

私立华联学院教学进度表

2019——2020 学年

第 2 学期

课程名称：Android 软件开发 学分：4 周学时：4 总学时：72 主讲教师：王海

周次	教 学 内 容	教学 方式	教学 媒体	学时	课外作业及 平时考核内容
1	①Android 简介； ②搭建开发环境； ③创建第一个 Android 项目； ④掌握日志工具的使用。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：Androidstudio 安装 即运行环境配置
2	①活动是什么； ②活动的基本用法； ③活动的生命周期。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：活动的应用
3	①活动的启动模式； ②Intent 的使用。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：Intent 的应用
4	①编写程序界面； ②案例：用户登录界面。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：用户登录界面
5	①常用组件； ②案例：计算器界面。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：计算器界面
6	①Toast 的使用； ②Memu 菜单； ③Button 类。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：基本布局的应用
7	①碎片是什么； ②碎片的使用方式； ③动态加载布局的技巧。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：碎片的应用
8	①广播机制简介； ②接收系统广播； ③发送自定义广播； ④使用本地广播。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：广播机制的使用
9	①持久化技术简介； ②文件存储； ③SharedPreferences 存储。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：文件存储
10	①SQLite 数据库存储。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：SQLite 数据库
11	①内容提供者简介； ②访问其他程序中的数据； ③创建自己的内容提供者； ④Git 版本控制工具进阶。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：内容提供者应用
12	①使用通知； ②接收和发送短信； ③调用摄像头和相册。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：调用摄像头和相册
13	①播放多媒体文件；	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：播放器制作

14	①WebView 的用法； ②使用 HTTP 协议访问网络。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：网络技术应用
15	①解析 XML 格式数据； ②解析 JSON 格式数据。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：解析 JSON 格式数据
16	①服务是什么； ②Android 多线程编程。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：服务的应用（1）
17	①服务的基本用法； ②服务的生命周期。	课堂讲授+ 实验	计算机	4	实验：服务的应用（2）
18	①期末复习及机动周。	课堂讲授	计算机	4	

注：①教学方式：指课堂讲授、课堂讨论、实验、实习、参观、课堂测验、考试等。

②教学媒体：指投影、录像、幻灯、录音、计算机等教学工具。

③本附表不够填写，请另续附表。