

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2055034	课程名称	Web 应用开发与实践
课程学分	3	总学时	48
授课教师	周围	教师邮箱	23002@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B20-1、2 混合班级	上课教室	6215
答疑时间	时间：周二 1-4 节 地点: 7-221 电话: 15620951874		
主要教材	无		
参考资料	1. Python 项目开发 实战入门, 明日科技, 吉林大学出版社, 2020.4 2. Python 项目开发案例集锦, 明日科技, 吉林大学出版社, 2019.3 3. Python 从入门到项目实践, 王国辉等, 吉林大学出版社, 2018.8		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲 Python 基础知识、巩固 PyCharm 的使用	边讲边练	
2	第 2 讲 GUI 框架的安装和使用	边讲边练	
3	第 3 讲 网络爬虫的技术	实验	
4	第 4 讲 网络爬虫的应用实现（杂志抓取等）	边讲边练	实验报告
5	第 5 讲 图像处理（识别）的应用实现	实验	
6	第 6 讲 Web 框架的安装及相关概念	边讲边练	
7	第 7 讲 Web 框架中创建项目，数据模型和视图	边讲边练	
8	第 8 讲 系统开发流程、工具安装、项目结构创建	边讲边练	实验报告
9	第 9 讲 数据库安装及设计、用户注册的实现	边讲边练	
10	第 10 讲 注册系统的实现和验证	实验	
11	第 11 讲 用户登录功能的实现	边讲边练	

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。

12	第 12 讲 系统的管理模块实现（增删改）	边讲边练	
13	第 13 讲 系统的页面设计（模板）	边讲边练	
14	第 14 讲 系统的购物车功能	实验	
15	第 15 讲 系统的管理	边讲边练	实验报告
16	第 16 讲 大作业汇报、提交	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
X1	期末大作业展示、答辩	40%
X2	阶段作业 1（爬虫等应用的设计与实现实验报告）	20%
X3	阶段作业 2（应用框架的搭建和初步使用实验报告）	20%
X4	平时成绩（考勤、随堂检查、及平时表现）	20%

任课教师：周围

系主任审核：张贝贝

日期：2023.2