

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1055004	课程名称	移动软件开发技术
课程学分	3	总学时	48
授课教师	唐伟宏	教师邮箱	07046@gench.edu.cn
上课班级	软件工程 B20-3（专升本） 周二 1-4 节	上课教室	计算中心 326
答疑时间	时间：周四 5-8 节 地点：信息技术学院 226 电话：13818990094		
主要教材	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

周次	教学内容	教学方式	作业
1	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	2-1 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	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	4-1 按钮和复选框控件的使用 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	讲课 实验 边讲边练	UI 控件练习 2 实验报告-界面布局与 UI 控件设计
5	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

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

6	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	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	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	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	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	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	上机考试	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（1+X）	评价方式	占比
X1	平时成绩	20%
X2	实验报告	20%
X3	课堂小测验	20%
X4	上机考试	40%

任课教师：唐伟宏

系主任审核：朱丽娟

日期：2023 年 8 月 26 日

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。