岳阳职业技术学院
YUE YANG VOCATIONAL&TECHNICAL COLLEGE

# 计算机网络技术专业人才培养方案

# （2017 级）

执笔人：彭　英

审核人：黄红波

国际信息工程学院
二〇一七年五月

# 计算机网络技术专业人才培养方案
# （2017 级）

## 一、招生对象及学制

1．招生对象：高中、中等职业学校毕业生或同等学历者。
2．学　　制：全日制三年。

## 二、培养目标

本专业面向计算机网络技术行业企业生产、建设、管理和服务第一线，培养拥护党的基本路线，适应社会主义市场经济需要，掌握网页设计、网络管理工作、网络综合布线等职业岗位（群）所需的基本知识，具备较强的网站建设与管理、网络配制与管理、网络服务管理和综合布线等专业技能，具有良好的职业道德、诚信品质、团队精神和创新素质，德、智、体、美全面发展的高素质技能型专门人才。

## 三、职业岗位群

学生毕业后，可从事网页设计员、网络管理员、网络综合布线工程管理员等岗位工作。

## 四、人才培养规格

（一）知识结构
1．掌握毛泽东思想和中国特色社会主义理论的基本原理。

2.英语词汇达到4000左右，掌握基本语法，能进行阅读与表达。

3.掌握计算机基础知识。

4.掌握计算机网络的体系结构， TCP/IP协议。

5.掌握常用计算机网络互连设备和通信传输介质的性能、特点。

6.掌握网络安全基础及安全相关问题的知识。

7.掌握计算机网络及Internet应用基础知识。

8.掌握网络管理基础知识。

9.掌握综合布线基础知识。

10.熟悉服务器基本工作原理。

11.掌握DNS、WWW、MAIL、FTP、DHCP和代理服务器的相关知识。

（二）能力结构

1.专业能力

（1）阅读一般性英语技术资料和简单口头交流能力。

（2）具有计算机操作和应用能力。

（3）具有网站建设与管理、网络设备安装与网络服务管理和综合布线基本理论和基本知识。

（4）具有从事网站建设与管理、网络设备安装与网络服务管理和综合布线岗位的综合素质。

（5）具有静态、动态网站设计、制作及管理的能力。

（6）具有计算机网络互连设备、网络服务器的安装、调试及管理的能力。

（7）具有计算机网络综合布线设计、施工及测试与验收的能力。

2.方法能力

（1）职业生涯规划能力。

（2）独立学习能力。

（3）获取新知识和技能的能力。

（4）决策能力。

3 社会能力

（1）爱岗敬业、艰苦奋斗、勇于创新的团队协作精神。

（2）人际交往能力。

（3）公共关系处理能力。

（4）劳动组织能力。

（5）团队协作能力。

（三）素质结构

1.政治素质

热爱祖国，拥护中国共产党，坚持四项基本原则，政治热情高。

2.职业素质

热爱本职工作，遵纪守法，团结协作，爱岗敬业，树立服务质量第一的思想，具有良好的职业道德。

具有从事网站建设与管理、网络设备安装与网络服务管理和综合布线岗位的综合素质。

3.身心素质

了解体育运动的基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成自觉锻炼身体的良好习惯，达到《大学生健康体质标准》，具有健康体魄。

