|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**BÁO CÁO VỀ KHÓA HỌC TRANMISSION CỦA HUAWEI**

1. **Nơi tập huấn:** Công ty truyền tải Điện Lực 1

Địa chỉ : 1111D Hồng Hà, Hoàn Kiếm, Hà Nội

**2. Thời gian tập huấn:** Từ ngày 10/04 – 14/04/2017

**3. Nhân sự tham gia:**

* Trần Thiện Phát
* Nguyễn Ngọc Linh

**4. Nội dung khóa học**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung** | **Ghi chú** |
| **Bài 1** | **Basic Optical Conmunication*** **Preparatory Knowledge**
* **Optical Fiber**
* **Passive Components**
 |  |
| **Bài 2** | **SDH Principle*** **SDH Overview**
* **Frame Structure & Multiplexing Methods**
* **Overheads & Pointers**
 |  |
| **Bài 3** | **WDM Principle*** **WDM Overview**
* **WDM Transmission media**
* **WDM KeyTechnologies**
* **Technical Specifications**
 |  |
| **Bài 4** | **OTN Principle*** **Optical transport hierarchy**
* **OTN Interface Structure**
* **Multiplexing/Mapping priciple and bit rates**
* **Overhead description**
* **Maintenance signals and function for different layers**
* **Alarm and performance events**
 |  |
| **Bài 5** | **Ethernet Technologies*** **Lan Introduction**
* **Ethernet principles**
* **Ethernet port technology**
* **EoS Introduction**
* **Vlan Basic and Port Attributes**
* **QoS Introduction and Application**
 |  |
| **Bài 6** | **Packet Switch Principle*** **Data communication Network Overview**
* **IP Addressing**
* **QinQ Technology**
* **MPLS Technology**
* **PWE3 Technology**
 |  |
| **Bai 7** | **IManager NMS System Introduction*** **U2000**
 |  |

* Tổng quan: nội dung lớp học liên quan đến các thiết bị truyền dẫn thuộc lĩnh vực viễn thông.

**\* Thuận lợi:**

* Giáo viên người Malaysia (Edward) hướng dẫn nhiệt tình, tận tâm.

**\* Khó khăn:**

- Chưa biết qua nên khó tiếp thu, giảng bằng tiếng Anh, kiến thức rộng và sâu về fiber optic cho ISP, không đúng chuyên môn nên rất khó nắm bắt thông tin.

 **Ngày 18/04/2017**