

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	0015005	课程名称	计算思维
课程学分	2	总学时	32
授课教师	王松	教师邮箱	23086@gench.edu.cn
上课班级	计算机 23-2	上课教室	计算中心 318
答疑时间	周五下午 7、8 节，地点：职业技术学院 417 室或网络		
主要教材	大学计算机——计算思维导论（第 2 版），薛红梅、申艳光，清华大学出版社		
参考资料	大学计算机：计算思维的视角（第 3 版），郝兴伟，高等教育出版社 大学计算机——概念、思维与应用，陈桂林、于春燕，清华大学出版社 大学计算机——计算思维导论[M]，申艳光、刘志敏、薛红梅，清华大学出版社		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	认识及计算机文化机计算思维	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点，并进行过演示实验	课后习题
2	信息在计算机中的表示-演示实验	理论讲解+上机实践	课后习题
3	信息在计算机中的表示-上机实践	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
4	计算机系统基础-系统原理演示实验	理论讲解+上机实践	课后习题
5	计算机系统基础-完成系统基本配置实验	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
6	算法思维-算法概述及应用演示	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题+python 自学
7	算法思维-经典算法讲解及演示实验	理论讲解+上机实践	课后习题+编程任务

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。

8	算法思维-上机编码实践	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
9	数据结构-数据结构概述及应用演示	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
10	数据结构-经典数据结构讲解及演示实验	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
11	数据结构-上机编码实践	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
12	网络化思维-网络理论讲解及原理原始	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
13	网络化思维-网络配置实验	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
14	信息安全与信息伦理-信息安全理论讲解及演示实验	采用 ppt 教学, 结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
15	信息安全与信息伦理-防毒软件配置实验	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
16	综合编程实验	成果考核, 学生独立完成	课程总结报告

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (全 X)	评价方式	占比
X1	随堂测验	40%
X2	实验记录	20%
X3	作业完成	20%
X4	课堂展示	20%

任课教师: 王松      系主任审核:      日期: