**电子信息科学与技术专业(非师范)本科教学课程计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程****类别** | **课程编号** | **课程名称** | **考核方式** | **总学分** | **总学时** | **理****论****学****分** | **讲****课****学****时** | **实践学分** | **实践学时** | **各学期周学时分配** | **开课单位** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 通 识 类 课 程 | 必 修 课 | G01000014 | 思想道德修养与法律基础 | 考试 | 3 | 48 | 2.5 | 40 | 0.5 | 8 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000012 | 中国近现代史纲要 | 考试 | 3 | 48 | 2.5 | 40 | 0.5 | 8 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000013 | 马克思主义基本原理 | 考试 | 3 | 48 | 2.5 | 40 | 0.5 | 8 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000016 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 考试 | 5 | 80 | 4.5 | 68 | 0.5 | 12 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G03000009 | 大学英语-1 | 考试 | 3 | 56 | 3 | 56 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 外语学院 |
| G03000002 | 大学英语-2 | 考试 | 4 | 68 | 4 | 68 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 外语学院 |
| G03000003 | 大学英语-3 | 考试 | 4 | 68 | 4 | 68 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 外语学院 |
| G03000004 | 大学英语-4 | 考试 | 4 | 68 | 4 | 68 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 外语学院 |
| G09000001 | 大学体育-1 | 考查 | 1 | 28 | 1 | 28 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 体育学院 |
| G09000002 | 大学体育-2 | 考查 | 1 | 34 | 1 | 34 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 体育学院 |
| G09000003 | 大学体育-3 | 考查 | 1 | 34 | 1 | 34 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 体育学院 |
| G09000004 | 大学体育-4 | 考查 | 1 | 34 | 1 | 34 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 体育学院 |
| G30000001 | 军事理论 | 考查 | 2 | 28 | 1.5 | 22 | 0.5 | 6 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000001 | 形势与政策-1 | 考查 | 2 | 32 | 2 | 32 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000002 | 形势与政策-2 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000003 | 形势与政策-3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G01000004 | 形势与政策-4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G25000001 | 大学生职业发展与就业指导-1 | 考查 | 2 | 34 | 1.5 | 24 | 0.5 | 10 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 马克思院 |
| G25000002 | 大学生职业发展与就业指导-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 马克思院 |
| G00000206 | 海洋科学概论 | 考查 | 2 | 28 | 2 | 28 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海洋学院 |
| G02000003 | 南海历史 | 考查 | 2 | 34 | 2 | 34 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 民族学院 |
| 选修课 | 　 | 通识类选修课程 | 考查 | 4 | 通识类选修课包括经典传统文化传承、生态文明教育与生态环境保护、美育教育、海洋知识、心理健康等人文社会科学类、自然科学类、艺术类课程，学生至少应修满４学分。 | 二级学院 |
|  | **小计** |  |  | **47** | **770** | **40** | **718** | **3** | **52** |  |  |  |  |  |  |  |  | 　 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程****类别** | **课程编号** | **课程名称** | **考核方式** | **总学分** | **总学时** | **理****论****学****分** | **讲****课****学****时** | **实践学分** | **实践学时** | **各学期周学时分配** | **开课单位** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 专 业 类 必 修 | 学科基础课 | BK0140001 | 计算机导论 | 考试 | 3 | 56 | 2 | 28 | 1 | 28 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 计算机院 |
| G05000001 | 高等数学A-1 | 考试 | 5 | 84 | 5 | 84 | 　 | 　 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G05000002 | 高等数学A-2 | 考试 | 6 | 102 | 6 | 102 | 　 | 　 | 　 | 6 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| BK0140004 | C语言程序设计 | 考试 | 4 | 68 | 2 | 34 | 2 | 34 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 计算机院 |
