

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050048	课程名称	计算机导论
课程学分	2	总学时	32
授课教师	张娜娜	教师邮箱	nanazhang2004@163.com
上课班级	计科 B20-4	上课教室	计算中心 410
答疑时间	时间 :周二、四下午 地点: 信息技术学院 333 办公室 电话: 58137208		
主要教材	大学信息技术 (第二版), 上海市教育委员会组编, 华师大出版社, 2020 版		
参考资料	计算机导论, 杨月江等, 清华大学出版社, 2017 年 7 月 计算机导论与实践(第 2 版), 吕云翔等, 清华大学出版社, 2019 年 4 月		

## 二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	1-1 关于这门课 1-2 计算机科学与技术学科概述 (1) 计算机科学与技术专业简介 SP1 (2) 计算机科学与技术学科的知识体系概述 1-3 信息技术概述 (计算机信息技术基础) (1) 计算机与信息技术 SP2 (SP1.2.1) (2) 计算机用户与计算机系统 SP3 (SP1.2.2) (3) 现代计算机技术演变与发展 SP4 (SP1.2.3)、SP5 (SP1.2.4)	讲授 视频学习 讨论答疑 练习	学习教材第 1 章 1.1 扩展学习补充资料 P13: 1. 简答题 P77: 1.6 综合练习-1 预习教材第 1 章 1.2
2	2-1 计算机系统组成 SP6 (SP2.1.1) 2-2 计算机系统应用平台 SP7 (SP2.1.2) 2-3 计算机体系结构 (计算机硬件) (1) 计算机硬件组成 SP8 (SP2.2.1) (2) 中央处理器 SP9 (SP2.2.2) (3) 主板 SP10 (SP2.2.3) (4) 内存储器 SP11 (SP2.2.4) (5) 外存储器 SP12 (SP2.2.5) (6) 计算机的输入设备 SP13 (SP2.2.6)	讲授 视频学习 动画演示 讨论答疑 小测试	学习教材第 1 章 1.2-1 扩展学习补充资料 P42: 1. 简答题 P77: 1.6 综合练习-2 预习教材第 1 章 1.2-2

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。

	<p>(7) 计算机的输出设备 SP14 (SP2.2.7)</p> <p>2-4 计算机软件系统</p> <p>(1) 系统软件 SP15 (SP2.3.1)</p> <p>(2) 应用软件 SP16 (SP2.3.2)</p>		
3	<p>3-1 信息在计算机中的表示与存储</p> <p>(1) 计算机系统与信息计算 SP17 (SP1.4.1)</p> <p>(2) 常用进位记数制 SP18 (SP1.4.2)</p> <p>(十进制 二进制 八进制 十六进制)</p> <p>(3) 数制转换 SP19 (SP1.4.3)</p> <p>3-2 常用文字处理软件简介、排版设计技术 1</p> <p>综合案例 1 基本格式排版练习</p> <p>(微课视频 例 4-2)</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>小测试</p> <p>实验</p>	<p>学习教材第 1 章 1.2-2</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P42: 1. 简答题</p> <p>P77: 1.6 综合练习-3</p> <p>文字处理练习 1</p> <p>预习教材第 1 章 1.3</p>
4	<p>4-1 计算思维</p> <p>(1) 计算思维培养信息技术创新意识 SP20 (SP1.1.1)</p> <p>(2) 计算思维与计算机科学 SP21 (SP1.1.2)</p> <p>(3) 计算思维与大学计算机教学 SP22 (SP1.1.3)</p> <p>4-2 排版设计技术 2</p> <p>综合案例 2 表格和图片的插入与编辑练习</p> <p>(微课视频 例 4-3)</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>小测试</p> <p>实验</p>	<p>学习教材第 1 章 1.3</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P46: 2. 思考题</p> <p>P77: 1.6 综合练习-4</p> <p>文字处理练习 2</p> <p>预习教材第 1 章 1.4</p>
5	<p>5-1 新一代信息技术</p> <p>(1) 大数据 SP23</p> <p>(2) 人工智能 SP24</p> <p>(3) 数字媒体 SP25</p> <p>(4) 物联网 SP26</p> <p>(5) 5G SP27</p> <p>5-2 排版设计技术 2</p> <p>综合案例 3 SmartArt 图形及公式等对象的练习</p> <p>(微课视频 例 4-4)</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>小测试</p> <p>实验</p>	<p>学习教材第 1 章 1.4</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P69: 1. 简答题</p> <p>2. 实验题</p> <p>P77: 1.6 综合练习-5</p> <p>文字处理练习 3</p> <p>预习教材第 1 章 1.5</p>
6	<p>6-1 信息安全与信息素养</p> <p>(1) 信息道德与系统安全 SP28 (SP1.3.1)</p> <p>(2) 信息技术与遵纪守法 SP29 (SP1.3.2)</p> <p>(3) 计算机信息系统安全 SP30 (SP1.3.3)</p> <p>(4) 计算机病毒与防范 SP31 (SP1.3.4\SP1.3.5)</p> <p>6-2 长文档规范化和自动化技术</p> <p>综合案例 4 邮件合并</p> <p>(微课视频 例 4-8)</p> <p>6-3 理论测 1</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>实验</p> <p>测试</p>	<p>学习教材第 1 章 1.5</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P76: 1. 简答题</p> <p>P77: 1.6 综合练习-4</p> <p>文字处理练习 4</p> <p>预习教材第 3 章 3.1</p> <p>文字处理综合实践</p>

