**通信工程专业(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** |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 马克思院 |
| G01000008 | 形势与政策-8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 马克思院 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  | 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** | **15** | **13** | **9** | **13** | **1** | **2** | **1** | **1** |  |
| 专业基础课 | 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 | 4 | 72 | 4 | 72 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240003 | 计算机导论 | 考查 | 1.5 | 36 | 1 | 24 | 0.5 | 12 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240004 | 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 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240006 | 积分变换与复变函数 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 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 | 考查 | 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 |
| BK0240012 | 电路原理 | 考试 | 3 | 56 | 2.5 | 42 | 0.5 | 14 | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240013 | 模拟电子技术 | 考试 | 3 | 54 | 3 | 54 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240014 | 模拟电子技术实验 | 考查 | 1 | 18 |  |  | 1 | 18 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240015 | 数字电子技术 | 考试 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240016 | 数字电子技术实验 | 考查 | 1 | 18 |  |  | 1 | 18 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240017 | 信号与系统 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240018 | 数字信号处理 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 海信学院 |
| **小计** |  |  | **47.5** | **872** | **38.5** | **690** | **9** | **182** | **13** | **19** | **13** | **4** | **4** | **0** | **0** | **0** |  |
| BK0240019 | 电磁场与微波技术 | 考试 | 3.5 | 64 | 3 | 54 | 0.5 | 10 |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240020 | 通信电子线路 | 考试 | 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** |
| 必 修 课 |  | BK0240021 | 通信原理 | 考试 | 4 | 72 | 3 | 54 | 1 | 18 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240022 | 计算机通信网络 | 考试 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 海信学院 |
| **小计** |  |  | **13.5** | **244** | **10.5** | **188** | **3** | **56** | **0** | **0** | **0** | **7** | **8** | **0** | **0** | **0** |  |
| 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 |
| BSJ024007 | 电子技术工艺实习 | 考查 | 1 |  | 1周 |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BSJ024002 | 电子线路课程设计 | 考查 | 1 |  | 1周 |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| BSJ024008 | 通信系统综合课程设计 | 考查 | 1 |  | 1周 |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | 海信学院 |
| BSJ024004 | 专业见习与实训 | 考查 | 2 |  | 2周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | 海信学院 |
| BSJ024005 | 毕业实习 | 考查 | 15 |  | 12周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √　 |  | 海信学院 |
| BSJ024006 | 毕业论文（设计） | 考查 | 12 |  | 20周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | 海信学院 |
|  | 毕业教育 |  |  |  | 1周 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | 学工部 |
| **小计** |  |  | **38** |  | **44.5周** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 选 修 课 | 无线通信专长课 | BK0240023 | 现代交换技术 | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 26 | 0.5 | 10 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240024 | 移动通信系统 | 考试 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 |
| BK0240025 | 卫星通信 | 考查 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 |
| BK0240026 | 无线传感器网络 | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 26 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 |
| **小计** |  |  | **10** | **180** | **8** | **140** | **2** | **40** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **11** | **0** | **0** |  |
| 海洋通信专长课 | BK0240027 | 导航信息处理与GNSS | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 26 | 0.5 | 10 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240028 | 海上无线电通信 | 考查 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 |
| BK0240029 | 数字微波通信技术 | 考试 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 海信学院 |
| BK0240030 | 光纤通信技术 | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 26 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 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 |  | **小计** |  |  | **10** | **180** | **8** | **140** | **2** | **40** | **0** | **0** | **0** | **0** | **3** | **11** | **0** | **0** |  |
| 专业任意选修课程 | BK0240001 | 电子工艺 | 考查 | 2 | 36 | 1 | 24 | 1 | 12 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BK0240031 | 信息论与编码 | 考查 | 2.5 | 46 | 2 | 36 | 0.5 | 10 |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240032 | 水声技术概论 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240033 | 船舶交通管理系统 | 考试 | 3 | 54 | 2.5 | 44 | 0.5 | 10 |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240034 | 海洋多媒体通信技术 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 |
| BK0240035 | 高级程序设计 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 海信学院 |
| BK0240036 | 遥感基础 | 考查 | 2 | 36 | 1.5 | 26 | 0.5 | 10 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 |
| BK0240037 | 单片机原理及应用 | 考试 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 |
| BK0240038 | 海洋通信专业英语 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 海信学院 |
| BK0240039 | 水声通信 | 考查 | 3 | 54 | 2 | 36 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 海信学院 |
| BK0240040 | LTE系统技术 | 考查 | 2 | 36 | 1 | 18 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 海信学院 |
| BK0240041 | 现代海洋信息技术前沿讲座 | 考查 | 2 | 36 | 2 | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 海信学院 |
| BK0240042 | TD-LTE路测与优化 | 考查 | 2 | 36 | 1 | 18 | 1 | 18 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 海信学院 |
| BK0240043 | 文献信息检索 | 考查 | 0.5 | 8 | 0.5 | 8 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 海信学院 |
| **小计** |  |  | 10 | 180 | 7.5 | 140 | 2.5 | 40 | 3 | 0 | 1 | 3 | 6 | 5 | 2 | 0 |  |
|  | **合计** |  |  | **162** | **2302** | **103** | **1900** | **21** | **402** | **31** | **32** | **23** | **27** | **22** | **18** | **3** | **1** |  |
| 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10 学分；3.专业任意选修课，要求修满10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 | 24.2% | 742 | 38.5 | 21.6% | 84 | 4.5 | 2.5% | 43 | 25 |
| 专业基础课 | 26.7% | 690 | 38.5 | 21.6% | 182 | 9 | 5.1% | 47.5 | 18 |
| 专业核心课 | 7.6% | 188 | 10.5 | 5.9% | 56 | 3 | 1.7% | 13.5 | 4 |
| 实践教学环节 | 21.3% |  |  |  |  44.5周 | 38 | 21.6% | 38 | 13 |
| **小计** | 79.8% | 1620 | 87.5 | 49.2% | 322 | 54.5 | 30.8% | 142 | 60 |
| 专长课 | 5.6% | 140 | 8.0 | 4.5% | 40 | 2 | 1.1% | 10 | 4 |
| 专业任选课 | 5.6% | 140 | 7.5 | 4.2% | 40 | 2.5 | 1.4% | 10 | 5 |
| 创新创业类课 | 9.0% | 216 | 12.0 | 6.7% | 72 | 4 | 2.25% | 16 | 5 |
| **合计** | 100.0% | 2116 | 115.0 | 64.6% | 474 | 63 | 35.6% | 178 | 74 |
| 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 |
| 2590 | 1690 | 900 | 2116 | 474 | 684 | 178 | 142 | 36 | 38 | 101 | 21 | 18 |
|  执笔人：谢鑫刚 校对人：朱剑锋 审订人：康小平 |