**6.2.2.1 校内实训基地建设**

**6.2.2.1.7计算机网络技术专业实践项目开出率统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 计划实训项目总数（个） | 计划课时总数（课时） | 实际课时总数（课时） | 项目平均开出率（%） | 专业教学总时数 | 实践教学时数占比 | 备注 |
| 2021年 | 221 | 1825 | 1825 | 100% | 3202 | 57.00% | 符合省颁标准 |
| 2022年 | 328 | 2015 | 2015 | 100% | 3202 | 59.87% | 符合省颁标准 |
| 2023年 | 227 | 1855 | 1855 | 100% | 3202 | 57.10% | 符合省颁标准 |
| 2024年 | 328 | 2019 | 2019 | 100% | 3202 | 63.05% | 符合省颁标准 |

**2021年华材职业技术学校专业课程实训项目及**

**开出率统计表**

计算机网络技术 专业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 计划实训项目数（个） | 计划课时数（课时） | 实际课时数（课时） | 项目开出率（%） | 备注 |
| 计算机基础 | 6 | 90 | 90 | 100% |  |
| 计算机组装与维护 | 12 | 38 | 38 | 100% |  |
| 图像处理 | 11 | 72 | 72 | 100% |  |
| 软件开发技术 | 11 | 76 | 76 | 100% |  |
| 局域网服务器设置 | 21 | 144 | 144 | 100% |  |
| 数据库应用与维护 | 7 | 85 | 85 | 100% |  |
| 网站建设与网页设计 | 34 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络编程语言 | 13 | 153 | 153 | 100% |  |
| 多媒体技术 | 12 | 68 | 68 | 100% |  |
| Flash | 11 | 85 | 85 | 100% |  |
| CorelDraw | 7 | 68 | 68 | 100% |  |
| 3Dmax | 9 | 68 | 68 | 100% |  |
| LINUX技术 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络综合布线 | 14 | 68 | 68 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置 | 20 | 136 | 136 | 100% |  |
| AutoCAD | 15 | 68 | 68 | 100% |  |
| 毕业实习 | 1 | 470 | 470 | 100% |  |
| 小 计 | 计划实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 | 平均开出率 |  |
| 221 | 1825 | 1825 | 100% |  |

**2022年华材职业技术学校专业课程实训项目**

**及开出率统计表**

计算机网络技术 专业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 计划实训项目数（个） | 计划课时数（课时） | 实际课时数（课时） | 项目开出率（%） | 备注 |
| 信息技术 | 18 | 97 | 97 | 100% |  |
| 图像处理 | 16 | 65 | 65 | 100% |  |
| C语言 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| Web前端开发 | 17 | 103 | 103 | 100% |  |
| 移动应用APP开发 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 数据库应用 | 13 | 86 | 86 | 100% |  |
| 局域网服务器设置（1） | 18 | 68 | 68 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置（1） | 19 | 68 | 68 | 100% |  |
| 局域网服务器设置（2）考证 | 9 | 51 | 51 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置（2） | 19 | 68 | 68 | 100% |  |
| Linux | 14 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络综合布线 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 新媒体技术应用 | 17 | 34 | 34 | 100% |  |
| 网络系统软件应用与维护 | 18 | 68 | 68 | 100% |  |
| 毕业设计（PHP网站） | 21 | 86 | 86 | 100% |  |
| AutoCAD | 20 | 103 | 103 | 100% |  |
| CorelDraw | 19 | 103 | 103 | 100% |  |
| 3Dmax | 25 | 103 | 103 | 100% |  |
| After Effects | 13 | 68 | 68 | 100% |  |
| 岗位实习 | 1 | 570 | 570 | 100% |  |
| 小 计 | 计划实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 | 平均开出率 |  |
| 328 | 2015 | 2015 | 100% |  |

