

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 B20-4 (专升本) 周四 1-4 节 | 上课教室 | 计算中心 214 |
| 答疑时间 | 时间：周四 5-8 节 电话：13818990094 | 地点：信息技术学院 226 | |
| 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