

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 | 叶爱兵 | 教师邮箱 | albertwishedu@126.com |
| 上课班级 | 计科 B20-7 | 上课教室 | 计算中心 223 |
| 答疑时间 | 时间：周三周四下午 地点：线上 电话：13816935575 | | |
| 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 | 机考 (理论+ win+ excel+PPT) | 课堂表现 (课堂听讲、线上学习、课后作业等) | 综合实践 (word) | 随堂测 (理论测试) |
| 占总评成绩的比例 | 40% | 20% | 20% | 20% |

任课教师：叶爱兵

系主任审核：张娜娜

日期：2021年2月23日