

## 课程教学进度计划表

### 一、基本信息

课程名称	计算思维				
课程代码	0015005	课程序号	6580	课程学分/学时	2/32
授课教师	王松	教师工号	23086	专/兼职	专职
上课班级	计算机 24-1	班级人数	51	上课教室	计算中心 410
答疑安排	周二下午 7、8 节，地点：职业技术学院 427 室或网络				
课程号/课程网站	蓝墨云网课				
选用教材	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				
参考教材与资料	计算思维导论（第 2 版），万姗姗、吕橙、郭志强，机械工业出版社 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、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	第 1 章 认识及计算机文化机计算思维 (2+0)	采用 ppt 教学，结合教材 深入讲解教学重点和难点	课后习题
2	2	第 2 章 信息在计算机中的表示 (2+2)	理论讲解+上机实践	课后习题
3	2	第 2 章 信息在计算机中的表示 (2+2)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
4	2	第 3 章 计算机系统基础 (2+2)	理论讲解+上机实践	课后习题
5	2	第 3 章 计算机系统基础 (2+2)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
6	2	第 4 章 算法思维 (2+4)	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	2	第 4 章 算法思维 (2+4)	理论讲解+上机实践	课后习题+编程任务

8	2	第4章 算法思维 (2+4)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
9	2	第5章 数据结构 (2+4)	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	2	第5章 数据结构 (2+4)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
11	2	第5章 数据结构 (2+4)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
12	2	第6章 网络化思维 (2+2)	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	2	第6章 网络化思维 (2+2)	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
14	2	第7章 信息安全与信息伦理	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	2	第7章 信息安全与信息伦理	理论讲解+上机实践	课后习题+实验报告
16	2	课程总结+综合演练	理论讲解+上机实验	课程总结报告

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	期终闭卷考试
X2	20%	实验报告
X3	20%	日常作业
X4	20%	课堂表现

任课教师:

王松

系主任审核:

马妮娜

(签名) 日期: 2024年8月30日