## 五、毕业标准

1.修完规定的所有课程（含实践教学环节），成绩合格，达141学分；

2. 取得网页设计师、网络管理员、综合布线工程师等证书一项以上；

3.取得湖南省高等学校英语应用能力考试A级证。

## 六、职业工作任务与学习任务分析

1．网络技术岗位工作过程及专业能力分析

根据网络技术岗位的工作过程及典型工作任务，结合网络管理员职业资格考证要求，绘制网络技术职业工作过程及典型工作任务图（图1、图2）

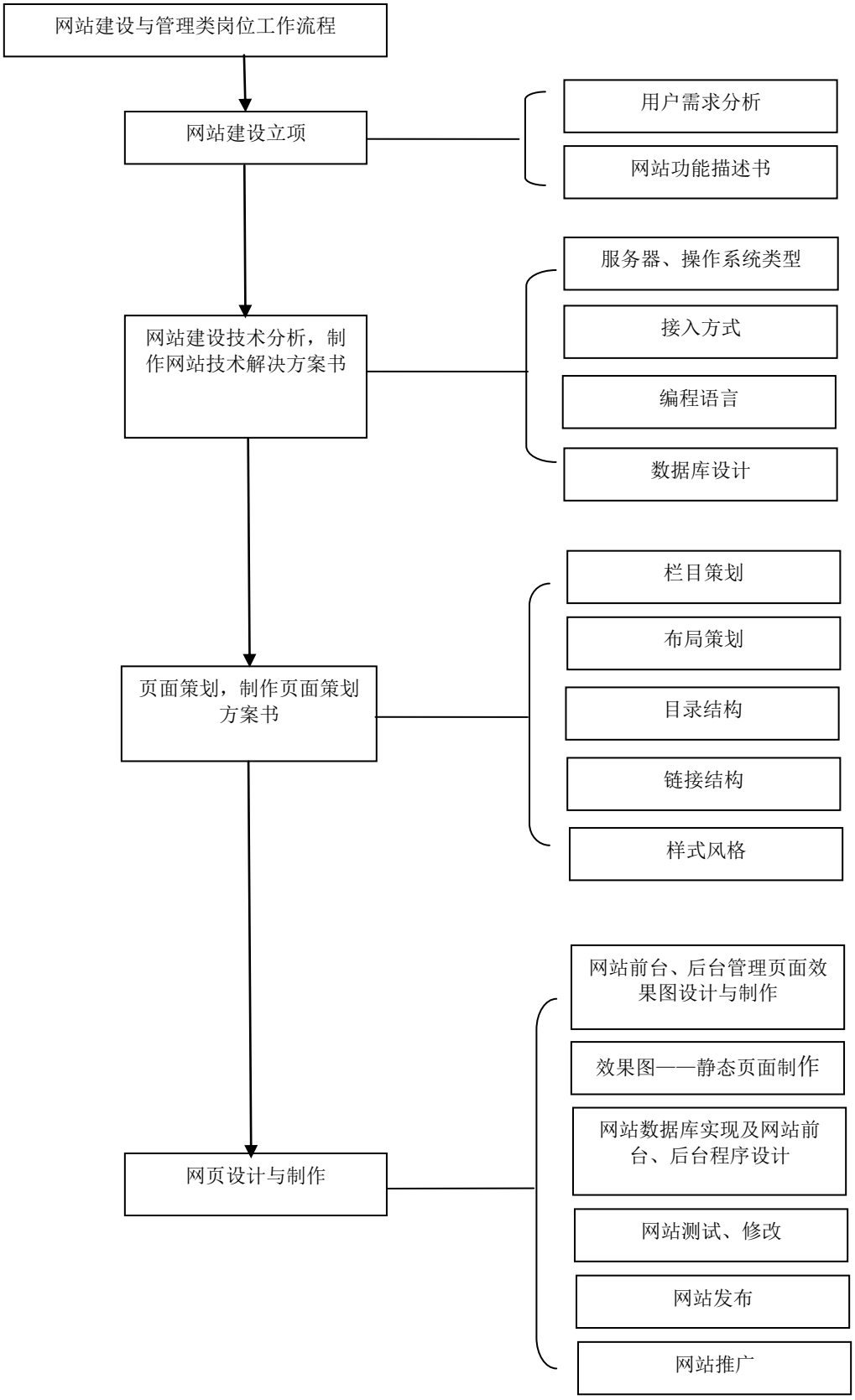



**图 1 网站建设与管理岗位工作流程分析**

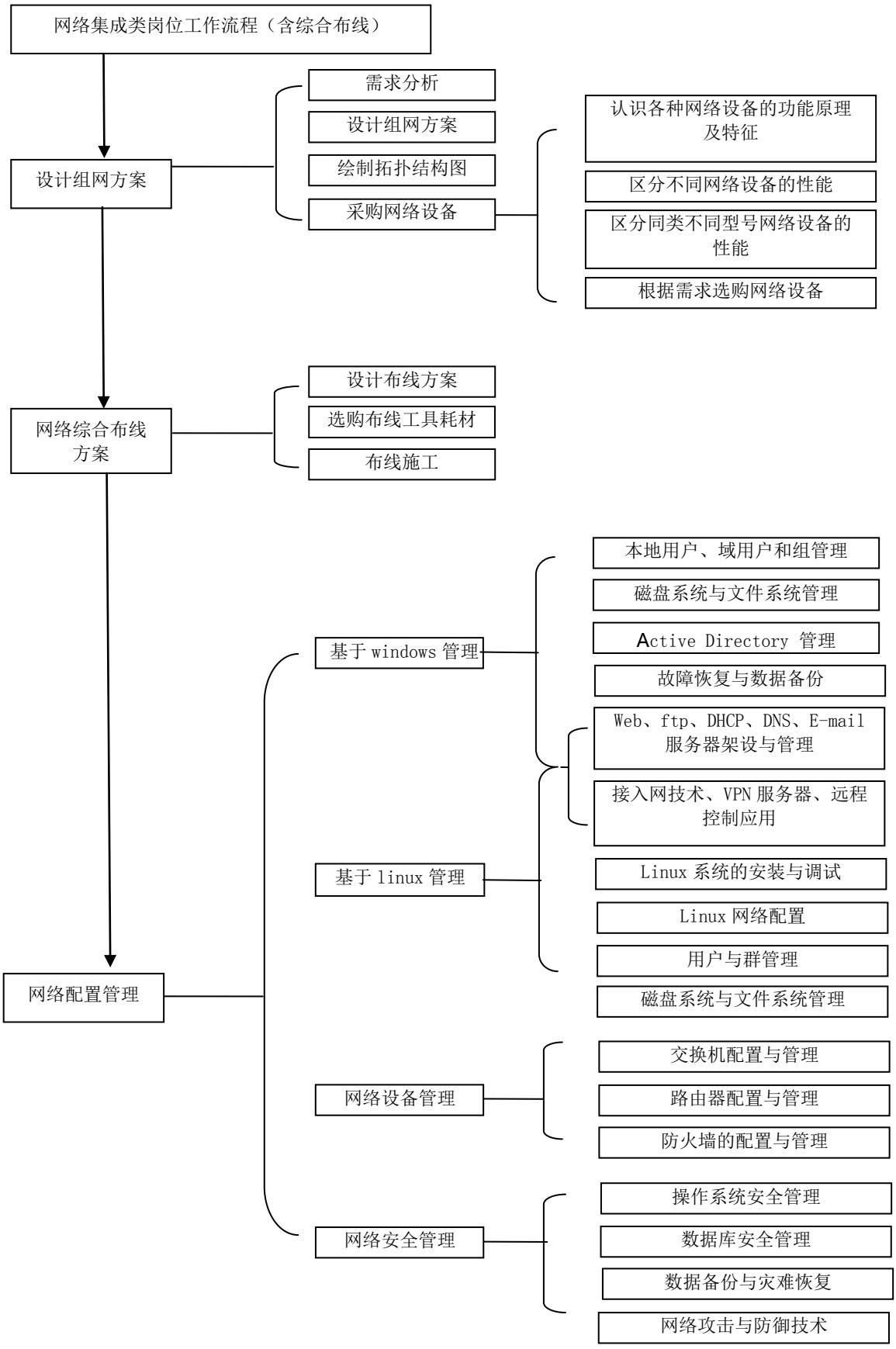



**图 2：网络集成类岗位工作（含综合布线）流程分析**

2．职业工作任务与学习任务分析

通过对网络技术岗位工作过程及典型工作过程所需的主要职业能力进行分析，确定工学模块、课程与相应的职业资格等级证书如表 1。

**表 1　　网络技术专业职业工作任务与学习任务一览表**

| 序号 | 职业岗位 | 主要职业能力 | 专业核心课程 | 模块 | 职业资格证 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 网页设计师 | 1:能够根据用户需求编写需求分析文档<br>2:能够使用 visio 工具制作网站结构图<br>3:能够根据需求分析文档使用 Photoshop 制作出前台效果图<br>4:能够根据不同操作系统部署网站 | 网站界面效果设计 | 网站建设与管理 | 网页设计师 |
| | | 1:能够使用 Flash 等工具制作网页交互式动画<br>2:能够根据网站效果图使用表格或 css 方式布局网页、制作完整的链接结构、设计出较好的样式<br>3:能够制作出漂亮的前台、后台等相关静态页面<br>4:能够使用 javascript 和 vbscript 等代码添加网页动态效果 | 网站静态页面设计 | | |
| | | 1:能够根据需求分析文档设计出系统的功能模块关系图<br>2:能够根据功能模块关系图、数据库的关系结构图完成相关的详细设计阶段的文档<br>3:能够根据数据库的关系结构图熟练使用常见的数据库管理系统(如：Access、SQL Server 等)建立数据库 | 网站数据库设计 | | |
