# 福建水利电力职业技术学院

学期授课进度计划表

专业：计算机应用技术 学制：3年 班级：计算机1932

课程：Android软件开发 2020～2021学年第一学期

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大纲要求  的总学时 | | **96** | 实施性教学  计划总学时 | | **96** | 本学期教学  计划总学时 | | **96** | 教 材 及  参 考 书 | 任课教师及  领导签名 | |
| 其  中 | 讲 课 | 50 | 其  中 | 讲 课 | 50 | 其  中 | 讲 课 | 50 | **教材**：  《Android移动开发基础案例教程》  人民邮电出版社  2019年1月第1版 | 任课教师 | 郑志勇 |
| 习题课 |  | 习题课 |  | 习题课 |  |
| 教研室主任 |  |
| 实 践 | 40 | 实 践 | 40 | 实 践 | 40 |
| 系部主任 |  |
| 机 动 | 6 | 机 动 | 6 | 机 动 | 6 |

注：1.按章节编制课时数时，最多不能超过**2**节，每章总学时用黑体小**4**号字表示。

2.阶段考应单独列出，所占学时安排在机动课中。

3.实践、习题课应列出具体内容。

|  | 《Android软件开发》授课计划 | | | | | | | | 班级：计算机1932 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章 节 | 内 容 提 要 | 授课学时 | | 实践学时 | | 习题课时 | | 执行  周数 | 是否用多媒体 | **内容提要**  **平时作业**  **题 数** | 机动学时 |
| 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 |
|  | 总学时 | **50** | **50** | **40** | **40** |  |  |  |  |  | **8** |
| 第1章 | Android基础入门 |  | **4** |  |  |  |  | 1 |  | P19课后练习一、二 |  |
| 第2章 | Android UI开发 |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | 布局的创建 |  | 2 |  |  |  |  | 2 | 是 |  |  |
| 第2节 | 布局的类型 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 常用控件 |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  | P54课后练习一、三 |  |
| 第4节 | 常见对话框 |  | 2 |  |  |  |  | 2 | 是 |  |  |
| 第5节 | 样式和主题 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第6节 | 国际化 |  | 2 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| 第7节 | 程序调试 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：QQ登录界面 |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |
|  | 实践：程序开发调式过程 |  |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  |  |
| 第3章 | Activity |  | **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | Activity的创建 |  | 2 |  |  |  |  | 4 | 是 |  |  |
| 第2节 | Activity的生命周期 |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 第3节 | Activity的启动模式 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第4节 | Activity之间跳转 |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| 第5节 | Activity中数据的传递 |  | 2 |  |  |  |  | 5 |  |  |
|  | 实践：打开浏览器、注册信息 |  |  |  | 2 |  |  | 5 |  |  |  |
|  | 实践：选择宝宝装备 |  |  |  | 2 |  |  |  | P88课后练习一、三 |  |

|  | 《Android软件开发》授课计划 | | | | | | | | 班级：计算机1932 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章 节 | 内 容 提 要 | 授课学时 | | 实践学时 | | 习题课时 | | 执行  周数 | 是否用多媒体 | **内容提要**  **平时作业**  **题 数** | 机动学时 |
| 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 |
| 第4章 | 数据存储 |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | 数据存储方式 |  | 2 |  |  |  |  | 5 | 是 |  |  |
| 第2节 | 文件存储 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | XML解析 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第4节 | JSON解析 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 第5节 | SharedPreferences |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：保存QQ密码 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 实践：天气预报 |  |  |  | 2 |  |  | 6 |  |  |  |
| 第5章 | SQLite数据库 |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | SQLite数据库简介 |  | 2 |  |  |  |  | 7 | 是 |  |  |
| 第2节 | 数据库的创建 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 数据库的使用 |  |  |  |  |  | P140课后练习 一、二、三 |  |
| 第4节 | 数据库控件使用 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：绿豆通讯录 |  |  |  | 2 |  |  | 7 |  |  |  |
|  | 实践：Android应用市场 |  |  |  | 2 |  |  | 8 |  |  |  |
|  | 期中考试 |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 2 |
| 第6章 | BroadcastReceiver |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | 广播接收者简介 |  | 2 |  |  |  |  | 8 | 是 |  |  |
| 第2节 | 广播接收者入门 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 自定义广播 |  |  |  |  |  |  |  |

|  | 《Android软件开发》授课计划 | | | | | | | | 班级：计算机1932 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章 节 | 内 容 提 要 | 授课学时 | | 实践学时 | | 习题课时 | | 执行  周数 | 是否用多媒体 | **内容提要**  **平时作业**  **题 数** | 机动学时 |
| 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 |
| 第4节 | 广播的类型 |  | 2 |  |  |  |  | 9 | 是 |  |  |
|  | 实践：拦截电话 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 实践：拯救电话 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 第7章 | Service服务 |  | **4** |  |  |  |  |  |  | P166课后练习一、二、三 |  |
| 第1节 | 服务的创建 |  | 2 |  |  |  |  | 10 | 是 |  |  |
| 第2节 | 服务的生命周期 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 服务的启动方式 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 第4节 | 服务的通信 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第8章 | ContentProvider |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | 内容提供者简介 |  | 2 |  |  |  |  | 11 | 是 |  |  |
| 第2节 | 内容提供者的创建 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 内容提供者的使用 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第4节 | 内容观察者的使用 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：查看短信的猫 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  | 实践：监测数据的猫 |  |  |  | 2 |  |  | 12 |  |  |  |
| 第9章 | 网络编程 |  | **4** |  |  |  |  |  |  | P205课后练习一、二、三 |  |
| 第1节 | HTTP协议简介 |  | 2 |  |  |  |  | 12 | 是 |  |  |
| 第2节 | 访问网络 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 开源项目 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：网络图片浏览器 |  |  |  | 2 |  |  | 13 |  |  |  |

|  | 《Android软件开发》授课计划 | | | | | | | | 班级：计算机1932 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章 节 | 内 容 提 要 | 授课学时 | | 实践学时 | | 习题课时 | | 执行  周数 | 是否用多媒体 | **内容提要**  **平时作业**  **题 数** | 机动学时 |
| 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 | 大纲 | 计划 |
|  | 实践：新闻客户端 |  |  |  | 2 |  |  | 13 |  |  |  |
| 第10章 | 高级编程 |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第1节 | 图形图像处理 |  | 2 |  |  |  |  | 14 | 是 | P253课后练习一、二、三 |  |
| 第2节 | 动画 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 第3节 | 多媒体 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第4节 | Fragment |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 第5节 | Android5.0新特性 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 实践：刮刮卡 |  |  |  | 2 |  |  | 15 |  |  |  |
|  | 实践：视频播放器 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 实践：滑动切换界面 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  | 机动 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |