**普 洱 市 职 业 教 育 中 心**

**学 期 授 课 计 划**

（ 2023-- 2024 学年第 一学期）

课程名称 计算机网络技术

 专 业 计算机应用、网络技术

 授课班级 23306,23308

 教 研 组 信息技术教研室

 授课教师 周庆风

审 批 签 字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教研室主任 |  |  年 月 日 |
| 教务科长 |  |  年 月 日 |
| 主管领导 |  |  年 月 日 |

填表日期： 2023 年 9月 1日

填写说明

1、本表既是教师授课的依据，也是学校日后进行教学检查、评价课堂教学质量和考试命题质量的主要依据之一。请各位教师在认真分析《课程教学大纲》教材和学生现实状况的基础上，认真填写，并做到项目填写完整、规范。

2.课程简介主要写本课程的主要内容、定位以及和其他课程的关系。

3．实践课地点需要在备注栏中注明。

4、考核方式与考试形式请在方框中打“√”。

5、课程类型的填写为基础课、专业课或实作课。

6、本表一式二份（个人、教研室），在每学期开学后第二周内交教研室审核，经教务科、主管校长审批后，交回教研室留存一份备查，学期结束后送交教务科归档。（教师可根据课程计划章节数调整本表行数，另附纸按实际页数打印）。

**课 程 基 本 情 况 说 明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 计算机网络技术基础 | 课程类型 | 专业课 |
| 考核方式 | 考试🗹考查□ | 考试形式 | 闭卷□ 开卷□口试□ 大作业🗹调查报告□ 其他□ |
| 授课班级 | 23306、23308 | 学生人数 | 29+22=51人 |
| 教学周数 | 16 | 周课时数 | 4 |
| 计划课时 | 64 | 实际完成 |  |
| 其中 | 讲授 | 30 | 其中 | 讲授 |  |
| 实践（验） | 30 | 实践（验） |  |
| 复习考试 | 4 | 复习考试 |  |
| 机动 | 0 | 机动 |  |
| 选用教材 | 《计算机网络技术基础》 | 主 编 | 杨泉波 |
| 出版社名称 | 电子工业出版社 | 出版时间 | 2019年8月 |
| 课程简介 | 本课程分成10个项目，包含计算机网络概述、学习数据通信基础知识、理解计算机网络体系结构、使用网络设备、组建局域网、安装网络操作系统、接入Internet、配置Windows服务器、管理和防护计算机网络、使用计算机网络工具等。课程采用项目引领、任务驱动的模式，较为系统地介绍了计算机网络技术基础课程中的重点和难点。 |
| 学期教学的目的与要求 | 提升学生学习兴趣，促进自主学习，了解、熟悉计算机网络技术的基本知识 |
| 教材增删说明 | 无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 教学重点 | 项目1 计算机网络概述项目3 理解计算机网络体系结构项目4 使用网络设备 项目5 组建局域网项目7 接入Internet |
| 教学难点 | 项目2 学习数据通信基础知识 项目3 理解计算机网络体系结构  |
| 本课程拟采用的主要教学方法和工具 | 教学方法：讲授法、演示法、练习法教学工具：多媒体教学系统，在线教学平台 |
| 其他需要说明的问题和建议 | 无 |

