

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	移动应用软件开发				
课程代码	0050179	课程序号	7283	课程学分/学时	3
授课教师	刘俊侠	教师工号	23098	专/兼职	专职
上课班级	计算机 22-3	班级人数	39	上课教室	11 号楼 405 & 计算中心 326
答疑安排	1~16 周 星期五 1~2 节 ; 2~16(双)周 星期三 1~2 节				
课程号/课程网站	5429397				
选用教材	Android 应用程序开发 汪杭军 机械工业出版社 2021 年 1 月				
参考教材与资料	<p>【第一行代码 Android 第 2 版, 郭霖, 人民邮电出版社 2016 年 12 月】</p> <p>【Android 应用开发教程 赵明渊 清华大学出版社 2018 年 5 月】</p> <p>【Android 移动网络程序设计案例教程 傅由甲等 清华大学出版社 2018 年 1 月】</p>				

## 二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	<b>第 1 单元 Android 基础简介。</b> 主要介绍手机操作系统和 Android 发展历史、Android 系统的基本概念和基本特征。	讲授	单元作业
2	4	通过练习让学生通过学习掌握 Android 集成开发环境安装与配置, JDK 安装与环境变量配置等。重点完成 Android Studio 的安装和配置;	练习	试验报告
3	2	<b>第 2 单元 Activity 及其生命周期:</b> 通过本单元的学习,了解 Android 应用的基本构成,掌握创建 Android 应用程序的具体步骤、启动 Android 模拟器,通过模拟器运行项目。了解 Android 生命周期的基本概念,掌握 Android 程序的 4 大基本组件。	讲授、练习	单元作业
4	4	通过练习掌握 Android 程序的 4 大基本组件, Activity、Fragment 的创建, Activity、Fragment 的生命周期;	练习	实验报告

5	2	通过练习掌握 Intent 的使用和组件通信;掌握广播的使用;	练习	实验报告
6	4	通过综合案例熟悉以上知识的学习,达到灵活运用的程度。	练习	实验报告
7	2	<b>第3单元 用户界面 UI 开发:</b> 介绍 Android 基本 UI 控件的使用方法,包括 TextView、EditText、Button、ImageView 等,常见的弹出框的使用;介绍 Android 常用的 5 种布局方式及界面上相应组件的事件响应原理。能够熟练创建 UI 界面已经进行界面上相应组件的事件响应。	讲授、练习	单元作业
8	4	练习 TextView、EditText、Button、ImageView 及常见的弹出框的使用方法。	练习	实验报告
9	2	练习 Android 常用的 5 种布局方式及界面上相应组件的事件处理过程。	练习	实验报告
10	4	通过综合案例熟悉以上知识的学习,达到灵活运用的程度。	练习	实验报告
11	2	<b>第4单元 数据存储与共享:</b> 介绍数据存储常用的多种方式,包括文件存储、Preferences 存储、数据库(SQLite)存储、Content Providers 存储及 HTTP 方式网络访问数据。	讲授、练习	单元作业
12	4	练习文件存储与 Preferences 存储	练习	实验报告
13	2	练习数据库(SQLite)存储	练习	实验报告
14	4	练习 Content Providers 存储及 HTTP 方式网络访问数据	练习	实验报告
15	2	通过综合案例达到对前期所学技术及技巧的熟练应用	练习	实验报告
16	4	综合案例反馈与优化,全部章节复习与测试。	练习	综合测试

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	综合测试
X2	20%	综合大作业
X3	20%	实验报告
X4	20%	单元作业

任课教师: 刘俊侠 (签名) 系主任审核: 马妮娜 (签名) 日期: 2024/1/17