

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、 基本信息

课程代码	2050625	课程名称	数据结构 (Python 语言)
课程学分	4	总学时	64
授课教师	陈莲君	教师邮箱	01022@gench.edu.cn
上课班级	数媒 B19-3	上课教室	周三/三教 103, 周四/计算中心 214
答疑时间	时间: 周三/5~8 地点: 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 数据结构(python 语言描述), Kenneth A.Lambert 等, 人民邮电出版社, 2017 年 12 月		

二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 章 数据结构概述 第 2 章 面向对象程序设计	线上教学	Python 编程练习
2	实验 1 类的定义和应用 第 3 章 线性表及其顺序存储	线上教学	实验报告 1 在线测试
3	第 3 章 线性表及其顺序存储 (续)	线上教学	在线测试
4	实验 2 顺序表操作实现	线上教学	实验报告 2
5	习题及实验分析课 第 4 章 线性表及其链式存储	线上教学	在线测试
6	第 4 章 线性表及其链式存储 (续)	线上教学	在线测试
7	实验 3 链表操作实现	实验	实验报告 3
8	第 5 章 栈和队列	讲课	在线测试
9	习题及实验分析课 单元测试	习题课 考核	
10	第 6 章 树型结构及二叉树	讲课	在线测试

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。

11	第6章 树型结构及二叉树(续) 实验4 二叉树操作实现	讲课 实验	实验报告4
12	第7章 图	讲课	在线测试
13	第7章 图(续) 实验5 图操作实现	讲课 实验	实验报告5
14	第8章 检索	讲课	在线测试
15	第9章 内排序	讲课	在线测试
16	实验6 顺序表的排序及查找 实验及习题分析、总复习	实验 复习	实验报告6

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,练习测试等)	20%
X2	实验报告	20%
X3	单元测验	20%

任课教师: 陈莲君

系主任审核:

日期: