C4 |
| 1151002 | 高等数学（甲）II  Advanced Mathematics（A）II | 5.5 | 88 | 88 | 0 | 理学院 | 2 | A3 | B2 | C2C4 |
| 1151006 | 线性代数Ⅱ  Linear Algebra Ⅱ | 2.5 | 40 | 40 | 0 | 理学院 | 3 | A3 | B2 | C2C4 |
| 1151008 | 概率论与数理统计Ⅰ  Probability and StatisticsⅠ | 4.0 | 64 | 64 | 0 | 理学院 | 3 | A3 | B2 | C2C4 |
| 2153008 | 复变函数  Complex Function | 2.0 | 32 | 32 |  | 理学院 | 3 | A3 | B2 | C2C4 |
| 1151101 | 大学物理（甲）  College Physics（A） | 5 | 80 | 80 |  | 理学院 | 2 | A3 | B2  B3 | C3  C4 |
| 2151102 | 大学物理实验（甲）  College Physics Experiments (A) | 1.5 | 48 |  | 48 | 理学院 | 3 | A3 | B2  B3 | C3  C4 |
| 通识类（40.9%）65.5学分 | 计算  机 | 1091002 | 大学计算机基础（乙）  Fundamentals of Computer Sciences（B） | 2.5 | 48 | 32 | 16 | 必修  5.5学分 | 信息  学院 | 1 | A4 | B1  B2  B3 | C2  C4 |
| 1091004 | 程序设计基础（C）  Fundamentals of Programming (C) | 3.0 | 56 | 36 | 20 | 信息  学院 | 2 | A4 | B1  B2  B3 | C2  C4 |
| 通识  类选  修课 |  | 新生研讨课  Freshman Seminar | 1.0 | 20 | 专题  讲座 |  | 选修  1学分 | 机电  学院 | 1 | A9  A10 | B3 | C4 |
| 科技发展与文明传承  Scientific and technological development and civilization inheritance | | | | | | 选修5学分(含公共艺术类课程1学分) |  |  |  |  |  |
| 文明对话与国际视野  Dialogue among civilizations and international vision | | | | | |  |  |  |  |  |
| 人文素养与人生价值  Humanities quality and life value | | | | | |  |  |  |  |  |
| 自然环境与社会发展  Natural environment and social development | | | | | |  |  |  |  |  |
| 经济管理与社会科学  Economic management and social sciences | | | | | |  |  |  |  |  |
| 学科类（37.8%）60.5学分 | 学科  大类  基础  课 | 1082304 | 电路  Electric Circuits | 4.5 | 72 | 62 | 10 | 必修  23.5 | 机电  学院 | 2 | A6 | B6 | C7 |
| 2082305 | 模拟电子技术  Analog Electronics | 4.0 | 72 | 56 | 16 | 机电  学院 | 3 | A6 | B6 | C7 |
| 2082314 | 数字电子技术  Digital Electronics | 4.0 | 72 | 56 | 16 | 机电  学院 | 4 | A6 | B6 | C7 |
| 2082315 | 信号与系统  Signals and Systems | 4.0 | 64 | 58 | 6 | 机电  学院 | 4 | A7 | B7 | C4  C9 |
| 2082316 | 电磁场与电磁波  Electromagnetic Field and Waves | 3.0 | 48 | 48 |  | 机电  学院 | 4 | A6 | B6 | C9 |
| 3082337 | 通信原理  Principles of Communication | 4.0 | 64 | 54 | 10 | 机电  学院 | 6 | A7  A8 | B7 | C9 |
| 学科  基础  课 | 1083204 | 工程制图（丙）  Engineering Graphics (C) | 2.0 | 32 | 32 |  | 必修  17学分 | 机电  学院 | 1 |  | B6 |  |
| 2093114 | 数据结构（乙）  Data Structure（B） | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 机电  学院 | 3 | A8 | B8 | C9 |
| 2083317 | 自动控制原理  Automatic Control Theory | 3.0 | 48 | 40 | 8 | 机电  学院 | 4 | A7 | B6  B8 | C9 |
| 2083318 | 高频电子线路  High Frequency Electronic Circuits | 3.5 | 56 | 48 | 8 | 机电  学院 | 4 | A6 | B6  B8 | C9 |
| 3083323 | 数字信号处理  Digital Signal Processing | 3.0 | 48 | 40 | 8 | 机电  学院 | 5 | A7  A8 | B7  B8 | C4  C9 |
| 2083342 | 单片机原理与接口技术（甲）  Principle and Interface Technology of Single-Chip Microcomputer（A） | 3.0 | 56 | 40 | 16 | 机电  学院 | 5 | A6  A8 | B6  B7  B8 | C7  C9 |
| 2083365 | 科研基本方法  Basic Methods on Scientific Research | 1.0 | 16 | 16 |  | 选修  10学分  （29.5） | 机电  学院 | 3 |  |  |  |
| 2083307 | MATLAB程序设计  MATLAB Programming | 2.0 | 40 | 24 | 16 | 机电  学院 | 3 | A7  A8 | B8 | C4  C9 |
| 2083319 | C++程序设计  C++ Programming | 2.0 | 40 | 24 | 16 | 机电  学院 | 4 | A4  A8 | B8 | C4  C9 |
| 2083368 | 计算机网络技术  Computer Network Technology | 2.0 | 40 | 32 | 8 | 机电  学院 | 3 | A4  A8 | B8 | C4  C9 |
| 学科类（37.8%）60.5学分 | 学科  基础  课 | 2083314 | 数据库原理  Database System | 1.5 | 32 | 32 |  | 选修  10学分  （29.5） | 机电  学院 | 4 | A4  A8 | B8 | C4  C9 |
| 2083320 | 电子测量技术  Electronic Measurement Technique | 1.5 | 24 | 24 |  | 机电  学院 | 4 | A6 | B6 | C4  C9 |
| 3083324 | 信息与编码  Coding and Information Theory | 2.0 | 32 | 32 |  | 机电  学院 | 5 | A7  A8 | B7 | C4  C9 |
| 3083325 | 传感器原理及应用  Principles and Application of Sensors | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 5 | A6  A7  A8 | B6  B8 | C4  C9 |