| | | 1:能够根据详细设计阶段的文档完整实现网站后台程序<br>2:能够熟练使用.net 实现网站前台数据绑定<br>3:能够熟练的进行程序排错与优化 | 网站程序编码与设计 | | |
| 2 | 网络管理员 | 1:了解计算机网络的工作模式、网络操作系统的基本概念<br>2:掌握使用活动目录对用户、计算机和账号等信息资源进行一体化管理<br>3:掌握基于 Windows 网络的服务器配置和维护<br>4:有能力完成中、大型企业的网络设计、搭建及服务器管理工作 | 基于 windows 管理 | 网络配置与管理 | 网络管理员 |

| 序号 | 职业岗位 | 主要职业能力 | 专业核心课程 | 模块 | 职业资格证 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | 5:具备基本的 Windows 网络管理维护和排错能力<br>6:了解常用的磁盘管理、资源优化方法和安全管理措施 | | | |
| | | 1:熟悉基于 Linux 的网络环境规划和实施过程<br>2:掌握Linux操作系统中的shell与常用命令<br>3:掌握基于 Linux 网络的服务器中的配置方法及使用方法<br>4:了解常用的资源优化方法和安全管理措施 | 基于 linux 管理 | | |
| | | 1:交换机的基本配置 2:生成树协议 3:VLAN 的划分<br>4:路由器的基本配置 5:路由协议<br>6:访问控制列表<br>7:网络地址转换 | 网络设备管理 | | |
| | | 1：掌握常见类型的数据库安全漏洞及其解决方法<br>2: 掌握常用数据存储技术，具备存储优化设计存储保护设计，存储管理设计的能力<br>3：能使用常用数据备份工具进行数据备份<br>4：熟悉并掌握灾难恢复策略，灾前措施，灾难恢复计划，灾难恢复计划的测试和维护，紧急事件，常用灾难恢复工具的使用 | 网络安全管理 | | |
| 3 | 综合布线工程师 | 1：掌握 T568A 和 T568B 线序<br>2：掌握测试仪的使用<br>3：掌握 RJ45 配线架和 110 配线架的端接<br>4：掌握各子系统的规划和设计<br>5：掌握各种线槽（管）的固定、穿越、接头连接和线缆布线<br>6：掌握各种网络设备的安装<br>7：掌握光纤的熔接<br>8：利用电缆认证分析仪对线缆进行认证测试<br>9：利用 VISIO 软件绘制拓扑图 | 网络综合布线 | 综合布线 | 综合布线工程师 |

