

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	移动开发技术				
课程代码	2060826	课程序号	5245	课程学分/学时	64
授课教师	宋长新	教师工号	24041	专/兼职	兼职
上课班级	电子商务 B21-1、2	班级人数	88	上课教室	商学院 126
答疑安排	4月3日晚上线上10-11节, 6月12日晚上10-11节				
课程号/课程网站					
选用教材	《安卓软件开发实践(微课版)》周士凯 ISBN: 9787567422063 东北林业大学出版社				
参考教材与资料	<p>[1][2021 最新版]Android(安卓)开发零基础入门课, https://www.bilibili.com/video/BV13y4y1E7pF?from=search&seid=14818453149810374771&spm_id_from=333.33.7.0.0</p> <p>[2] Android 应用开发, https://www.icourse163.org/course/JSSVC-1449806164?from=searchPage</p> <p>[3] Android 开发, https://www.icourse163.org/course/GFXY-1449800180?from=searchPage</p>				

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	介绍移动开发体系和目前的变化。 介绍安卓系统。 在电脑上搭建安卓开发环境; 在开发环境中创建手机模拟器; 在开发环境中设计一个小程序显示 hello world;	讲授 演示 学生实操	
2	4	介绍安卓项目特点和目录结构	讲授	

		介绍最基本的安卓控件 介绍安卓程序的基本调试方法 演示手机连机调试的效果 介绍安卓程序设计的基本布局方法	演示 学生实操	
3	4	设计并完成一个体重计算器 (1)	讲授 演示 学生实操	体重计算器 我们知道, 男性的标准体重公式大概是: $(\text{身高}(\text{cm}) - 80) \times 0.7$, 而女性的标准体得公式大概是: $(\text{身高}(\text{cm}) - 70) \times 0.6$ 。要求, 用户在程序界面选择自己的性别, 输入自己的身高, 体重, 点“按钮”得出结果, 显示, 您的标准体重是: xxx, 你“超重”或“偏轻”了 x%
4	4	设计并完成一个体重计算器 (2)	讲授 演示 学生实操	
5	4	设计并完成一个体重计算器 (3)	讲授 演示 学生实操	
6	4	设计并完成一个缘分计算器	讲授 演示 学生实操	根据两个人名字笔画数, 来确定两个人之间的缘分
7	4	Intent 介绍与用法实例 常见的安卓中少量数据存储方式	讲授 演示 学生实操	模拟一个 APP 登录功能, 登录成功后保存用户名和密码
8	4	Listview 控件的用法 本地数据库的介绍 (1)	讲授 演示 学生实操	
9	4	Listview 控件的用法 本地数据库的介绍 (2)	讲授 演示 学生实操	本地数据库的读写
10	4	Listview 控件的用法 本地数据库的介绍 (3)	讲授 演示	手机记事本 1

			学生实操	
11	4	Listview 控件的用法 本地数据库的介绍 (4)	讲授 演示 学生实操	手机记事本 2
12	4	安卓数据存储和几种常见方式及比较 提供网络数据的几种方式	讲授 演示 学生实操	用 PHP 读取网络数据的基本方法
13	4	PHP 基础语法与运行环境	讲授 演示 学生实操	
14	4	结合手机记事本的案例完成一个基于网络数据存储的跳蚤小市场。(1) 介绍 JSON 的概念和常见用法 手机和网络数据交换的方式	讲授 演示 学生实操	整合 APP 和 PHP 获取的服务器数据, 形成简单跳蚤市场
15	4	结合手机记事本的案例完成一个基于网络数据存储的跳蚤小市场。(2)	讲授 演示 学生实操	
16	4	随堂考核		

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	期末考核
X1	20	作品
X2	20%	实验
X3	20%	平时 (考勤、作业、课外学习、课内外小测验等)

任课教师:  (签名) 系主任审核:  (签名) 日期: 2024. 3. 1