教学进程设计及教学时间安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | 课程内容（分章节、分单元注明名称） | 学时 | 学时分配 | 作业批改安排 |
| 周次 | 课次 | 理论课时 | 实践训练 | 备注 |
| 12  | 1234 | **项目1 计算机网络概述** 任务1 了解计算机网络发展历程 任务2 掌握计算机网络的分类 任务3 掌握计算机网络的概念和功能任务4 掌握计算机网络的构成 任务5 绘制计算机网络的拓扑图  | **8**2222 | **4**1111 | **4**1111 |  |  |
| 34 | 5678 | **项目2 学习数据通信基础知识** 任务1 了解模拟通信和数字通信 任务2 了解数据通信模型和通信方式 任务3 了解信道复用技术 任务4 了解数据交换技术 任务5 认识网络传输介质 任务6 制作双绞线电缆跳线  | **8**2222 | **4**1111 | **4**1111  |  | 第1次 |
| 56 | 9101112 | **项目3 理解计算机网络体系结构** 任务1 理解网络体系分层原则 任务2 初探计算机网络体系 任务3 认识IP地址 任务4 查看网络协议栈和PDU  | **8**2222 | **4**1111 | **4**1111 |  |  |
|  7 8 | 13141516 | **项目4 使用网络设备** 任务1 认识物理层设备—集线器任务2 认识数据链路层设备—网卡 任务3 认识数据链路层设备—交换机任务4认识网络层及以上设备—路由器网关任务5 查看MAC地址表和路由表  | **8**2222 | **4**1111 | **4**1111 |  | 第2次 |
| 910 | 17181920 | **项目5 组建局域网**任务1 认识局域网及其技术标准任务2 组建交换式以太网 86任务3 设置IP地址任务4 设置和使用共享资源任务5 组建无线局域网任务6 创建虚拟局域网 | **8**2222 | **4**1111 | **4**1111 |  |  |

教学进程设计及教学时间安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | 课程内容（分章节、分单元、注名名称） | 学时 | 学时分配 | 作业批改安排 |
| 周次 | 课次 | 理论课时 | 实践训练 | 备注 |
| 11 | 2122 | **项目6 安装网络操作系统**任务1 网络操作系统概述任务2 创建虚拟机 任务3 安装和设置Windows Server 2016任务4 创建主域控制器 任务5 创建活动目录管理对象任务6 自定义组策略任务7 登录到域，验证自定义组策略 | **4**22 | **2**11 | **2**11 |  | 第3次 |
| 12 | 2324 | **项目7 接入Internet**任务1 接入Internet概述任务2 安装Modem和宽带路由器任务3 设置无线宽带路由器任务4 接入手机移动网络任务5 共享主机的Internet连接 | **4**22 | **2**11 | **2**11 |  |  |
| 13 | 2526 | **项目8 配置Windows服务器**任务1 创建DNS服务器任务2 创建DHCP服务器任务3 搭建WWW站点任务4 创建FTP站点 | **4**22 | **2**11 | **2**11 |  | 第4次 |
| 14 | 2728 | **项目9 管理和防护计算机网络** 任务1 树立网络安全防范意识任务2 制定操作系统安全策略任务3 制定连接安全策略任务4 安全使用浏览器 | **4**22 | **2**11 | **2**11 |  |  |
| 15 | 2930 | **项目10 使用计算机网络工具 215**任务1 查看IP配置综合信息—ipconfig命令任务2 测试网络连通性—ping命令 218任务3 跟踪网络路由—tracert命令任务4 查看服务端口—netstat命令任务5 验证网关欺骗—arp命令 | **4**22 | **2**11 | **2**11 |  |   第5次 |
| 16 |  | **期末复习** | **4** |  |  | **4** |  |
| 17 |  | **期末考试** |  |  |  |  |  |
| 18 |  | **期末工作总结** |  |  |  |  |  |
|  |  | **合 计** | **64** | **30** | **30** | **4** |  |

**教 师 学 期 工 作 总 结**

|  |
| --- |
| 教学工作期末完成情况 |
| 课时 | 作业 | 辅导 | 听课 | 出题套数 | 学生成绩 |
| 标 准 | 实 际 | 标 准 | 实 际 | 标 准 | 实 际 | 标 准 | 实 际 | 期 中 | 期 末 | 参考人数 | 平均分 | 及格率 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总结内容 |
| 期末教师教学质量个人评估  |
| 思想品德 | 教学能力及教学水平 | 教研情况及科研能力 | 总评分 |
| 教 学计 划 | 备 课及教案 | 课堂教学 | 作业 | 辅导 | 考核 | 总结 | 小计 |  |
| 20 | 10 | 20 | 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 70 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 教研室意见：教研室主任： |
| 教务科意见：教务科长： |
| 学校意见：主管领导： |
| 备注： |