# 七、“双轮驱动”的课程体系

（一）课程体系架构

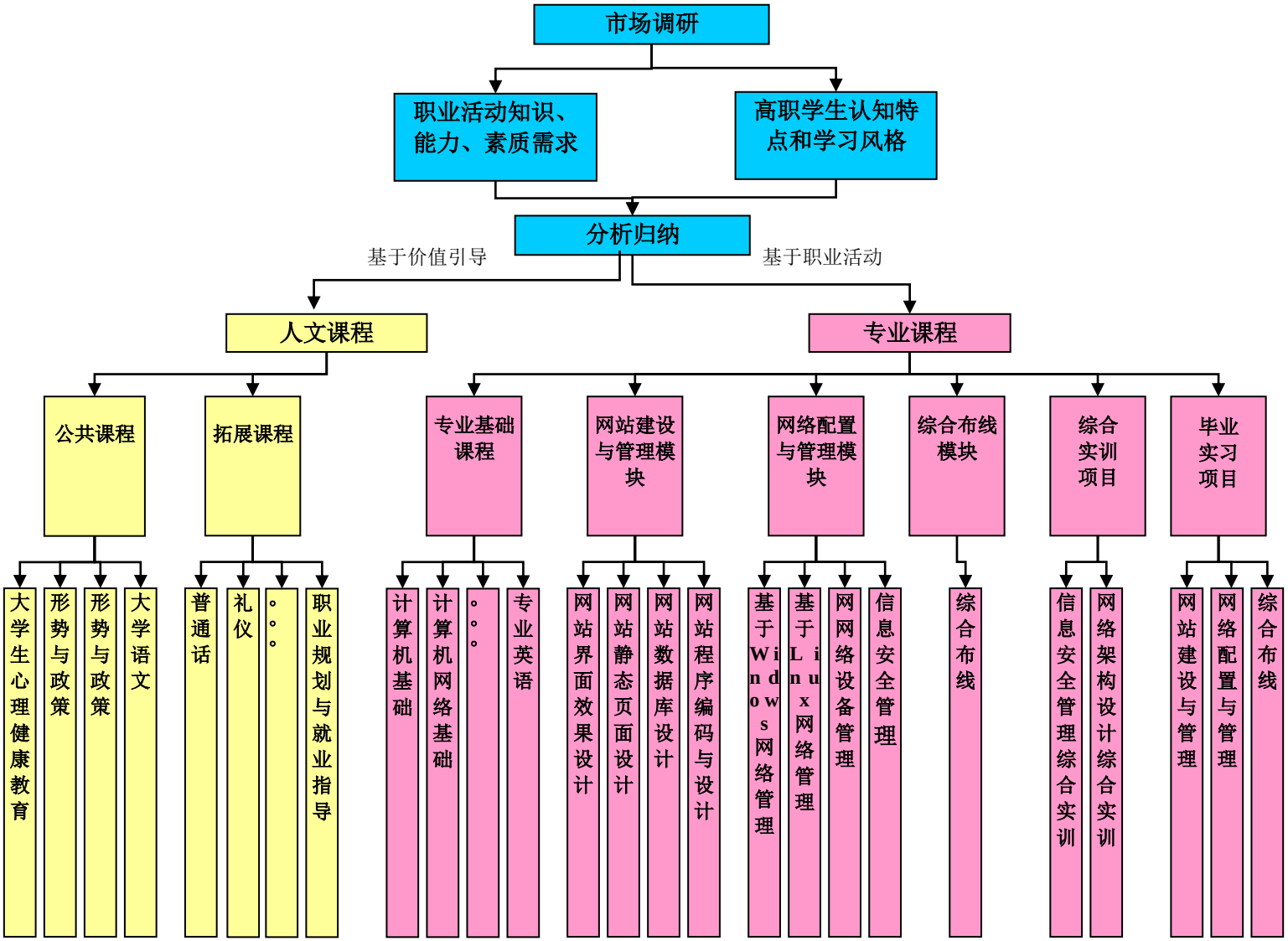



图 1　计算机网络技术专业课程体系结构图

（二）课程的设置

1．教学周数

三年共计 147 周。其中教学 85 周，入学教育与军训 2 周，毕业实习 12 周，毕业设计及作品答辩 1 周、毕业教育 1 周，考试 5 周，节假日 5 周，寒暑假期 33 周（暑假 18 周、寒假 15 周）。

