

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、 基本信息

课程代码	2050248	课程名称	数据结构 (Python 语言)
课程学分	3	总学时	48
授课教师	陈莲君	教师邮箱	01022@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B21-3	上课教室	周二/7~8(信息 312), 周四/3~4(线上)
答疑时间	时间 : 周二/1~4(7-226)		电话:
主要教材	数据结构(python 语言描述), 张光河, 人民邮电出版社, 2018 年 1 月		
参考资料	【数据结构与算法(python 语言版), 裘宗燕等, 机械工业出版社, 2016 年 7 月】 【Python 数据结构与算法分析 (第 2 版), 布拉德利.米勒等著, 吕能等译, 人民邮电出版社, 2019 年 9 月】		

二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 0 章 关于这门课 & Python 面向对象编程复习 第 1 章 数据结构概述	讲课	作业
2	第 2 章 线性表及其顺序存储 实验 1 顺序表操作实现	讲课 实验	作业
3	第 3 章 线性表及其顺序存储 (续) 实验 1 顺序表操作实现 (续)	讲课 实验	作业 实验 1 报告
4	第 4 章 线性表及其链式存储 实验 2 链表操作实现	讲课 实验	作业
5	第 4 章 线性表及其链式存储 (续) 实验 2 链表操作实现 (续)	讲课 实验	作业 实验 2 报告
6	第 5 章 栈和队列 习题及实验分析课	讲课	作业
7	第 6 章 树型结构及二叉树 期中测试	讲课 考核	
8	第 6 章 树型结构及二叉树 (续) 实验 3 二叉树操作实现	讲课 实验	作业 实验 3 报告

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。

9	第7章 图	讲课	作业
10	实验4 图操作实现 第8章 检索	实验 讲课	实验4 报告 作业
11	第8章 检索(续) 第9章 内排序	讲课	作业
12	第9章 内排序(续) 习题分析&总结复习	讲课	

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	期末考试 (闭卷笔试)	40%
X1	平时表现 (出勤 · 线上学习,课堂互动等)	20%
X2	随堂测试&作业	20%
X3	期中测验	20%

任课教师： 陈莲君 系主任审核： 朱丽娟 日期： 2022 年 2 月 20 日