

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

| | | | |
|------|---|------|-------------------------|
| 课程代码 | 2050305 | 课程名称 | 项目实战 |
| 课程学分 | 2 | 总学时 | 32 |
| 授课教师 | 万永权 | 教师邮箱 | Yongquanwan@hotmail.com |
| 上课班级 | 软件 B15-2 | 上课教室 | 计算机中心 206 |
| 答疑时间 | 周五, 五、六节 | | |
| 主要教材 | Python 项目开发实战 (第 2 版), 日本 BePROUD 股份有限公司著, 人民邮电出版社 | | |
| 参考资料 | Python 语言程序设计基础 (第 2 版), 嵩天 等著, 高等教育出版社 Learning Python (5th Edition), Mark Lutz, O'Reilly Media Flask Web Development, Miguel Grinberg, O'Reilly Media | | |

二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
|----|---|------|----|
| 1 | 第一章 Python 入门, 学会搭建 Python 开发环境, 了解 Python 的基本概念和基础数据类型。 | 边讲边练 | |
| 2 | 第二章 Python 基础语法, 介绍 Python 语句的语法, 详细讨论 If、where、for 等语句的使用。 | 边讲边练 | |
| 3 | 第三章 Git 安装与使用, 了解提交、push、pull 等 Git 基本操作方法, 掌握分支的创建、合并和管理等方法。 | 边讲边练 | |
| 4 | 第四章 面向团队的开发工具, 了解团队开发环 | 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。

| | | | |
|----|---|------|--|
| | 境的搭建过程及一些有用的工具。 | | |
| 5 | 第五章 Python 函数，了解创建函数的方法，理解和掌握作用域和参数的使用。 | 边讲边练 | |
| 6 | 第六章 Python 模块与包，了解 python 项目目录结构和文件结构，了解程序包的制作流程、安装方法。 | 边讲边练 | |
| 7 | 第七章 Python 类和 OOP，了解 Python 面向对象设计的基本方法，掌握类的定义和使用。 | 边讲边练 | |
| 8 | 第八章 Flask 开发 Web 应用，了解 Flask 框架的基本使用方法，掌握 Flask 模板引擎 Jinja 的使用方法，熟悉处理 Web 表单，保存数据到数据库等方法。 | 边讲边练 | |
| 9 | 测试与持续集成，了解测试工具进行测试的方法，学会编写测试用例；了解如何用 Jenkins 实现继续集成。 | 边讲边练 | |
| 10 | 第十章 Django 安装与使用，了解如何通过 Django 开发、部署 web 应用。 | 边讲边练 | |
| 12 | 第十一章 博客网站开发，实际运用前面各种介绍的各种工具，完成一个博客网站程序的开发、测试、部署。 | 边讲边练 | |

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 |
|-----------|------|-----|
| 1 | 项目开发 | 50% |
| X1 | 实验报告 | 20% |

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。

| | | |
|----|------|-----|
| X2 | 课堂表现 | 20% |
| X3 | 小组互评 | 10% |

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；

“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：万永权 系主任审核： 日期：2018-3-7