绍兴职业技术学院考试试卷

《综合布线技术》课程大作业（作品）任务书及要求

专 业 计算机网络技术 学 号（全号） 姓 名

（适用班级：23网络1～3班）

一、题目

1. XXX园区网综合布线工程设计
2. XXX公司综合布线工程设计
3. XXX饭店综合布线工程设计
4. XXX宾馆综合布线工程设计
5. XXX园区网综合布线方案设计
6. XXX公司综合布线方案设计
7. XXX饭店综合布线方案设计
8. XXX宾馆综合布线方案设计
9. XXX医院综合布线方案设计

二、提示及注意事项

1. 园区网必须有两幢建筑物以上；
2. 要有详尽的需求调查和功能分析；
3. 根据需求分析来规划网络功能，设计园区网的综合布线方案；
4. 每幢建筑物都要有信息点数量统计表；
5. 要有体现智慧大楼建设的元素。

三、提交内容及要求

1. 要设计规范的网络拓扑图；
2. 要有IP地址规划；
3. 要有网络设备清单及预算；
4. 要符合GB/T90311-2016国家标准，要具有CD、BD、FD设计；
5. 每幢建筑物要有设备间、电信间、进线间、工作区的设计；
6. 每幢建筑物都要具有综合布线系统图（干线子系统）、综合布线平面布线路由图（配线子系统）、机柜图以及信息点端口对应表。
7. 图纸可采用AUTOCAD或VISIO绘制；
8. 每幢建筑物都要计算综合布线工程所需各种材料的数量，要有详细的计算步骤；
9. 要详细列出工程的各种预算明细表，并加以汇总；
10. 全文5000字以上。

四、时间进度安排

1. 任务布置及选题：第15周
2. 方案撰写：第15周至 第17周
3. 大作业完成及提交第17周

五、大作业文档参考模板

见附件1

绍兴职业技术学院考试试卷

《综合布线技术》 课程大作业（作品）评分表

专业 计算机网络技术 学号（全号） 姓名

（本卷适用班级：23网络1～3班）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价项目 | 得分点 | 分值 | 得分 |
| 1 | 项目概述 | 项目背景、建设目标是否描述清楚？ | 5 |  |
| 2 | 需求分析 | 需求分析是否有调查、有分析、有归纳总结？ | 10 |  |
| 3 | 网络拓扑图设计 | 网络拓扑图设计是否合理？ | 5 |  |
| 4 | 信息点编号 | 信息点编号是否规范？ | 5 |  |
| 5 | 综合布线系统图设计 | 综合布线系统图设计是否规范？ | 5 |  |
| 6 | 平面布线路由图设计 | 平面布线路由图设计是否规范？ | 10 |  |
| 7 | 机柜大样图设计 | 机柜大样图设计是否正确？ | 5 |  |
| 8 | 设备、材料选型 | 设备选型是否符合项目要求？是否有体现智慧大楼的元素？ | 10 |  |
| 9 | 布线材料数量计算 | 布线材料数量是否有步骤、有公式？ | 10 |  |
| 10 | 工程预算明细 | 是否具有设备材料明细表？施工费明细表？附加费明细表？预算是否合理？ | 10 |  |
| 11 | 工作量 | 是否具有两幢以上建筑物的综合布线系统？ | 10 |  |
| 12 | 网络中心设计 | 是否有网络中心布局设计，包含场地规划、UPS及精密空调设计 | 10 |  |
| 13 | 大作业格式 | 文档格式是否正确？ | 5 |  |
| 合计 | | | 100 |  |