

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 | 杨晓芳 | 教师邮箱 | 04003@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 计科 B19-6 | 上课教室 | BB 平台、课程微信群 信息学院 328 |
| 答疑时间 | 时间：周一下午 电话：13764968851 | 地点：线上、信息学院 333 | |
| 主要教材 | 大学信息技术，上海市教育委员会组编，华师大出版社，2019 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 (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 (2) 计算机用户与计算机系统 (3) 现代计算机技术演变与发展 | BB 平台 视频学习 讨论答疑 在线测试 | 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 2-2 计算机系统应用平台 2-3 计算机体系结构 (1) 计算机硬件组成 (2) 中央处理器 (3) 主板 (4) 内存储器 (5) 外存储器 (6) 计算机的输入设备 (7) 计算机的输出设备 | BB 平台 视频学习 动画演示 讨论答疑 在线测试 | 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。

| | | | |
|---|--|---|--|
| | 2-4 计算机软件系统 (1) 系统软件 (2) 应用软件 | | |
| 3 | 3-1 信息在计算机中的表示与存储 (1) 计算机系统与信息计算 (2) 常用进位记数制 (十进制 二进制 八进制 十六进制) (3) 数制转换 (4) 原码反码与补码 3-2 常用文字处理软件简介、排版设计技术 1 文字处理综合案例 1 | BB 平台 视频学习 微课学习 讨论答疑 在线测试 实验 | 学习教材第 1 章 1.2-2 扩展学习补充资料 P42: 1. 简答题 P77: 1.6 综合练习-3 文字处理练习 1 预习教材第 1 章 1.3 |
| 4 | 4-1 计算思维 (1) 计算思维培养信息技术创新意识 (2) 计算思维与计算机科学 (3) 计算思维与大学计算机教学 4-2 排版设计技术 2 文字处理综合案例 2 | BB 平台 视频学习 微课学习 讨论答疑 在线测试 实验 | 学习教材第 1 章 1.3 扩展学习补充资料 P46: 2. 思考题 P77: 1.6 综合练习-4 文字处理练习 2 预习教材第 1 章 1.4 |
| 5 | 5-1 新一代信息技术 (1) 大数据 (2) 人工智能 (3) 数字媒体 (4) 物联网 (5) 5G 5-2 排版设计技术 2 文字处理综合案例 3 | BB 平台 视频学习 微课学习 讨论答疑 在线测试 实验 | 学习教材第 1 章 1.4 扩展学习补充资料 P69: 1. 简答题 2. 实验题 P77: 1.6 综合练习-5 文字处理练习 3 预习教材第 1 章 1.5 |
| 6 | 6-1 信息安全与信息素养 (1) 信息道德与系统安全 (2) 信息技术与遵纪守法 (3) 计算机信息系统安全 (4) 计算机病毒与防范 6-2 长文档规范化和自动化技术 文字处理综合案例 4 6-3 基础理论测 1 | BB 平台 视频学习 微课学习 讨论答疑 实验 在线测试 | 学习教材第 1 章 1.5 扩展学习补充资料 P76: 1. 简答题 P77: 1.6 综合练习-4 文字处理练习 4 预习教材第 3 章 3.1 文字处理综合实践 |
| 7 | 7-1 数据通信技术基础 (1) 数据通信基本概念 (2) 常用通信系统 | BB 平台 视频学习 微课学习 | 学习教材第 3 章 3.1 扩展学习补充资料 P143: 1. 简答题 P230: 3.6 综合练习-1 |

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。

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

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。

| | | | |
|----|---|-------------------|--|
| 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 | 讲课 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 | 讲课 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) | 习题课 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+数据文件管理+办公软件应用) | 平时表现 (在线学习、课堂表现、课后作业等) | 在线测试 (基础理论) | 综合实践 (办公软件) |
| 占总评成绩的比例 | 40% | 20% | 20% | 20% |

任课教师：杨晓芳

系主任审核：

日期：2020年2月23日