**2023年华材职业技术学校专业课程实训项目及**

**开出率统计表**

计算机网络技术 专业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 计划实训项目数（个） | 计划课时数（课时） | 实际课时数（课时） | 项目开出率（%） | 备注 |
| 信息技术 | 12 | 120 | 120 | 100% |  |
| 计算机组装与维护 | 12 | 38 | 38 | 100% |  |
| 图像处理 | 11 | 72 | 72 | 100% |  |
| 软件开发技术 | 11 | 76 | 76 | 100% |  |
| 局域网服务器设置 | 21 | 144 | 144 | 100% |  |
| 数据库应用与维护 | 7 | 85 | 85 | 100% |  |
| 网站建设与网页设计 | 34 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络编程语言 | 13 | 153 | 153 | 100% |  |
| 多媒体技术 | 12 | 68 | 68 | 100% |  |
| Flash | 11 | 85 | 85 | 100% |  |
| CorelDraw | 7 | 68 | 68 | 100% |  |
| 3Dmax | 9 | 68 | 68 | 100% |  |
| LINUX技术 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络综合布线 | 14 | 68 | 68 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置 | 20 | 136 | 136 | 100% |  |
| AutoCAD | 15 | 68 | 68 | 100% |  |
| 毕业实习 | 1 | 470 | 470 | 100% |  |
| 小 计 | 计划实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 | 平均开出率 |  |
| 227 | 1855 | 1855 | 100% |  |

**2024年华材职业技术学校专业课程实训项目**

**及开出率统计表**

计算机网络技术 专业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 计划实训项目数（个） | 计划课时数（课时） | 实际课时数（课时） | 项目开出率（%） | 备注 |
| 信息技术 | 18 | 97 | 97 | 100% |  |
| 图像处理 | 16 | 65 | 65 | 100% |  |
| C语言 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| Web前端开发 | 17 | 103 | 103 | 100% |  |
| 移动应用APP开发 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 数据库应用 | 13 | 86 | 86 | 100% |  |
| 局域网服务器设置（1） | 18 | 68 | 68 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置（1） | 19 | 68 | 68 | 100% |  |
| 局域网服务器设置（2）考证 | 9 | 51 | 51 | 100% |  |
| 路由器与交换机设置（2） | 19 | 68 | 68 | 100% |  |
| Linux | 14 | 68 | 68 | 100% |  |
| 网络综合布线 | 17 | 68 | 68 | 100% |  |
| 新媒体技术应用 | 17 | 34 | 34 | 100% |  |
| 网络系统软件应用与维护 | 18 | 68 | 68 | 100% |  |
| 毕业设计（PHP网站） | 21 | 86 | 86 | 100% |  |
| AutoCAD | 20 | 103 | 103 | 100% |  |
| CorelDraw | 19 | 109 | 109 | 100% |  |
| 3Dmax | 25 | 103 | 103 | 100% |  |
| After Effects | 13 | 68 | 68 | 100% |  |
| 岗位实习 | 1 | 570 | 570 | 100% |  |
| 小 计 | 计划实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 | 平均开出率 |  |
| 328 | 2019 | 2019 | 100% |  |