第一学期原则上为 20 周，其中入学教育与军训 2 周、考试 1 周、节假日 1 周，实际教学 16 周。

第二学期原则上为 18 周，其中考试 1 周、节假日 1 周、实际教学 16 周。

第三学期原则上为 20 周，其中考试 1 周、节假日 1 周、实际教学 18 周。

第四学期原则上为 18 周，其中考试 1 周、节假日 1 周，实际教学 16 周。

第五学期原则上为 20 周，其中节假日 1 周，拟岗实习 16 周，实习考核 1 周。

第六学期原则上为 18 周，其中毕业实习 12 周、毕业设计及作品答辩 4 周、毕业教育 1 周。

2．教学学时

（1）总学时：教学活动总学时原则上为 2810 学时

（2）周学时：周学时原则上为 26 学时

3．课程设置、学时与学分分配

**表 2　课程设置与课时分配一览表**

| 课程类别 | | 课程名称 | 学分 | 学时合计 | 讲授学时 | 实践学时 | 考核学期 | 考核方式 | 按学期分配的教学周学时及周数 | | | | | | 课程类型 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | |
| | | | | | | | | | 16 | 16 | 18 | 16 | 18 | 16 | |
| 人文课程 | 公共必修课程 | 入学教育与军训 | 3 | 60 | 0 | 60 | 1 | 考查 | 2W | | | | | | 实践环节 |
| | | 大学英语 | 6 | 128 | 128 | 0 | 1、2 | 考试 | 4 | 4 | | | | | 普通课 |
| | | 思想道德修养与法律基础 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 1 | 考查 | 2 | | | | | | 普通课 |
| | | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3 | 68 | 68 | 0 | 2、3 | 考查 | | 2 | 2 | | | | 普通课 |
| | | 体育 | 3 | 64 | 0 | 64 | 1、2 | 考查 | 2 | 2 | | | | | 实验课 |
| | | 大学生心理健康教育讲座 | 1 | 20 | 20 | 0 | 1-4 | 考查 | 5H | 5H | 5H | 5H | | | 普通课 |
| | | 国防与安全教育讲座 | 1 | 20 | 20 | 0 | 1-4 | 考查 | 5H | 5H | 5H | 5H | | | 普通课 |
| | | 形势与政策讲座 | 1 | 20 | 20 | 0 | 1-4 | 考查 | 5H | 5H | 5H | 5H | | | 普通课 |
| | | 小计 | 21 | 444 | 304 | 140 | | | | | | | | | |
| | 拓展必修课程 | 职业规划与就业指导 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 5 | 考查 | | | | 2 | | | 普通课 |
| | | 小计 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | | | | | | | | | |
| | | 公共选修课 1 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 2 | 考查 | | 2 | | | | | 普通课 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 公共选修课 2 | 1.5 | 36 | 36 | 0 | 3 | 考查 | | | 2 | | | | 普通课 |
| | | 公共选修课 3 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 4 | 考查 | | | | 2 | | | 普通课 |
| | | 公共选修课 4 | 1.5 | 36 | 36 | 0 | 5 | 考查 | | | | | 2 | | 普通课 |
| | | *人文素质选修课只列出了一部分,其他课程详见人文素质选修课开设一览表供学生选修 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | 6 | 136 | 136 | 0 | | | | | | | | | |
| | 合计 | | 28.5 | 612 | 472 | 140 | | | | | | | | | |
| 专业课程 | 专业基础必修课程 | 计算机网络技术 | 3 | 64 | 32 | 32 | 2 | 考试 | | 4 | | | | | 实验课 |
| | | 计算机专业英语 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 3 | 考试 | | | 2 | | | | 普通科 |
| | | SQL Server 数据库应用 | 3 | 64 | 64 | 0 | 3 | 考试 | | | | 4 | | | 普通课 |
| | | C++程序设计 | 3 | 64 | 32 | 32 | 4 | 考试 | | | 4 | | | | 普通课 |
| | | 计算机组装与维护 | 1 | 32 | 16 | 16 | 2 | 考查 | | | | 2 | | | 普通课 |
| | | 备份与恢复技术 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 4 | 考试 | | | | | 4 | | 普通课 |
| | | Flash 动画设计与制作 | 3 | 64 | 0 | 64 | 2 | 考试 | | 4 | | | | | 实验课 |
| | | 计算机基础 | 3 | 64 | 32 | 32 | 1 | 考试 | 4 | | | | | | 实验课 |
| | | 小计 | 15 | 320 | 192 | 128 | | | | | | | | | |
| | 专业核心 | 网站界面效果设计 | 4.5 | 98 | 0 | 98 | 1 | 考试 | 3-9 | | | | | | 理实一体课 |
| | | 网站静态页面设计 | 6.5 | 126 | 0 | 126 | 1 | 考试 | 10-18 | | | | | | 理实一体课 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 必修课程 | 网站程序设计与编码 | 6 | 112 | 0 | 112 | 2 | 考试 | | | | 8 | | | 理实一体课 |
| | | 网页设计与制作综合实训 | 1 | 14 | 0 | 14 | 2 | 考查 | | | | 4 | | | 实训课 |
| | | 基于 Windows 的网络管理 | 4.5 | 98 | 0 | 98 | 2 | 考试 | | 6 | | | | | 理实一体课 |
| | | 基于 Linux 的网络管理 | 3.5 | 64 | 0 | 64 | 3 | 考试 | | 6 | | | | | 理实一体课 |
| | | 网络设备管理 | 6 | 128 | 0 | 128 | 3 | 考试 | | | 8 | | | | 理实一体课 |
| | | 信息安全管理 | 6 | 128 | 0 | 128 | 4 | 考试 | | | 6 | | | | 理实一体课 |
| | | 网络综合布线 | 6 | 128 | 0 | 128 | 4 | 考试 | | | | 4 | | | 理实一体课 |
| | | 小计 | 48.5 | 962 | 0 | 962 | | | | | | | | | |
| | | 专业选修课 1 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 2 | 考查 | | 2 | | | | | 普通课 |
| | | 专业选修课 2 | 1.5 | 36 | 36 | 0 | 3 | 考查 | | | 2 | | | | 普通课 |
| | | 专业选修课 3 | 1.5 | 32 | 32 | 0 | 4 | 考查 | | | | 2 | | | 普通课 |
| | | 专业选修课 4 | 1.5 | 36 | 36 | 0 | 5 | 考查 | | | | | 2 | | 普通课 |
| | | 小计 | 6 | 136 | 136 | 0 | | | | | | | | | |
| | 合计 | | 71.5 | 1418 | 328 | 1090 | | | | | | | | | |
| | | 拟岗实习 | 16 | 312 | 0 | 312 | 6 | 考查 | | | | | | 14W | 实践环节 |
| | | 顶岗实习 | 16 | 312 | 0 | 312 | 6 | 考查 | | | | | | 14W | 实践环节 |
| | | 毕业设计与答辩 | 4 | 104 | 0 | 104 | 6 | 考查 | | | | | | 1W | 实践环节 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 毕业教育 | 1.5 | 26 | 0 | 26 | 6 | 考查 | | | | | | 1W | 实践环节 |
| | 合计 | | 39 | 780 | 0 | 780 | | | | | | | | | |
| 总　计 | | | 141 | 2810 | 800 | 2010 | | | | | | | | | |