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。

7	<p>7-1 数据通信技术基础</p> <p>(1) 数据通信基本概念</p> <p>(2) 常用通信系统</p> <p>7-4 常用电子表格软件简介</p> <p>7-5 数据管理技术</p> <p>7-6 数据管理综合案例 微课视频 4-25</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>小测试</p> <p>实验</p>	<p>学习教材第3章 3.1</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P143: 1. 简答题</p> <p>P230: 3.6 综合练习-1</p> <p>数据管理练习 1</p> <p>预习教材第3章 3.2</p>
8	<p>8-1 计算机网络基础</p> <p>(1) 计算机网络分类</p> <p>(2) 计算机网络体系结构</p> <p>(3) 计算机网络常用设备</p> <p>(4) 计算机网络的发展</p> <p>8-2 数据可视化技术</p> <p>8-3 数据可视化技术综合案例 微课视频 4-26、4-27</p>	<p>讲授</p> <p>视频学习</p> <p>微课学习</p> <p>讨论答疑</p> <p>小测试</p> <p>实验</p>	<p>学习教材第3章 3.2</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P157: 简答题</p> <p>P230: 3.6 综合练习-2</p> <p>数据管理练习 2</p> <p>预习教材第3章 3.3</p>
9	<p>9-1 互联网基础及应用</p> <p>(1) 互联网基础</p> <p>(2) 构建无线网络的工作环境</p> <p>(3) 互联网主要应用</p> <p>9-2 数据处理-公式与函数 1</p>	<p>讲授</p> <p>实验</p> <p>边讲边练</p>	<p>学习教材第三章 1.3</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P182: 1. 简答题</p> <p>P230: 3.6 综合练习-3</p> <p>公式与函数练习 1</p> <p>预习教材第3章 3.4</p>
10	<p>10-1 物联网基础及应用</p> <p>(1) 传感器技术</p> <p>(2) RFID 技术</p> <p>(3) NFC 技术</p> <p>10-2 数据处理-公式与函数 2</p>	<p>讲授</p> <p>实验</p> <p>边讲边练</p>	<p>学习教材第3章 3.4</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P197: 简答题</p> <p>P230: 3.6 综合练习-4</p> <p>公式与函数练习 2</p> <p>预习教材第3章 3.5</p>
11	<p>11-1 信息时代的安全技术</p> <p>(1) 防火墙技术</p> <p>(2) OneDrive 云存储</p> <p>(3) 防病毒技术</p> <p>(4) 远程控制</p> <p>(5) 备份与还原</p> <p>11-3 数据处理综合实践</p>	<p>讲授</p> <p>实验</p> <p>实践</p>	<p>学习教材第3章 3.5</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P229: 1. 简答题</p> <p>P230: 3.6 综合练习-5</p> <p>数据管理综合实践</p> <p>预习教材第2章</p>
12	<p>12-1 习题讲解</p> <p>12-2 理论测 2</p> <p>12-3 数据文件管理</p> <p>(1) 文件系统</p> <p>(2) 文件资源管理器</p>	<p>测试</p> <p>实验</p> <p>实践</p>	<p>学习教材第2章</p> <p>扩展学习补充资料</p> <p>P1277: 2.5 综合练习</p> <p>数据文件管理综合实践</p>

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。

	(3) 应用程序管理 (4) 系统设置		
13	13-1 常用演示文稿软件简介 13-2 幻灯片设计 13-3 幻灯片设计综合案例	讲授 实验 边讲边练	学习教材第4章4.3 扩展学习补充资料 P376: 4.4 综合练习 幻灯片设计练习
14	14-1 演示文稿设计 14-2 演示文稿设计综合案例	讲授 实验 边讲边练	学习教材第4章4.3 扩展学习补充资料 P376: 4.4 综合练习 演示文稿设计练习
15	15-1 基础理论习题讲解 15-2 办公软件综合实践 15-3 期末复习(基础理论、操作系统、办公软件应用)	讲授 实验 边讲边练	总复习 办公软件综合练习
16	期末考试	网络机考	

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

项目	期末考试 (1)	过程考核 1 (X1)	过程考核 2 (X2)	过程考核 3 (X3)
考核形式	<b>机考</b> (理论+ win+ excel+PPT)	<b>课堂表现</b> (课堂听讲、线上学习、课后作业等)	<b>综合实践</b> (word)	<b>随堂测</b> (理论测试)
占总评成绩的比例	<b>40%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>

任课教师：张娜娜

系主任审核：张娜娜

日期：2021年2月23日