

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、 基本信息

课程代码	2050161	课程名称	数据结构
课程学分	4	总学时	64
授课教师	朱晴婷	教师邮箱	qtzhu@cc.ecnu.edu.cn
上课班级	数媒 B17-2	上课教室	信息楼 328
答疑时间	时间： 周四中午 12:00-13:00 地点: 7-218 电话: 13918213408		
主要教材	数据结构(python 语言描述), Kenneth A.Lambert 等, 人民邮电出版社, 2017 年 12 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		

## 二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	第 1 讲数据结构概述 第 2 讲 面向对象的程序设计	讲课	预习、云测试
2	实验 1 类的定义和应用	实验	预习、实验报告
3	第 3 讲 线性表及其顺序存储 实验 2 顺序表的实现	讲课 实验	预习、云测试 实验报告
4	第 4 讲 顺序表的查找、排序和复杂度分析 (1) 实验 3 顺序表的查找、排序 (1)	讲课 实验	预习 实验报告
5	第 4 讲 顺序表的查找、排序和复杂度分析 (2) 实验 3 顺序表的查找、排序 (2)	讲课 实验	预习、云测试 实验报告
6	顺序表单元测试 第 5 讲 线性表及其链式存储	测试 讲课	预习
7	实验 4 链表操作实现	实验	预习、云测试 实验报告
8	第 6 讲 栈和队列	讲课	预习、云测试
9	习题讨论课 链表结构单元测试	讲课 测试	预习

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	第7讲 树型结构及二叉树	讲课、实验	云测试
11	实验5 二叉树操作实现	讲课、实验	实验报告
12	习题讨论课 树型结构单元测试	讲课 测试	预习
13	第8讲 图	讲课	云测试
14	实验6 图操作实现	实验	实验报告
15	习题讨论课 图型结构单元测试	讲课 测试	复习
16	综合复习 期末测试	讲课 测试	复习

### 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	实验报告	20%
X2	平时作业	20%
X3	课堂测验	20%

任课教师： 朱晴婷      系主任审核：      日期：