注：⑴课程类型有：理论课、实验课、理实一体课、实训课、实践环节。

⑵考核方式有：考试、考查。

⑶同一课程开设 n 个学期，应视为 n 门课程，对应 n 个课程代码。

⑷各系（院）人文课程选修课、人文课程必修课、专业基础课程、专业课程选修课、专业核心课程必修课设置详见附表。

**附表 1 人文课程选修课设置一览表**

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 文学欣赏 | 0990003 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 2 | 演讲与口才 | 0990011 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 3 | 与人交流能力训练 | 0990013 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 4 | 自我学习能力训练 | 0990015 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 5 | 解决问题能力训练 | 0990016 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 6 | 信息处理能力训练 | 0990017 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 7 | 数字应用能力训练 | 0990018 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | 任选 |
| 8 | 生活中的法律指南 | 0690004 | 32 | 1.5 | 商贸物流系 | 任选 |
| 9 | 金融知识 | 0690005 | 32 | 1.5 | 商贸物流系 | 任选 |
| 10 | 营销知识与技巧 | 0690006 | 32 | 1.5 | 商贸物流系 | 任选 |
| 11 | 摄影知识与欣赏 | 0690011 | 32 | 1.5 | 商贸物流系 | 任选 |
| 12 | 广告设计欣赏 | 0790003 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |

**附表 2 人文课程必修课设置一览表**

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 大学生心理健康教育讲座 | 0900001 | 4h | 0.25 | 人文素质教育部 | |
| 2 | 形势与政策讲座 | 0900003 | 4h | 0.25 | 人文素质教育部 | |
| 3 | 国防与安全教育讲座 | 0900002 | 4h | 0.25 | 人文素质教育部 | |
| 4 | 思想道德修养与法律基础 | 0900026 | 32 | 1.5 | 人文素质教育部 | |
| 5 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 0900018 | 68 | 3 | 人文素质教育部 | |
| 6 | 大学英语 | 0900004 | 128 | 6 | 人文素质教育部 | |

**附表 3 专业基础课程设置一览表**

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 计算机网络技术 | 0700009 | 64 | 3.5 | 信息工程学院 | |
| 2 | Flash 动画设计与制作 | 0700055 | 64 | 3.5 | 信息工程学院 | |
| 3 | C++程序设计 | 0700053 | 64 | 3 | 信息工程学院 | |
| 4 | 计算机专业英语 | 0700010 | 32 | 1.5 | 信息工程学院 | |
| 5 | 备份与恢复技术 | 0700005 | 64 | 3.5 | 信息工程学院 | |
| 6 | SQL Server 数据库应用 | 0700058 | 64 | 3.5 | 信息工程学院 | |
| 7 | 计算机组装与维护 | 0700114 | 32 | 1 | 信息工程学院 | |
| 8 | 计算机基础 | 0700046 | 64 | 3.5 | 信息工程学院 | |

**附表 4 专业课程选修课设置一览表**

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 计算机组装与维护 | 0790006 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 2 | 信息安全技术 | 0790005 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 3 | 网页设计与制作 | 0790007 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 4 | 个人网站空间相册制作技巧 | 0790008 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 5 | Photoshop 图像处理 | 0700003 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 6 | 备份与恢复技术 | 0700005 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 7 | C#程序设计 | 0700002 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 8 | SQL Server 数据库应用 | 0700058 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 9 | 多媒体技术 | 0700063 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |
| 10 | 常用工具软件 | 0700074 | 32 | 1.5 | 信息工程系 | 任选 |

**附表 5 专业核心课程必修课设置一览表**

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 网站界面效果设计 | 0700018 | 98 | 4.5 | 信息工程学院 | |
| 2 | 网站静态页面设计 | 0700019 | 126 | 6.5 | 信息工程学院 | |

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课时 | 学分 | 承担系部 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 网站程序编码与设计 | 0700016 | 112 | 6 | 信息工程学院 | |
| 4 | 基于 Windows 网络管理 | 0700007 | 98 | 4.5 | 信息工程学院 | |
| 5 | 基于 Linux 网络管理 | 0700006 | 128 | 3.5 | 信息工程学院 | |
| 6 | 网络设备管理 | 0700013 | 128 | 6 | 信息工程学院 | |
| 7 | 信息安全管理 | 0700021 | 144 | 8 | 信息工程学院 | |
| 8 | 网络综合布线 | 0700014 | 144 | 8 | 信息工程学院 | |

## 4．实践教学环节进程表

**表 3　实践教学环节进程表**

| 课程类别 | 课程代码 | 课程名称 | 按学期分配的周数 | | | | | | 技能考核学期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | |
| 人文课程 | 0799998 | 入学教育与军训 | 3 | | | | | | 1 |
| | 0900028 | 体育 | 16 | 16 | | | | | 1、2 |
| 专业课程 | 0700017 | 网站建设与管理实训 | | 1 | | | | | 2 |
| | 0700012 | 网络配置与管理实训 | | | 1 | | | | 3 |
| | 0700015 | 网络综合布线实训 | | | | 1 | | | 4 |
| | | 拟岗实习 | | | | | 12 | | 5 |
| | 0799996 | 毕业实习 | | | | | | 12 | 6 |
| | 0799999 | 毕业教育 | | | | | | 1 | 6 |
| | 0799997 | 毕业作品（设计、论文、方案、完整病历等）与答辩 | | | | | | 4 | 6 |