| 3083326 | 微波技术与天线  Microwave Technology and Antennas | 2.5 | 40 | 40 |  | 机电  学院 | 5 | A7  A8 | B6  B7 | C4  C9 |
| 3083327 | EDA技术（甲）  EDA Technology | 2.0 | 32 | 20 | 12 | 机电  学院 | 5 | A7 | B7  B8 | C4  C9 |
| 3083328 | 随机信号分析  Random Signal Analysis | 2.0 | 32 | 32 |  | 机电  学院 | 5 | A7 | B7 | C4  C9 |
| 3083338 | DSP原理及应用  Principles and Implement of DSP | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 机电  学院 | 6 | A7  A8 | B4  B8 | C4  C9 |
| 3083339 | 电视原理  Principle os Television | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 机电  学院 | 6 | A6  A8 | B7 | C4  C9 |
| 3083329 | Linux操作系统  Linux Operating System | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 5 | A8 | B7  B8 | C9 |
| 4083353 | 人工智能引论  Introduction to Artificial Intelligence | 2.0 | 32 | 32 |  | 机电  学院 | 7 | A10 | B6 | C9 |
| 专  业  课 | 3084334 | 数字图像处理  Digital Image Processing | 2.5 | 40 | 30 | 10 | 选修  10学分  （18.0） | 机电  学院 | 5 | A8 | B8 | C9 |
| 3083352 | 嵌入式系统设计  Embedded System Design | 2.5 | 40 | 30 | 10 | 机电  学院 | 6 | A7  A10 | B6  B8 | C9 |
| 3084345 | 虚拟仪器技术  Virtual Instrument | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 6 | A7 | B8 | C9 |
| 3084346 | 计算机控制技术  Computer Control Technology | 2.5 | 40 | 32 | 8 | 机电  学院 | 6 | A7  A8 | B6  B8 | C4  C9 |
| 4084356 | 移动通信  Mobile Communication | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 7 | A6  A10 | B7  B8 | C9 |
| 4084357 | 光纤通信  Optic Fiber Communications | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 7 | A6  A10 | B7  B8 | C9 |
| 4084358 | 现代交换技术  Modern Switching and Technology | 2.0 | 32 | 24 | 8 | 机电  学院 | 7 | A4  A10 | B8 | C9 |
| 4084359 | 3S技术及应用  Technology and Implement of 3S | 1.5 | 24 | 24 |  | 机电  学院 | 7 | A8  A10 | B8 | C3 |
| 4084360 | 农业信息技术专题  Seminar on Agricultural Information Technology | 1.5 | 24 | 24 |  | 机电  学院 | 7 | A8  A10 | B8 | C3 |
| 综合实践（21.3%）34学分 | 综合  实践 | 1305101 | 军训（含国防教育）  Military training (including national defense education) | 2.0 | 3周 |  |  | 必修 | 人武部 | 1 | A1 | B3 | C1  C3 |
| 1305201 | 劳动  Physical Work |  | 4周 |  |  | 必修 |  |  | A1 | B3 | C1  C3 |
| 1305301 | 社会实践  [Social](javascript:void(0);) [practice](javascript:void(0);) |  |  |  |  | 必修 |  |  |  |  |  |
| 1185007 | 思想政治理论课实践  Practice of Ideological and Political Theory | 4.0 |  |  |  | 必修 | 思政部 | 2 | A1  A2  A5 | B1B2  B3B4 | C1C2  C3C4 |
| 1085002 | 工程训练（乙）  Engineering Training(B) | 2.0 | 2周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 2 | A1  A4  A5 | B1B2  B3B4 | C1C2  C3C4 |
| 综合实践（21.3%）34学分 | 综合  实践 | 2085311 | 电子工艺实习（甲）  Electronic Technical Practice（A） | 2.0 | 2周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 4 | A7 | B6  B8 | C7 |
| 3085335 | 电子技术综合设计  Comprehensive Design of Electronics | 3.0 | 3周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 5 | A7 | B6  B7  B8 | C8 |
| 4085362 | 信号与信息处理实训  Practice of Information Processing | 3.0 | 3周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 7 | A7 | B7  B8 | C8  C9 |
| 3085348 | 接口技术课程设计  Course Design of the Interface Technology | 2.0 | 2周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 6 | A7 | B6  B8 | C7  C9 |
| 3085349 | 生产实习  Engineering Internship | 3.0 | 3周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 6 | A9  A10 | B6  B7  B8 | C5C6  C7C8 |
| 4085363 | 嵌入式系统综合设计  Embedded System Design Internship | 3.0 | 3周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 7 | A7  A10 | B6  B7  B8 | C7  C9 |
| 4305001 | 毕业论文（设计）  Graduate Thesis (Design) | 10.0 | 14周 |  |  | 必修 | 机电  学院 | 8 | A10 | B6  B7  B8 | C5C6  C7C8  C9 |
| 素质与能力拓展学分 | |  |  | 8.0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注:标●号为全英文课程；标※号为双语课程。 | | | | | | | | | | | | | |