**2021年华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术专业 《计算机基础》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 计算机基础操作 | 6 | 6 |  |
| 2 | 文字处理Word2010的使用 | 30 | 30 |  |
| 3 | 电子表格Excel2010的使用 | 30 | 30 |  |
| 4 | PowerPoint2010的使用 | 20 | 20 |  |
| 5 | 网络基础知识 | 4 | 4 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 5 | 90 | 90 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《计算机维修与维护》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 计算机配件的认识 | 2 | 2 |  |
| 2 | 计算机硬件的组装 | 4 | 4 |  |
| 3 | 计算机硬件故障的排除方法 | 2 | 2 |  |
| 4 | 硬盘的分区和格式化 | 4 | 4 |  |
| 5 | DOS 和Windows 98╲XP 的安装 | 4 | 4 |  |
| 6 | 驱动程序的安装 | 2 | 2 |  |
| 7 | 计算机常见硬件、软件故障的维修 | 6 | 6 |  |
| 8 | 应用软件的安装 | 4 | 4 |  |
| 9 | BIOS设置 | 2 | 2 |  |
| 10 | 工具软件的安装和使用 | 4 | 4 |  |
| 11 | 杀毒软件的安装和使用 | 2 | 2 |  |
| 12 | 安装网卡及连线 | 2 | 2 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 12 | 38 | 38 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《图像处理》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | Photoshop入门 | 4 | 4 |  |
| 2 | 基本设置 | 4 | 4 |  |
| 3 | 绘图和图像编辑的操作 | 6 | 6 |  |
| 4 | 选区与路径的操作 | 6 | 6 |  |
| 5 | 图层的操作 | 8 | 8 |  |
| 6 | 通道与蒙版的操作 | 6 | 6 |  |
| 7 | 调整图像颜色的操作 | 6 | 6 |  |
| 8 | 动作记录的操作 | 6 | 6 |  |
| 9 | 动作记录的操作 | 6 | 6 |  |
| 10 | 动画制作的操作 | 6 | 6 |  |
| 11 | 综合项目 | 14 | 14 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 11 | 72 | 72 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《软件开发技术》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 认识VB控件 | 4 | 4 |  |
| 2 | VB函数的用法 | 6 | 6 |  |
| 3 | 设计一个简易的计算机器 | 6 | 6 |  |
| 4 | 顺序结构程序设计 | 6 | 6 |  |
| 5 | 选择结构程序设计 | 8 | 8 |  |
| 6 | 循环结构程序设计 | 8 | 8 |  |
| 7 | 数组程序设计 | 6 | 6 |  |
| 8 | 过程和函数程序设计 | 8 | 8 |  |
| 9 | 图形程序设计 | 8 | 8 |  |
| 10 | 数据文件程序设计 | 6 | 6 |  |
| 11 | 数据库管理程序设计 | 10 | 10 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 11 | 76 | 76 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《网络技术基础》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 双绞线的制作与应用 | 4 | 4 |  |
| 2 | VMware虚拟软件的使用 | 2 | 2 |  |
| 3 | 计算机对等网的组建与应用 | 4 | 4 |  |
| 4 | 安装Windows NT/2003 服务器 | 4 | 4 |  |
| 5 | DNS服务的安装与配置 | 4 | 4 |  |
| 6 | DHCP服务的安装与配置 | 4 | 4 |  |
| 7 | WINS服务的安装与配置 | 2 | 2 |  |
| 8 | 创建和管理域用户账户及用户组 | 2 | 2 |  |
| 9 | 从工作站登录到Windows 2003 Server域服务器 | 2 | 2 |  |
| 10 | 配置VPN连接 | 4 | 4 |  |
| 11 | 局域网Internet连接共享 | 4 | 4 |  |
| 12 | ICS和NAT实现Internet共享 | 4 | 4 |  |
| 13 | IIS服务器组建 ——WEB服务器，FTP服务器 | 4 | 4 |  |
| 14 | 用Apache搭建WEB网站 | 4 | 4 |  |
| 15 | FTP-Serv-U服务器组建 | 2 | 2 |  |
| 16 | 路由器的设置 | 4 | 4 |  |
| 17 | ISA Server 2004的安装、配置与管理 | 4 | 4 |  |
| 18 | 硬盘分区FAT与NTFS格式 | 2 | 2 |  |
| 19 | IP地址与子网掩码 | 8 | 8 |  |
| 20 | 利用TCP/IP命令工具诊断网络故障 | 4 | 4 |  |
| 21 | 计算机网络管理员考证训练 | 72 | 72 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 21 | 144 | 144 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业《数据库》课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 企业管理器\查询分析器的初步使用 | 12 | 12 |  |
| 2 | 企业管理器中对数据库输入数据、修改数据和删除数据 | 12 | 12 |  |
| 3 | 查询分析器中对数据查询、数据排序、数据连接查询 | 13 | 13 |  |
| 4 | SQL语言的嵌套查询 | 12 | 12 |  |
| 5 | 数据查询中的分组、统计、计算和组合的操作 | 12 | 12 |  |
| 6 | 视图、索引创建向导和图表创建向导的使用 | 12 | 12 |  |
| 7 | SQL Server2008变量的使用、流控制语句的使用 | 12 | 12 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 7 | 85 | 85 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业《网页制作》课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 插入文本 | 2 | 2 |  |
| 2 | 插入图片 | 2 | 2 |  |
| 3 | 表格的应用 | 2 | 2 |  |
| 4 | 层的应用 | 2 | 2 |  |
| 5 | 使用超链接 | 2 | 2 |  |
| 6 | 制作导航条 | 2 | 2 |  |
| 7 | 格式化表格 | 2 | 2 |  |
| 8 | Flash的应用 | 2 | 2 |  |
| 9 | 表单的应用 | 2 | 2 |  |
| 10 | 认识HTML语言 | 2 | 2 |  |
| 11 | 插入背景音乐 | 2 | 2 |  |
| 12 | 流行表格制作技巧 | 2 | 2 |  |
| 13 | 页中页的应用 | 2 | 2 |  |
| 14 | 公告板的制作 | 2 | 2 |  |
| 15 | 图文混排 | 2 | 2 |  |
| 16 | 应用表格布局 | 2 | 2 |  |
| 17 | 布局工具的应用 | 2 | 2 |  |
| 18 | 框架的应用 | 2 | 2 |  |
| 19 | CSS样式表 | 2 | 2 |  |
| 20 | CSS链接的应用 | 2 | 2 |  |
| 21 | CSS滤镜的应用 | 2 | 2 |  |
| 22 | 使用行为面板 | 2 | 2 |  |
| 23 | 播放声音 | 2 | 2 |  |
| 24 | 检查浏览器和插件 | 2 | 2 |  |
| 25 | 提交表单 | 2 | 2 |  |
| 26 | 添加Flash按钮 | 2 | 2 |  |
| 27 | 提示框 | 2 | 2 |  |
| 28 | 制作网上相册 | 2 | 2 |  |
| 29 | Fireworks的应用 | 2 | 2 |  |
| 30 | 添加热点 | 2 | 2 |  |
| 31 | FlevSwapTrans插件的应用 | 2 | 2 |  |
| 32 | 制作新闻页面 | 2 | 2 |  |
| 33 | 建立留言本数据库 | 2 | 2 |  |