说明:本表只填写停课半周以上的见习、实习、实训课程。

## 5．学分构成、学时与学分分配

**学分构成、学时与学分分配一览表**

| 学分构成 | | | 学时 | 学分分配 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 学分 | 占总学分百分比（%） | |
| 课程学分 | 人文课程 | 公共课程 | 444 | 21 | 14.8% | 20.1% |
| | | 拓展课程 | 168 | 7.5 | 5.3% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 专业课程 | 专业基础课程 | 320 | 15 | 10.6% | 72.6% |
| | | 专业核心课程 | 962 | 48.5 | 34.4% | |
| | | 毕业实习 | 780 | 39 | 27.6% | |
| 大学生素质测试学分 | | | | 4 | 2.8% | 2.7% |
| 其他学分 | 毕业作品 | | | 3 | 2% | 2% |
| | 资格证书 | | | 2 | 1.4% | 1.4% |
| 合计 | | | | 141 | | |

（三）学分的设置

1．专业基本学分：本专业基本学分 141 学分，学生必须达到规定的学分方可毕业。

2．学分计算办法：

①人文课程以 21 学时计 1 学分。

②专业课程以 20 学时计 1 学分。

③集中安排的实践教学环节、毕业教育、职业生涯规划教学环节等 20 计 1 学分。

④毕业作品（论文、设计、产品等）与答辩根据完成质量情况计 2 个学分。

⑤职业资格证取证计 2 个学分（取多个证不重复计学分）。

说明：特殊课程开设及学分计算须经教务处审核。

3．各学期学分分配

**表 5　各学期学分分配一览表**

| 学期 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 学期总学分 | 学期学分比例 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 入学教育与军训 | 限选课 | 3 | 22.25 | 15.8% |
| | 计算机基础 | 必修课 | 3.5 | | |
| | 大学英语 | 限选课 | 3 | | |
| | 思想道德与法律基础 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 体育 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 大学生心理健康教育讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 国防与安全教育 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 形势与政策讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 网站界面效果设计 | 必修课 | 4.5 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 网站静态页面设计 | 必修课 | 6.5 | | |
| 二 | 大学英语 | 限选课 | 3 | 24.25 | 17.2% |
| | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 限选课 | 1.5 | | |
| | 体育 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 大学生心理健康教育讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 国防与安全教育 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 形势与政策讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 公共选修课 1 | 任选课 | 1.5 | | |
| | Flash 动画设计与制作 | 必修课 | 3 | | |
| | 基于 Windows 的网络管理 | 必修课 | 3.5 | | |
| | 基于 Linux 网络管理 | 必修课 | 4.5 | | |
| | 计算机网络技术 | 必修课 | 3.5 | | |
| | 专业选修课 1 | 任选课 | 1.5 | | |
| 三 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 限选课 | 1.5 | 23.75 | 16.8% |
| | 大学生心理健康教育讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 国防与安全教育 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 形势与政策讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 公共选修课 2 | 任选课 | 1.5 | | |
| | 计算机专业英语 | 必修课 | 1.5 | | |
| | C++程序设计 | 必修课 | 3 | | |
| | 网络设备管理 | 必修课 | 6 | | |
| | 网络配置与管理实训 | 必修课 | 1 | | |
| | 信息安全管理 | 必修课 | 6 | | |
| | 专业选修课 2 | 任选课 | 1.5 | | |
| 四 | 大学生心理健康教育讲座 | 限选课 | 0.25 | 24.75 | 17.5% |
| | 国防与安全教育 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 形势与政策讲座 | 限选课 | 0.25 | | |
| | 公共选修课 3 | 任选课 | 1.5 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 专业选修课 3 | 任选课 | 1.5 | | |
| | 备份与恢复技术 | 必修课 | 3 | | |
| | 计算机组装与维护 | 必修课 | 1.5 | | |
| | SQL Server 数据库应用 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 网页设计与制作综合实训 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 网站程序编码与设计 | 必修课 | 6 | | |
| | 网络综合布线 | 必修课 | 1 | | |
| | 网络设备安装调试实训 | 必修课 | 2.5 | | |
| | 服务器安装调试实训 | 必修课 | 2.5 | | |
| 五 | 公共选修课 4 | 任选课 | 1.5 | 25 | 17.7% |
| | 专业选修课 4 | 任选课 | 1.5 | | |
| | 拟岗实习 | 必修课 | 18.5 | | |
| | 职业规划与就业指导 | 限选课 | 1.5 | | |
| 六 | 顶岗实习 | 必修课 | 16 | 21 | 14.9% |
| | 毕业教育 | 必修课 | 1.5 | | |
| | 毕业作品（论文、设计、产品等）与答辩 | 必修课 | 4 | | |
| 合计 | | | 141 | 141 | |

