

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	移动软件开发技术				
课程代码	1055004	课程序号	4958	课程学分/学时	3/48
授课教师	唐伟宏	教师工号	07046	专/兼职	专职
上课班级	软件工程 B21-3 (专升本)	班级人数	45	上课教室	信息 412
答疑安排	时间：周四 5-8 节 电话：13818990094		地点：信息技术学院 226		
课程号/课程网站	<a href="https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/244854444.html">https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/244854444.html</a>				
选用教材	Android 软件开发教程(第 3 版·微课版), 张雪梅, 清华大学出版社, 2022 年 6 月				
参考教材与资料	Android App 开发从入门到精通, 安辉, 清华大学出版社, 2022 年 2 月 Android Studio 开发实战教程, 欧阳焱, 清华大学出版社, 2022 年 2 月 Android 应用程序开发教程, 罗文龙, 电子工业出版社, 2022 年 3 月				

## 二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	1-1 关于这门课 1-2 Android 软件开发起步 1-3 创建第一个 Android 应用程序	讲课 实验 边讲边练	软件环境准备
2	4	2-1 Activity 的基本概念及其生命周期 2-2 界面布局及其加载 2-3 常用的布局方式	讲课 实验 边讲边练	Activity 练习
3	4	3-1 UI 控件的基本概念 3-2 Android 的事件处理机制 3-3 文本的输入和输出	讲课 实验 边讲边练	UI 控件练习 1
4	4	4-1 按钮和复选框控件的使用	讲课	UI 控件练习

		4-2 日期和时间控件的使用 4-3 列表和下拉列表框控件的使用	实验 边讲边练	2 实验报告-界面布局与UI控件设计
5	4	5-1 对话框、菜单和状态栏的基本概念 5-2 对话框的使用 5-3 菜单的使用 5-4 状态栏的使用	讲课 实验 边讲边练	对话框、菜单、状态栏通知练习
6	4	6-1 Fragment 的基本概念 6-2 创建和载入 Fragment 6-3 利用 Fragment 实现界面的切换	讲课 实验 边讲边练	Fragment 练习
7	4	7-1 Intent 的基本概念 7-2 Activity 之间的切换和跳转 7-3 多线程机制和异步处理	讲课 实验 边讲边练	Intent 练习
8	4	8-1 课堂小测验 8-2 Service 及其生命周期 8-3 创建、启动和停止 Service 8-4 Android 的广播机制	测验 讲课 实验 边讲边练	Service 练习
9	4	9-1 基于 ShsaredPreferences 的数据存取 9-2 读取 assets 文件和 raw 文件 9-3 对内部文件的存取操作	讲课 实验 边讲边练	数据存取练习 1
10	4	10-1 对外部文件的存取操作 10-2 SQLite 的基本概念 10-3 SQLiteOpenHelper、SQLiteDatabase、Cursor 类 10-4 创建数据库和数据表	讲课 实验 边讲边练	数据存取练习 2
11	4	11-1 操纵数据库中的数据 11-2 通过 ContentProvider 访问数据	讲课 实验 边讲边练	实验报告-用户交互设计与数据存储访问
12	4	上机考试	考试	

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	20%	平时成绩 (课堂实验、课程作业)
X2	20%	课堂小测验
X3	20%	实验报告
X4	40%	随堂测验

任课教师：唐伟宏

系主任审核：朱丽娟

日期：2024年9月5日