| 34 | 制作留言页面 | 2 | 2 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 34 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业《网络编程》课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | ASP开发环境的配置 | 9 | 9 |  |
| 2 | 利用VBScript编写ASP网页 | 10 | 10 |  |
| 3 | Request对象和Response对象的应用 | 12 | 12 |  |
| 4 | Application对象、Session对象和Server对象的应用 | 12 | 12 |  |
| 5 | 连接Access数据库 | 12 | 12 |  |
| 6 | 数据显示、查询与关联运算 | 10 | 10 |  |
| 7 | 数据处理、指令对象使用和用户身份验证 | 12 | 12 |  |
| 8 | 计数器和浏览人次 | 12 | 12 |  |
| 9 | 电子邮件 | 12 | 12 |  |
| 10 | 信息发布 | 12 | 12 |  |
| 11 | 会员注册系统 | 12 | 12 |  |
| 12 | 制作留言板 | 12 | 12 |  |
| 13 | 网络购物 | 16 | 16 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 13 | 153 | 153 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《多媒体技术》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | AE影视包装入门实训 | 8 | 8 |  |
| 2 | 使用AE快速完成第一个项目实训 | 16 | 16 |  |
| 3 | 创建文字特效实训 | 16 | 16 |  |
| 4 | 创建三维空间效果 实训 | 16 | 16 |  |
| 5 | AE综合特效实训 | 12 | 12 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 5 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《FLASH》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 创建简单的动画实例 | 4 | 4 |  |
| 2 | 利用基本形绘制静态图形 | 6 | 6 |  |
| 3 | 熟悉基本操作 | 6 | 6 |  |
| 4 | 元件与实体操作 | 10 | 10 |  |
| 5 | 运动动画的制作 | 10 | 10 |  |
| 6 | 形变动画的制作 | 6 | 6 |  |
| 7 | 其它常用动画的制作 | 8 | 8 |  |
| 8 | 声音的运用 | 4 | 4 |  |
| 9 | 动作脚本语言与交互控制技巧的使用 | 10 | 10 |  |
| 10 | 动画的调试与发布 | 4 | 4 |  |
| 11 | 综合应用 | 17 | 17 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 11 | 85 | 85 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《CorelDraw》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | CorelDraw的基础文件操作及辅助工具的使用 | 8 | 8 |  |
| 2 | 基本图形创建练习 | 10 | 10 |  |
| 3 | 各种色彩填充方式练习 | 10 | 10 |  |
| 4 | 图形的编辑练习 | 10 | 10 |  |
| 5 | 交互式工具的应用练习 | 10 | 10 |  |
| 6 | 透镜效果的应用练习 | 10 | 10 |  |
| 7 | 位图处理练习 | 10 | 10 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 7 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 《3DMax》 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 3ds max简单实例 | 2 | 2 |  |
| 2 | 建立复杂模型 | 4 | 4 |  |
| 3 | 建立Mesh、Patch和NURBS模型 | 6 | 6 |  |
| 4 | 高级材质和贴图 | 10 | 10 |  |
| 5 | 灯光和环境高级应用 | 8 | 8 |  |
| 6 | 粒子、空间扭曲和变形动画 | 8 | 8 |  |
| 7 | Reactor | 8 | 8 |  |
| 8 | 渲染动效 | 6 | 6 |  |
| 9 | 高级动画制作综合实例 | 16 | 16 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 9 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 Linux技术 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | LINUX概述 | 3 | 3 |  |
| 2 | LINUX基础 | 8 | 8 |  |
| 3 | 文本编辑（10学时） | 5 | 5 |  |
| 4 | LINUX的安装与启动 | 4 | 4 |  |
| 5 | 图形界面 | 4 | 4 |  |
| 6 | SHELL和SHELL编程 | 5 | 5 |  |
| 7 | LINUX系统管理 | 5 | 5 |  |
| 8 | 网络的基本概念与设置 | 3 | 3 |  |
| 9 | C编译器 | 5 | 5 |  |
| 10 | 系统扩充 | 3 | 3 |  |
| 11 | 网络资源共享 | 4 | 4 |  |
| 12 | 系统维护与监视 | 4 | 4 |  |
| 13 | 电子邮件服务器 | 4 | 4 |  |
| 14 | DNS服务器 | 4 | 4 |  |
| 15 | FTP服务器 | 3 | 3 |  |
| 16 | WEB服务器 | 2 | 2 |  |
| 17 | PROXY服务器 | 2 | 2 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 17 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 网络综合布线 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 制作RJ-45水晶头 | 4 | 4 |  |
| 2 | 打线训练 | 2 | 2 |  |
| 3 | 安装信息插座 | 6 | 6 |  |
| 4 | 安装数据配线架 | 6 | 6 |  |
| 5 | 安装110语音配线架 | 6 | 6 |  |
| 6 | 光纤连接器的互连 | 6 | 6 |  |
| 7 | 光纤熔接 | 6 | 6 |  |
| 8 | 认证测试 | 2 | 2 |  |
| 9 | 常用电动工具的使用 | 2 | 2 |  |
| 10 | PVC线槽成型与安装 | 6 | 6 |  |
| 11 | 综合布线方案设计 | 6 | 6 |  |
| 12 | 图纸绘制 | 6 | 6 |  |
| 13 | 工程项目安装施工 | 6 | 6 |  |
| 14 | 工程项目测试验收 | 4 | 4 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 14 | 68 | 68 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 路由器与交换机 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 交换机恢复出厂设置及其基本配置 | 4 | 4 |  |
| 2 | 使用telnet方式管理交换机 | 6 | 6 |  |
| 3 | 交换机文件备份 | 6 | 6 |  |
| 4 | Enable密码丢失的解决方法 | 6 | 6 |  |
| 5 | 交换机VLAN划分项目 | 8 | 8 |  |
| 6 | 跨交换机相同VLAN间通讯 | 8 | 8 |  |
| 7 | 交换机端口与MAC绑定 | 6 | 6 |  |
| 8 | 交换机链路聚合 | 6 | 6 |  |
| 9 | 多层交换机VLAN的划分和VLAN间路由 | 8 | 8 |  |
| 10 | 多层交换机静态路由项目 | 8 | 8 |  |
| 11 | 路由器的文件维护 | 6 | 6 |  |
| 12 | 路由器广域网PPP封装配置 | 8 | 8 |  |
| 13 | 路由器静态路由的配置 | 8 | 8 |  |
| 14 | 路由器RIP-1配置 | 8 | 8 |  |
| 15 | 单区域OSPF基本配置 | 8 | 8 |  |
| 16 | 路由器广域网PPP封装PAP验证配置 | 6 | 6 |  |
| 17 | 路由器广域网PPP封装CHAP验证配置 | 6 | 6 |  |
| 18 | 多区域OSPF配置 | 8 | 8 |  |
| 19 | 标准访问控制列表的配置 | 6 | 6 |  |
| 20 | NAT地址转换的配置 | 6 | 6 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 20 | 136 | 136 |  |