课程性质分为：必修课、限选课和任选课。

(四)成绩考核

学生成绩的评定由过程性考核、终结性考核组成。

1．公共素质课程

过程性考核由出勤、作业（实验报告）、课堂参与、平时考核（含技能）等组成，占总成绩的 50%（要求出勤占总成绩的 25%）。

终结性考核由理论考试和技能考核组成，占总成绩的 60%，无技能考核的课程则计算理论考试成绩。

2．专业技能课程

过程性考核由出勤、作业（实验及实习实训报告、作品）、课堂参与、平时考核等组成，占总成绩 60%（要求出勤占总成绩的 20%）。

终结性考核由理论考试和技能考核组成，占总成绩的60%。

3．实习

过程性考核由出勤、实习报告、企业实习总结、指导教师评价、企业评价、毕业考试等组成，占总成绩的60%（要求出勤占总成绩的30%）。

终结性考核由毕业作品（产品、设计等）评审、答辩组成，占总成绩的60%。

4．职业素质拓展课程

过程性考核由出勤、作业（实验报告）、课堂参与、平时考核（含技能）等组成，占总成绩的50%（要求出勤占总成绩的25%）。

终结性考核由理论考试和技能考核组成，占总成绩的 60%，无技能考核的课程则计算理论考试成绩。

说明:选修课(含讲座)参照公共素质课进行成绩考核,其中出勤比例占XXX%,成绩评定按“优秀 、良、中、合格 、不合格”计算。

（五）专业核心课程介绍

1．网站静态页面设计：

课程教学目标：

掌握网页文本操作、图象插入、表格应用、超级链接、层的使用、框架与框架集的使用方法。

掌握HTML编码、网站布局以及设计实现、管理及维护网站的能力。

全面培养学生协同能力、创新意识、综合应用能力、职业能力和职业素质。

课程主要内容：（126学时、6.5学分）

（1）利用记事本和HTML语言编写简单网页

（2）利用Dreamweaver工具使用表格方式布局网站首页及二级页面

（3）利用Dreamweaver工具使用CSS方式布局网站首页及二级页面

（4）使用Javascript脚本添加网页动态元素

课程考核评价方式：

（1）本课程采用过程化、多元化的考核方式。

（2）在考核过程中应注重学生实践操作能力的考核，考核内容应参照职业技能鉴定的相关内容与要求。

（3）课程考试总成绩由平时成绩 20%、理论考试成绩 40%、实践操作技能考核40％组成。

2．网站程序编码与设计：

课程教学目标：

了解.NET Framework基本概念和ASP.NET的运行机制；

了解常用的服务器控件的功能，熟悉其使用方法；

了解 ADO.NET 对象模型，熟悉.NET 下数据访问编程方法，并使用模板定制数据输出；

了解.NET 分布式应用的机理，熟悉 Remoting 编程方法；

掌握 Web Service 的相关基础知识，掌握 ASP.NET Web 服务编程方法；

掌握 ASP.NET 应用的调试、配置、部署、状态管理、安全性等。

课程主要内容：（112 学时、6 学分）

（1）环境配置

（2）根据网站数据库关系图设计网站程序

（3）网站后台页面的的数据绑定

（4）网站前台首页的数据绑定

（5）网站前台二级页面的数据绑定

课程考核评价方式：

（1）本课程采用过程化、多元化的考核方式。

（2）在考核过程中应注重学生实践操作能力的考核，考核内容应参照职业技能鉴定的相关内容与要求。

（3）课程考试总成绩由平时成绩 20%、理论考试成绩 40%、实践操作技能考核 40％组成。

3. 网络设备配置与管理：

课程教学目标：

对计算机网络技术有一个较全面的和系统的了解。

掌握计算机网络的基本知识和基本理论。

了解和掌握计算机网络的实际应用技术和计算机网络技术的发展趋势。

掌握常用的计算机网络设备的安装，调试，使用，管理与维护方法，具备一般计算机网络应用的实际操作能力。

全面培养学生协同能力、创新意识、综合应用能力、职业能力和职业素质。

课程主要内容：（6 学时、128 学分）

（1）小规模网络（2 台-50 台）的设备管理

（2）中等规模网络（200 台左右）的设备管理

（3）大规模网络（500 台以上）的设备管理

课程考核评价方式：

（1）本课程采用过程化、多元化的考核方式。

（2）在考核过程中应注重学生实践操作能力的考核，考核内容应参照职业技能鉴定的相关内容与要求。

（3）课程考试总成绩由平时成绩 20%、理论考试成绩 40%、实践操作技能考

核 40％组成。

4．综合布线：

课程教学目标：

掌握综合布线工程常用器材，网络互联设备，线槽规格和品种，综合布线系统方案设计，网络布线工程施工技术，电话通信系统的布线，公共广播布线系统，安全防范和电视监控工程的施工，测试与测试的有关技术，布线工程的验收等。

全面培养学生协同能力、创新意识、综合应用能力、职业能力和职业素质。

课程主要内容：（144 学时、7 学分）

（1）典型房间的布线

（2）典型楼层的布线

（3）典型楼宇的布线

（4）校园网的综合布线

课程考核评价方式：

（1）本课程采用过程化、多元化的考核方式。

（2）在考核过程中应注重学生实践操作能力的考核，考核内容应参照职业技能鉴定的相关内容与要求。

（3）课程考试总成绩由平时成绩 20%、理论考试成绩 40%、实践操作技能考核 40％组成。

## 八、人才培养方案编制有关说明

1．本专业人才培养方案是按照《岳阳职业技术学院 2017 级人才培养方案制定的原则意见》要求编制的。

2．本专业人才培养方案的实施对象为 2017 级三年制高职学生。