**Tên đề tài:** “Thiết kế, phát triển hệ thống mạng nội bộ và bảo mật cho Công ty Cổ phần Tập đoàn Minh Việt Toàn Cầu”

**Bảng kế hoạch tiến độ thực hiện:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung thực hiện** | **Kết quả dự kiến** |
| **Tuần 1** | - Khảo sát hiện trạng hệ thống mạng. | Báo cáo khảo sát hệ thống mạng và yêu cầu của công ty. |
| - Thu thập yêu cầu về hiệu suất, bảo mật, tài nguyên. |
| **Tuần 2** | - Phân tích nhu cầu sử dụng mạng và các rủi ro bảo mật. | Mô hình thiết kế hệ thống mạng sơ bộ. |
| - Đề xuất mô hình hệ thống mạng phù hợp. |
| **Tuần 3** | - Thiết kế chi tiết hệ thống mạng (Địa chỉ IP, VLAN, Routing, Security). | Sơ đồ hệ thống mạng chi tiết, danh sách thiết bị. |
| - Xác định thiết bị cần mua. |
| **Tuần 4** | - Xây dựng kế hoạch triển khai, chuẩn bị tài nguyên. | Kế hoạch triển khai, hệ thống thử nghiệm sẵn sàng. |
| - Thiết lập môi trường thử nghiệm (Lab, mô phỏng). |
| **Tuần 5-6** | - Cấu hình thiết bị mạng (Router, Switch, Firewall, Access Point). | Hệ thống mạng cơ bản được triển khai và hoạt động. |
| - Cấu hình các dịch vụ mạng (DNS, DHCP, VPN, Load Balancing). |
| **Tuần 7** | - Kiểm tra kết nối, đo lường hiệu suất mạng. | Hệ thống ổn định, bảo mật đảm bảo. |
| - Kiểm thử bảo mật (Firewall, IDS/IPS, Access Control). |
| **Tuần 8** | - Hoàn thiện hệ thống, tối ưu hiệu suất. | Hệ thống tối ưu, tài liệu hướng dẫn đầy đủ. |
| - Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo trì. |
| **Tuần 9** | - Public hệ thống, vận hành chính thức. | Đồ án hoàn chỉnh, sẵn sàng báo cáo và bảo vệ. |
| - Hoàn thiện báo cáo đồ án, chuẩn bị bảo vệ. |