TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

CÔNG NGHỆ CAO VIETTEL **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**



*Hà Nội, ngày 15 tháng 08 năm 2025*

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ QUÁ TRÌNH THỰC TẬP KỸ THUẬT**

Họ và tên sinh viên: Phạm Đức Phong

Ngày sinh: 27/08/2003

MSSV: B21DCVT344

Lớp: D21VTVT, Khoa Điện Tử Viễn Thông

Trường: Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

Cơ quan thực tập: Tổng Công Ty Công Nghiệp Công Nghệ Cao Viettel (VHT)

Địa chỉ: Tầng 12, tòa nhà Viettel, Khu Công nghệ cao Hòa Lạc, Thạch Thất, Hà Nội

Thời gian thực tập: 30/06/2025 đến ngày 17/08/2025

Nội dung thực tập:

Tìm hiểu tổng quan hệ thống mạng 5G

Lập trình socket và multi thread

Tìm hiểu thủ tục Cell Search, RACH, các bản tin attach

Lập trình phát triển mô phỏng luồng thủ tục Paging

Người trực tiếp hướng dẫn tại đơn vị thực tập: Phạm Văn Quang

**I. ĐÁNH GIÁ VỀ QUÁ TRÌNH THỰC TẬP**

| **STT** | **Nội dung đánh giá** | | **ĐIỂM** *(theo thang điểm 10)* | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **5** | **10** |
| 1 | Đánh giá thường xuyên | Giờ giấc làm việc |  |  | 10 |
| 2 | Chấp hành nội quy cơ quan |  |  | 10 |
| 3 | Khối lượng công việc |  | **5** |  |
| 4 | Đánh giá việc lập kế hoạch thực tập | Phương pháp làm việc |  |  | 10 |
| 5 | Khả năng làm việc nhóm |  | **5** |  |
| 6 | Tính thân thiện, năng động |  | **5** |  |
| 7 | Xác định, diễn giải được giải pháp kỹ thuật/công nghệ của đơn vị |  |  | 10 |
| 8 | Đánh giá mô phỏng/thực hành | Tinh thần sáng tạo |  |  | 10 |
| 9 | Khả năng thực hành/thực nghiệm giải pháp kỹ thuật/công nghệ của đơn vị thực tập |  |  | 10 |
| 10 | Báo cáo thực tập |  |  | 10 |

**II. CÁC ĐÁNH GIÁ KHÁC:**

Sinh viên thực tập có thái độ tốt và tham gia công việc nghiên cứu và phát triển giao thức mạng 4G/5G, hoàn thành tìm hiểu về kiến thức viễn thông tổng quan và lập trình C bao gồm socket, multithread, IPC,.... Đồng thời độc lập tìm tòi các kiến thức cần trả lời theo yêu cầu thực tập. Báo cáo hàng tuần đầy đủ, rõ ràng. Tuy nhiên cần chủ động tìm hiểu chi tiết hơn các nội dung thực tập mà người hướng dẫn giao.

**II. KẾT QUẢ TỔNG HỢP:**

**Điểm tổng cộng: 9.0/10đ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THỰC TẬP** |