



周次	日期	时数	教学方式	教学内容	备注
1	3月2日至 3月8日	2	上机	项目一：Python 入门 任务 1.1 搭建 Python 开发环境 任务 1.2 在 IDLE 中打开 Python 任务 1.3 编写你的第一行代码	
2	3月9日至 3月15日	2	上机	任务 1.4 了解 Python 的两个特点 任务 1.5 编写真正意义上的 Python 程序	
3	3月16日至 3月22日	2	上机	项目二：解决简单的数学问题——运算符与表达式 Python 中的运算符和表达式（加、减、乘、除、幂运算）。 变量的定义与使用。 任务 3.1 编写程序计算从 1 加到 100 的值 任务 3.2 输出直角三角形	
4	3月23日至 3月29日	2	上机	任务 2.1 计算梯形和等腰直角三角形面积 任务 2.2 编写人民币和越南盾兑换程序	
5	3月30日至 4月5日	2	上机	项目三：重复的事情交给计算机——循环与判断 ● 循环语句（for、while）的使用。 ● 分支语句（if、elif、else）的使用。 ● 控制语句（break、continue）的作用。	
6	4月6日至 4月12日	2	上机	任务 3.3 小明什么时候能买到无人机 任务 3.4 文字冒险游戏	
7	4月13日至 4月19日	2	上机	项目四：处理身边的数据——数据类型 ● 列表、字典、元组、集合的基本操作。 ● 数据结构的使用场景（如存储、排序、查找）。	
8	4月20日至 4月26日	2	上机	● 字符串的常用操作（如查找、替换、分割）。	
9	4月27日至	2	上机	项目五：代码利用让代码更精简——函数	

	5月3日			与模块 ● 函数的定义与调用。 任务 5.1 “双 11” 券后价格计算模块的使用（如 random、math）。	
10	5月4日至 5月10日	2	上机	自定义模块和包的创建。 任务 5.2 找出成绩最好的学生	
11	5月11日 至 5月17日	2	上机	项目六：重要信息的提取——正则表达式与爬虫 正则表达式的基本语法和使用方法。 任务 6.1 使用正则表达式提取手机号 任务 6.2 从文本数据中提取年月日数据	
12	5月18日 至 5月24日	2	上机	网络爬虫的基本原理和实现方法。 任务 6.3 使用爬虫获取豆瓣电影标题	
13	5月25日 至 5月31日	2	上机	任务 6.4 使用爬虫批量获取微博热搜数据	
14	6月1日 至 6月7日	2	上机	项目七：让烦琐的工作自动化——使用 Python 处理 Excel 文件 任务 7.1 安装 openpyxl 任务 7.2 自动修改空调售价	
15	6月8日 至 6月14日	2	上机	任务 7.3 自动统计老师的监考劳务费 任务 7.4 多表合一	
16	6月15日 至 6月21日	2	上机	项目八：文件的批量处理——使用 Python 处理 Word 和 PDF 文件 任务 8.1 批量制作并发送年会邀请函 任务 8.2 将 Word 文件批量转换为加密 PDF 文件	
17	6月22日 至 6月28日	2	上机	任务 8.3 批量提取 PDF 文件中的文本数据	
18	6月29日 至 7月5日	2	上机	综合项目实践 期末验收	

说明：此表一式四份，由任课教师填写，于开学前一周内交系办公室，由系主任审核。一份由教师保存；一份由教师所在系办公室和学生所在系办公室作为“教师业务档案”保存；一份送教务处备案。