**电子信息科学与技术专业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** |
| 必 修 课 | 公共基础课程 | G01000014 | 思想道德修养与法律基础 | 考试 | 3 | 56 | 2.5 | 44 | 0.5 | 12 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000013 | 马克思主义基本原理 | 考试 | 3 | 54 | 2.5 | 42 | 0.5 | 12 |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000012 | 中国近现代史纲要 | 考试 | 2 | 36 | 1.5 | 30 | 0.5 | 6 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000015 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 考试 | 6 | 108 | 4 | 72 | 2 | 36 |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 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 | 考查 | 4 | 72 | 4 | 72 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 外语学院 |
| G03000003 | 大学英语-3 | 考试 | 4 | 72 | 4 | 72 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 外语学院 |
| G03000004 | 大学英语-4 | 考查 | 4 | 72 | 4 | 72 |  |  |  |  |  | 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 | 36 | 1 | 36 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 体育学院 |
| G09000003 | 大学体育-3 | 考查 | 1 | 36 | 1 | 36 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 体育学院 |
| G09000004 | 大学体育-4 | 考查 | 1 | 36 | 1 | 36 |  |  |  |  |  | 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 | 36 | 2 | 36 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000002 | 形势与政策-2 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000003 | 形势与政策-3 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000004 | 形势与政策-4 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000005 | 形势与政策-5 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 马克思院 |
| G01000006 | 形势与政策-6 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 马克思院 |
| G01000007 | 形势与政策-7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |
| G01000008 | 形势与政策-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 马克思院 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  | |
| 必 修 课 | 公共基础课程 | G25000001 | 大学生职业发展与就业指导-1 | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 24 | 0.5 | 12 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 马克思院 | |
| G25000002 | 大学生职业发展与就业指导-2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 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 | 36 | 2 | 36 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 人文学院 | |
|  | **小计** |  |  | **43** | **826** | **38.5** | **742** | **4.5** | **84** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 专业基础课 | BK0140001 | 计算机导论 | 考试 | 3 | 56 | 2 | 28 | 1 | 28 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| G05000001 | 高等数学A-1 | 考试 | 5 | 84 | 5 | 84 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| G05000002 | 高等数学A-2 | 考试 | 6 | 108 | 6 | 108 |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140004 | C语言程序设计 | 考试 | 4 | 72 | 2 | 36 | 2 | 36 |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| G05000006 | 线性代数 | 考查 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| G05000007 | 概率论与数理统计 | 考查 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| G06000008 | 大学物理A-1 | 考试 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 海洋学院 | |
| G06000009 | 大学物理A-2 | 考试 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 海洋学院 | |
| G06000017 | 大学物理实验A-1 | 考查 | 1 | 24 |  |  | 1 | 24 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 海洋学院 | |
| G06000018 | 大学物理实验A-2 | 考查 | 1 | 24 |  |  | 1 | 24 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 海洋学院 | |
| 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 | 54 | 3 | 54 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BSJ014003 | 模拟电子技术实验 | 考查 | 1 | 18 |  |  | 1 | 18 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140011 | 数字电子技术 | 考试 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BSJ014004 | 数字电子技术实验 | 考查 | 1 | 18 |  |  | 1 | 18 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
|  | **小计** |  |  | **43** | **784** | **35** | **622** | **8** | **162** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 专业核心课程 | BK0140012 | 信号与系统 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140013 | 通信原理 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 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** |  | |
| 必 修 课 |  | BK0140014 | 单片机原理及应用 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140015 | 数字信号处理 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 | |
