课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	移动互联网软件开发				
课程代码	2050639	课程序号	7536	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 B22-2	班级人数	42	上课教室	计算中心 214 信息 412
答疑安排	周二 1-2 节 周四 7-8 节 信息技术学院 226				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/course/240965485.html				
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	2	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 1	讲课 实验 边讲边练	
3	4	3-1 常用的布局方式 2 3-2 UI 控件的基本概念 3-3 Android 的事件处理机制 1	讲课 实验 边讲边练	Activity 练 习
4	2	4-1 Android 的事件处理机制 2 4-2 文本的输入和输出	讲课 实验 边讲边练	UI 控件练 习 1

5	4	5-1 按钮和复选框控件的使用 5-2 日期和时间控件的使用	讲课 实验 边讲边练	UI 控件练习 2
6	2	6-1 列表和下拉列表框控件的使用	讲课 实验 边讲边练	实验报告 1
7	4	7-1 对话框、菜单和状态栏的基本概念 7-2 对话框的使用 7-3 菜单的使用	讲课 实验 边讲边练	
8	2	8-1 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
9	4	9-1 Fragment 的基本概念 9-2 创建和载入 Fragment 9-3 利用 Fragment 实现界面的切换	讲课 实验 边讲边练	Fragment 练习
10	2	10-1 课堂小测验	测验	
11	4	11-1 Intent 的基本概念 11-2 Activity 之间的切换和跳转 11-3 多线程机制和异步处理	讲课 实验 边讲边练	Intent 练习
12	2	12-1 Service 及其生命周期 12-2 创建、启动和停止 Service 12-3 Android 的广播机制	讲课 实验 边讲边练	Service 练习
13	4	13-1 基于 SharedPreferences 的数据存取 13-2 读取 assets 文件和 raw 文件 13-3 对内部文件的存取操作 13-4 对外部文件的存取操作	讲课 实验 边讲边练	数据存取练习 1
14	2	14-1 SQLite 的基本概念 14-2 SQLiteOpenHelper、SQLiteDatabase、Cursor 类 14-3 创建数据库和数据表	讲课 实验 边讲边练	实验报告 2
15	4	15-1 操纵数据库中的数据 15-2 通过 ContentProvider 访问数据	讲课 实验 边讲边练	数据存取练习 2
16	2	期末随堂测验	测验	

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：2025年3月