**华材职业技术学校各专业实训课程实训项目一览表**

计算机网络技术 专业 AutoCAD 课程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实训项目 | 计划课时数 | 实际课时数 | 备注 |
| 1 | 学习AutoCAD第一步 | 2 | 2 |  |
| 2 | 绘制基本二位图形对象 | 10 | 10 |  |
| 3 | 绘制和编辑复杂图形对象 | 4 | 4 |  |
| 4 | 编辑二维图形对象 | 6 | 6 |  |
| 5 | 创建图案填充与区域 | 2 | 2 |  |
| 6 | 使用辅助工具快速作图 | 4 | 4 |  |
| 7 | 创建文字与表格 | 2 | 2 |  |
| 8 | 创建尺寸标注 | 2 | 2 |  |
| 9 | 创建块 | 2 | 2 |  |
| 10 | 三维坐标系的应用 | 2 | 2 |  |
| 11 | 观察三维对象 | 2 | 2 |  |
| 12 | 创建三维曲面 | 6 | 6 |  |
| 13 | 创建三维实体 | 10 | 10 |  |
| 14 | 三维渲染 | 2 | 2 |  |
| 15 | 综合训练 | 12 | 12 |  |
| 合计 | 实训项目总数 | 计划总课时数 | 实际总课时数 |  |
| 15 | 68 | 68 |  |