

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	软件测试技术				
课程代码	1050019	课程序号	7373	课程学分/学时	3
授课教师	龙永辉	教师工号	19684	专/兼职	兼职
上课班级	软工 B21-5(高本 贯通)	班级人数	26	上课教室	计算中心 223 1教 305
答疑安排	周二, 周四 QQ 群				
课程号/课程网站	https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc.html?rnd=722432765				
选用教材	自编教材				
参考教材与资料	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、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	自动化测试 python 基础 1	练习	字符串练习
2	4	软件声明周期和测试在软件开发中的位置 自动化测试 python 基础 2	理论讲授和 练习	Python 数据类型语 法练习
3	2	自动化测试 python 基础 3	练习	完成软件测试和软 件开发关系的 PPT
4	4	软件测试的目的 自动化测试 python 基础 4	理论讲授和 练习	Python 自定义函数 和类练习
5	2	Python 单元测试 unittest	练习	编写常用的软件测 试策略 PPT
6	4	软件测试策略	理论讲授和	根据指定场景采用

		unittest 综合应用	练习	unittest 完成对应的单元测试
7	2	测试管理工具 Zentao 的安装和使用	练习	安装 zentao 并创建项目
8	4	软件的测试过程 黑盒测试实例	理论讲授和 练习	Junit 完成的黑盒测试练习
9	2	利用 mysql 数据库准备测试数据的脚本编写	练习	根据要求完成 mysql 脚本的编写。
10	4	测试用例讲解 Python 自动化测试 selenium 插件(1)	理论讲授和 练习	练习 selenium 插件的安装和脚本录制
11	2	Python 自动化测试 selenium 插件(2)	练习	录制自动化脚本后的 pytest 完成。
12	4	测试的分类和比较 Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(1)	理论讲授和 练习	使用 WebDriver 定位网页元素
13	2	Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(2)	练习	WebDriver 应用实例编写
14	4	软件缺陷和缺陷管理 Python 自动化测试模块 WebDriver 详解(3)	理论讲授和 练习	WebDriver 应用实例编写
15	2	Python 自动化测试项目实例	练习	综合演练：测试用例+网页页面元素定位+自动化脚本编写
16	4	测试方法：分组测试和场景测试 综合考核讲解和考评	理论讲授和 练习	综合项目完成情况考核

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	大作业
X2	30%	实验报告
X3	30	平时作业和课堂表现

任课教师： 龙永辉

系主任审核： 朱丽娟

日期： 2024 年 3 月