| G05000006 | 线性代数 | 考查 | 3 | 51 | 3 | 51 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G05000007 | 概率论与数理统计 | 考查 | 3 | 51 | 3 | 51 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G06000008 | 大学物理A-1 | 考试 | 3 | 51 | 3 | 51 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G06000009 | 大学物理A-2 | 考试 | 3 | 51 | 3 | 51 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G06000017 | 大学物理实验A-1 | 考查 | 1 | 24 | 　 | 　 | 1 | 24 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| G06000018 | 大学物理实验A-2 | 考查 | 1 | 24 | 　 | 　 | 1 | 24 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 理学院 |
| BK0140009 | 电路原理 | 考试 | 3 | 56 | 2 | 42 | 1 | 14 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140010 | 模拟电子技术 | 考试 | 3 | 51 | 3 | 51 |  | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014003 | 模拟电子技术实验 | 考查 | 1 | 17 | 　 | 　 | 1 | 17 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140011 | 数字电子技术 | 考试 | 3 | 51 | 3 | 51 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014004 | 数字电子技术实验 | 考查 | 1 | 17 | 　 | 　 | 1 | 17 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
|  | **小计** |  |  | **43** | **754** | **35** | **596** | **8** | **158** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业核心课程 | BK0140012 | 信号与系统 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140022 | 微机原理 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140017 | 高频电子线路 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140013 | 通信原理 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140015 | 数字信号处理 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
|  | **小计** |  |  | **19** | **323** | **14** | **238** | **5** | **85** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实践类课程 | 集中性实践环节 | 　 | 入学教育（含安全教育） | 　 | 　 | 0.5周 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 学工部 |
| G14000001 | 军事训练 | 　 | 2 | 2周 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 武装部 |
| G22000001 | 暑假社会实践-1 | 　 | 1 | 1周 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 各学院团委 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程****类别** | **课程编号** | **课程名称** | **考核方式** | **总学分** | **总学时** | **理****论****学****分** | **讲****课****学****时** | **实践学分** | **实践学时** | **各学期周学时分配** | **开课单位** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |  |
| 实 践 类 课 程 | 集中性实践环节 | G22000002 | 暑假社会实践-2 | 　 | 1 | 1周 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 各学院团委 |
| G22000003 | 暑假社会实践-3 | 　 | 1 | 1周 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 各学院团委 |
| G22000004 | 社会调查 | 　 | 1 | 1周 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 各学院团委 |
| BSJ014012 | 电子技术基础课程设计 | 　 | 1 | 1周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014013 | 电子工艺实习 | 　 | 1 | 1周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 　 | 　 |  | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014014 | 电子信息综合课程设计 | 　 | 1 | 1周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ |  | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014011 | 电子系统设计训练 | 　 | 1 | 1周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | √ | 　 | 　 | 海信学院 |
| BSJ014009 | 毕业实习 | 　 | 12 | 16周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | √ | 海信学院 |
| BSJ014010 | 毕业设计 | 　 | 10 | 12周 |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  | √ | 海信学院 |
| 　 | 毕业教育 | 　 | 　 | 1周 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | √ | 学工部 |
|  |  | **小计** |  |  | **32** | **39.5周** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专 业 类 选 修 课 | 专长课 | BK0140032 | 数据结构 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 计算机院 |
| BK0140033 | 电磁场与电磁波 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140014 | 单片机原理及应用 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140016 | 传感器原理及应用 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140018 | EDA技术与应用 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140019 | 计算机网络 | 考试 | 4 | 68 | 3 | 51 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 　 | 海信学院 |