|  | **小计** |  |  | **16** | **288** | **12** | **216** | **4** | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 集中性实践环节 |  | 入学教育 |  |  | 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 |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  | 海信团委 | |
| G22000002 | 暑假社会实践-2 |  | 1 | 1周 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | 海信团委 | |
| G22000003 | 暑假社会实践-3 |  | 1 | 1周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | 海信团委 | |
| G22000004 | 社会调查 |  | 1 | 1周 |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | 海信团委 | |
| BSJ014006 | 数字电子课程设计 |  | 1 | 1周 |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BSJ014011 | 电子系统设计训练 |  | 2 | 2周 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | 海信学院 | |
| BSJ014008 | EDA技术课程设计 |  | 1 | 1周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | 海信学院 | |
| BSJ014009 | 毕业实习 |  | 15 | 20周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | 海信学院 | |
| BSJ014010 | 毕业设计 |  | 12 | 12周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | 海信学院 | |
|  | 毕业教育 |  |  | 1周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | 学工部 | |
|  |  | **小计** |  |  | **37** | **43.5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 选 修 课 | 专长课 | BK0140016 | 传感器原理及应用 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140017 | 高频电子线路 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140018 | EDA技术与应用 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 | |
| BK0140019 | 计算机网络 | 考查 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 | |
| **小计** |  |  | **14** | **252** | **10** | **180** | **4** | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| BK0140023 | 海洋遥感 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  | 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** |  | |
| 选 修 课 | 专业任意选修课程 | BK0140020 | 电子工艺训练 | 考查 | 2 | 36 | 1 | 18 | 1 | 18 |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140021 | 文献信息检索 | 考查 | 1 | 18 | 1 | 18 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140022 | 微机原理 | 考查 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140024 | 电子信息科学研究方法 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 海信学院 | |
| BK0140025 | 电子信息前沿技术概述 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 海信学院 | |
| BK0140026 | 海洋地理信息系统 | 考查 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 | |
| BK0140027 | 海图学 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 | |
| BK0140028 | PLC与电气控制 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 | |
| BK0140029 | 嵌入式系统及应用 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 | 4 |  |  |  | |
|  | **合计** |  |  |  |  |  |  |  |  | **29** | **29** | **26** | **21** | **22** | **22** | **8** | **0** |  | |
| 创新创业类课程 |  | 创新创业课程 | 6 | | 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GSZ000001 | 各类竞赛与创新创业活动 | 4 | | 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，可用于替代文化素质选修课程与学术讲座的学分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 文化素质教育选修课程 | 4 | | 文化素质选修课包括人文社会科学类、自然科学类、艺术类等教育类课程，学生应修满４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14 学分；3.专业任意选修课，要求修满3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** | |
| 公共基础课 | | | 25.3% | | | **742** | | 38.5 | | **22.60%** | | 84 | | 4.5 | 2.60% | | 43 | | | 25 |
| 专业基础课 | | | 25.3% | | | **622** | | 35 | | **20.60%** | | 162 | | 8 | 4.70% | | 43 | | | 15 |
| 专业核心课 | | | 9.4% | | | **216** | | 12 | | **7.10%** | | 72 | | 4 | 2.40% | | 16 | | | 4 |
| 实践教学环节 | | | 21.8% | | |  | |  | |  | | 43.5周 | | 37 | 21.80% | | 37 | | | 12 |
| **小计** | | | 81.8% | | | **1580** | | 85.5 | | **50.30%** | | 318 | | 53.5 | 31.50% | | 139 | | | **57** |
| 专长课 | | | 8.2% | | | **180** | | 10 | | **5.88%** | | 72 | | 4 | 2.35% | | 14 | | | 4 |
| 专业任选课 | | | 1.8% | | | **36** | | 2 | | **1.17%** | | 18 | | 1 | 0.60% | | 3 | | | 3 |
| 创新创业类课 | | | 8.2% | | | **204** | | 8 | | **4.70%** | | 120 | | 6 | 3.50% | | 14 | | | 5 |
| **合计** | | | 100.0% | | | 2000 | | 105.5 | | **62.05%** | | **528** | | 64.5 | 37.95% | | 170 | | | 69 |
| 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 |
| 2528 | 1898 | 630 | | 2000 | 84 | | 444 | 170 | 139 | | 31 | | 37 | | | 94 | | 21 | 18 | |
| 执笔人：孙志雄 校对人：陈作聪 审订人：康小平 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |