

湖南科技职业学院

工、文科授课计划总表

20 2X—20 2X 学年 秋 季

课程	名称	计算机网络基础		代码	120201		类型（理论/实践）	理论+实践
	考核方式（考试/考查）		考试		性质（选修/必修）		必修	
	是否精品课程		否		是否核心课程		否	
授课班级/人数								
教材	名称				出版社			
	作者			是否高职高专教材			版本时间	
	教材性质(部规划/部精品/自编/讲义/其它)							
参考资料	计算机网络技术教程，人民邮电出版社，尚晓航、郭正昊 华为认证 HCIA-R&S 路由交换工程师培训资料 http://m.ictxuetang.com/course/Study/16061201-5068-5234-55ad-72a75b46f01d							
授课	姓名			工号			职称	
教师	授课任务(主讲/辅教)				所属部门			

任课教师： 填报时间： 年 月 日

教研室主任： 院、部意见：

注：本计划总表连同课程教学设计和授课计划一式四份，教务处、系（院、部）、教研室、教师本人各一份。

湖南科技职业学院

课程教学设计

1、课程在本专业中的地位和作用

计算机网络基础是计算机网络专业必修的一门基础课程。通过本课程的教学，使学生掌握计算机网络基础知识，具备较强的计算机网络应用能力，在局域网、广域网、网络故障与分析、网络基本原理有所了解和掌握，为后续更深层次的网络课程的学习打下坚实的基础。

2、课程教学目标

- (1) 对计算机网络从整体上有一个较清晰的了解。
- (2) 对当前计算机网络的主要种类和常用的网络协议有较清晰的概念。
- (3) 学会计算机网络操作和日常管理和维护的最基本方法。
- (4) 初步掌握以 TCP/IP 协议族为主的网络协议结构。
- (5) 初步培养在 TCP/IP 协议工程和 LAN 上的实际工作能力。
- (6) 了解网络架构及服务器操作系统的常用服务。
- (7) 了解网络新技术的发展方向。

3、课程主要教学内容及组织

在计算机网络理论部分，主要使学生了解计算机网络的基本功能、通信方式、网络体系结构、局域网的构建、常用网络操作系统、广域网的基本技术应用、网络互联的方式与协议、因特网的应用、计算机网络安全分析等网络常用技术与理论，在实践操作部分让学生自己动手充分了解网络的基本部件、常用服务器服务的基本功能、网络布局与分析设计等，让学生能把理论和实践相结合，更好的学好本课程。

4、课程模式和教学安排

理论知识的讲授安排在多媒体教室进行，采用多媒体课件进行课堂教学，增强教学内容的趣味性和直观性，有助于学生增强感性认识，加深对所学知识的理解。

实践课安排在机房进行，保证每个学生一台计算机，每次课学生有上机操作内容。做到全面辅导，加强个别辅导，采取同学间一帮一、多帮一的方法，使学生都能掌握每次课布置的操作内容。

5、教学情境设计

网络教学中引入人文社会关系教学，以形象比喻教学带动学生进入具体操作情境。

6、总课时及课时分配

总 课 时	总课时分配								
	课堂 讲授	课内 实践	习 题 课	课堂 讨论	其 它			考试 考查	机 动
56	28	24							4

7、课程考试/考核方法

本课程在以项目为载体、以任务来驱动的课程教学中，强调实施过程考核，由平时成绩、课堂作业和期末考试统计总分，其中平时成绩包含出勤、实训项目操作。

期末总成绩=平时成绩（60%）+课堂笔记（10%）+期末考试（30%）

平时成绩：出勤率（30%）+课程实操考核（30%）

期末考试：期末考试（30%）

补考方案简述：笔试占 50%，过程成绩沿用上学期成绩占 50%

湖 南 科 技 职 业 学 院

授 课 计 划

周 次	课 次	授 课 内 容	备 注
第 4 周	1	计算机网络的基本概念	
	2	计算机网络拓扑	
第 5 周	3	数据通信基本概念	
	4	数据传输类型与数据交换	
第 6 周	5	OSI 体系参考模型	
	6	TCP/IP 体系参考模型	
第 7 周	7	IP 组成与分类	
	8	子网掩码与子网划分	
第 8 周	9	子网掩码与子网划分	
	10	子网掩码与子网划分	
第 9 周	11	可变子网划分	
	12	IPV6 技术	
第 10 周	13	局域网基本概念与技术	
	14	网络配置与测试	
第 11 周	15	局域网技术与访问方法	
	16	远程访问与网络管理	
第 12 周	17	传输介质	
	18	制作双绞线	
第 13 周	19	广域网的基本概念与构成	
	20	家用路由器配置	

湖 南 科 技 职 业 学 院

授 课 计 划

周 次	课 次	授 课 内 容	备 注
第 14 周	21	广域网接入技术	
	22	常用网络命令测试	
第 15 周	23	网络资源共享的方法与访问	
	24	实践网络资源共享与访问	
第 16 周	25	网络安全概念与加密技术	
	26	网络命令与网络故障	
第 17 周	27	机动	
	28		