

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050338	课程名称	软件测试
课程学分	2	总学时	32
授课教师	龙永辉	教师邮箱	287371341@qq.com
上课班级	软件工程 B21-2	上课教室	计算中心 228
答疑时间	周三 - 周五 9: :00 - 20:00 QQ 群提问答疑技术交流		
主要教材	自编教材		
参考资料	软件测试（原书第 2 版） [美] 罗恩·佩腾（Ron Patton） 著，张小松，王钰，曹跃 等 译 机械工业出版社 Python 接口自动化测试 王浩然 著 电子工业出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	软件声明周期和测试在软件开发中的位置	讲授、练习	编写软件周期和测试 PPT
2	软件测试的目的和软件测试策略	讲授、练习	编写课程内容有关的 ppt
3	软件的测试过程	讲授、练习	课后选择，判断和简单习题。
4	测试的分类和比较，测试用例，软件缺陷以及缺陷管理	讲授、练习	软件缺陷处理流程 ppt
5	常用的测试工具	讲授、练习和实践	Zentao 的安装和使用
6	通过实际实例说明测试用例的编写，了解更多的测试方法：分组测试，场景测试等	讲授、练习和实践	测试用例编写练习
7	Python 自动化测试基础(1)	讲授、练习和实践	Python 基础练习题
8	Python 自动化测试基础(2)	讲授、练习和实践	Python 脚本能力提升练习
9	学习 unittest 的使用	讲授、练习和实践	编写简单程序,完成 unittest 编写。

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。

10	测试用例和 Unittest 的综合使用	讲授、练习和实践	编写测试用例，再编写单元测试，完成综合运用。
11	自动化测试环境和工具	讲授、练习和实践	自动化测试的概念 PPT 和工具安装
12	Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(1)	讲授、练习和实践	使用 WebDriver 定位网页元素
13	Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(2)	讲授、练习和实践	WebDriver 应用实例编写
14	Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(3)	讲授、练习和实践	完成案例综合程序编写
15	Python 自动化测试项目实例	讲授、练习和实践	综合演练：测试用例+网页页面元素定位+自动化脚本编写
16	综合考核	练习和实践	综合考核项目编写

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（项目考察+平时）	评价方式	占比
X1	大作业	40%
X2	实验报告	30%
X3	平时作业和课堂展示	30%

任课教师：龙永辉

系主任审核：朱丽娟

日期：2023 年 9 月

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。