| 　 | **小计** |  |  | **15** | **255** | **11** | **187** | **4** | **68** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 专业任意选修课程 | BK0140020 | 电子工艺训练 | 考查 | 2 | 34 | 1 | 17 | 1 | 17 | 　 | 2 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0140021 | 文献信息检索 | 考查 | 1 | 17 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 1 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140034 | 工程制图 | 考查 | 2 | 34 | 1 | 17 | 1 | 17 | 　 | 　 |  | 2 | 　 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140035 | MATLAB语言及应用 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程****类别** | **课程编号** | **课程名称** | **考核方式** | **总学分** | **总学时** | **理****论****学****分** | **讲****课****学****时** | **实践学分** | **实践学时** | **各学期周学时分配** | **开课单位** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 专 业 类 选 修 课 | 专业任意选修课程 | BK0140023 | 海洋遥感 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140028 | PLC与电气控制 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140036 | DSP原理及应用 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140037 | 通信网 | 考查 | 2 | 34 | 2 | 34 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 2 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140029 | 嵌入式系统及应用 | 考查 | 3 | 51 | 2 | 34 | 1 | 17 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 3 | 　 | 　 | 海信学院 |
| BK0140038 | CPLD/FPGA系统设计 | 考查 | 2 | 32 | 1.5 | 24 | 0.5 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 海信学院 |
| BK0140030 | 电子信息专业英语 | 考查 | 2 | 32 | 2 | 32 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 海信学院 |
| BK0140031 | 电工技术 | 考查 | 2 | 32 | 1.5 | 24 | 0.5 | 8 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 4 | 　 | 海信学院 |
| **小计** |  |  | **4** |  |  |  |  |  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | **合计** |  |  | **170** |  |  |  |  |  | **30** | **37** | **31** | **28** | **21** | **21** | **12** | **0** |  |
| 创新创业素质拓展类课程 | GCX000001 | 创新创业课程-1 | 2 | 创新创业课必需６学分，研究方法、学科前沿课程由各专业开设，各2学分，共４学分，创业基础由学校统一开设２学分。 |
| GCX000002 | 电子信息科学研究方法 | 2 |
| GCX000003 | 电子信息前沿技术概述 | 2 |
| GCX000004 | 各类竞赛与创新创业活动-1 | 2 | 竞赛与创新创业类活动必修至少4学分。创新创业课程及活动学分模块中超过4学分以上的，可用于替代通识类选修课程、创新创业课程与学术讲座的学分。学分认定办法依《海南热带海洋学院创新学分管理办法》（试行） |
| GCX000005 | 各类竞赛与创新创业活动-2 | 2 |
| GCX000006 | 各类竞赛与创新创业活动-3 | 2 |
| GCX000007 | 各类竞赛与创新创业活动-4 | 2 |
| GSZ000003 | 学术报告讲座 | 2 | 学生应修满学校或专业的各类学术讲座2学分。 |
| 备注：1.《形势与政策》按平均每学期16周，每周1学时计算，本科四年期间学习，共计2个学分，折合理论课时36学时；2.专长课，要求修满15 学分；3.专业任意选修课，要求修满4学分。 |
|

|  |
| --- |
| **课程学分与学时分配表**  |
| **课程类别** | **总学分比例** | **理论教学** | **实践教学** | **总学分** | **课程门数** |
| **学时** | **学分** | **比例** | **学时** | **学分** | **比例** |
| 通识类必修课 | 25.3% | 718 | 40  | 23.50% | 52 | 3 | 1.80% | 43 | 21 |
| 学科基础课 | 25.3% | 596 | 35  | 21% | 158 | 8 | 4.70% | 43 | 15 |
| 专业核心课 | 10.9% | 238 | 14  | 8% | 85 | 5 | 2.90% | 19 | 5 |
| 实践教学环节 | 18.8% |  | 　 |  | 39.5周 | 32 | 18.80% | 32 | 13 |
| **小计** | **80.5%** | **1552** | **89**  | **52.30%** | **295** | **48** | **28.20%** | **137** | **54** |
| 通识类选修课 | 2.4% | 64 | 4  | 2.40% | 0 | 0 | 0.00% | 4 | 2 |
| 专长课 | 8.9% | 187 | 11  | 6.50% | 68 | 4 | 2.40% | 15 | 4 |
| 专业任选课 | 2.4% | 34 | 2  | 1.20% | 34 | 2 | 1.20% | 4 | 2 |
| 创新创业素质类课 | 5.8% | 136 | 6  | 3.50% | 68 | 4 | 2.30% | 10 | 6 |
| **合计** | **100.0%** | **1973** | **112**  | **65.90%** | **465** | **58** | **33.90%** | **170** | **68** |
| 学时数(学时) | 学分数(分) |
| 总数 |  | 总数 |  |
| 必修课 | 选修课 | 课内教学 | 实验教学 | 必修课 | 选修课 | 集中性实践教学环节 | 课内教学 | 实验教学 | 创新创业类 |
| 实际学时 | 折算学时 |
| 2438 | 1847 | 591 | 1973 | 82 | 383 | 170 | 137 | 33 | 32 | 104 | 22 | 12 |
|  执笔人：孙志雄  | 校对人：朱剑峰  |  审订人：康小平 |