

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050639	课程名称	移动互联网软件开发
课程学分	3	总学时	48
授课教师	刘跃军	教师邮箱	flybirdsh@163.com
上课班级	软工 B19-1 班	上课教室	计算中心 223
答疑时间	时间 :周一 17:00-17:45 地点:计算机中心 214 电话: 13166176636		
主要教材	基于 Android 平台的移动互联网应用开发 (第二版) · 雷擎 · 清华大学出版社 · 出版日期 2017 年 8 月		
参考资料	第一行代码 Android 第 2 版 · 郭霖 · 人民邮电出版社 · 出版日期 2016 年 12 月		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	理解并掌握什么是 Android, 了解包括手机操作系统、Android 发展史、Android 特征、Android 平台架构; 掌握 Android 集成开发环境安装	边讲边练	创建 HelloWorld, 并熟悉开发环境
	理解并掌握包括创建 Android 应用程序的具体步骤、Android 项目结构说明、通过图形化界面启动管理 Android 模拟器、通过命令行启动 Android 模拟器、通过图形化界面删除 AVD、通过命令行删除 AVD、通过模拟器运行项目。	边讲边练、协作	练习 1.3.4
2	理解并掌握包括 Android 进程的优先级、Android 程序的 4 大基本组件、Activity 的 4 种状态	边讲边练	
	Android 生命周期-Activity 的生命周期、使用 Log 类的相关方法在 LogCat 中输出日志; 掌握使用 Android Studio 调试器进行程序调试、Android Lint 的使用方法。	考核、边讲边练	
3	用户界面设计(一): 理解并掌握包括 UI 设计相关的几个概念、Android 提供的 5 种常用的布局方式	边讲边练、协作	
	用户界面设计(二): Android 常用的界面组件	汇报、边讲边练、协作	1
4	用户界面设计(三): Fragment 的基本应用、操作栏 (Action Bar) 的应用	边讲边练	1

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。

	用户界面设计(四): 界面事件, 熟练创建 UI 界面及界面上相应组件的事件响应	边讲边练	
5	实验	边讲边练、考核	
	测验	考核	
6	组件通信与广播消息: 理解并掌握包括创建并配置 Activity、启动 Activity 的两种方法、使用 Bundle 在 Activity 之间交换数据	边讲边练、实验、协作	1
	组件通信与广播消息: 调用另一个 Activity 并返回结果、Intent 过滤器、BroadcastReceiver 的使用。运用 Activity 实现应用程序界面的管理。	讲课; 边讲边练	
7	实验	习题课	
	数据存储与共享: 理解并掌握包括应用 SharedPreferences 进行简单存储、内外部存储、访问存储的资源文件、SQLite 数据库的应用、应用 ContentProvider 实现数据共享。	边讲边练	
8	学会并运用多种方式进行数据存储, 实验	边讲边练	
	考核		

### 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
1	期末上机 ( 开卷 )	40%
X1	实验报告	20%
X2	读书报告	10%
X3	上机测试	30%

备注:

任课教师: 刘跃军      系主任审核: 朱丽娟      日期: 2022 年 9 月