

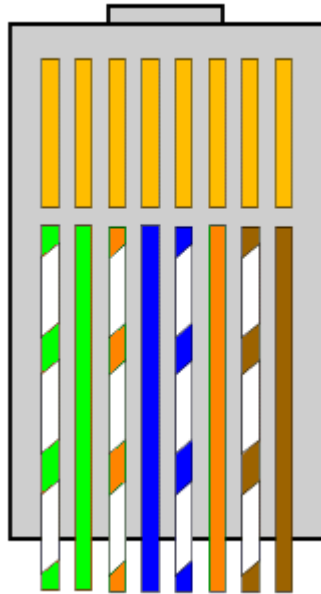
---

*Lab 1*

**BÀI 2 (10 phút):**

*Các chuẩn của cáp xoắn cặp*

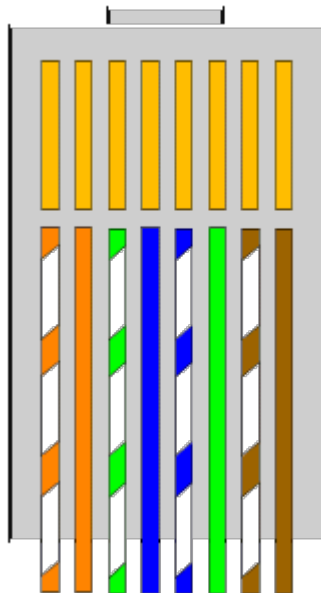
+ Chuẩn T586A:



Thứ tự các dây tính từ trái qua phải như sau:

*Trắng xanh lá, xanh lá, trắng cam, xanh lục, trắng xanh lục, cam, trắng nâu, nâu*

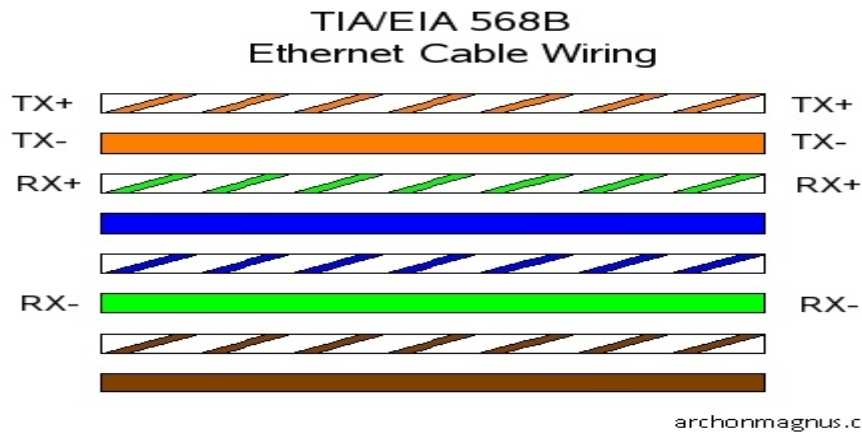
+ Chuẩn T586B:



Thứ tự các dây tính từ trái qua phải như sau:

*Trắng cam, cam, trắng xanh lá, xanh lục, trắng xanh lục, xanh lá, trắng nâu, nâu*

+ Cáp thẳng:

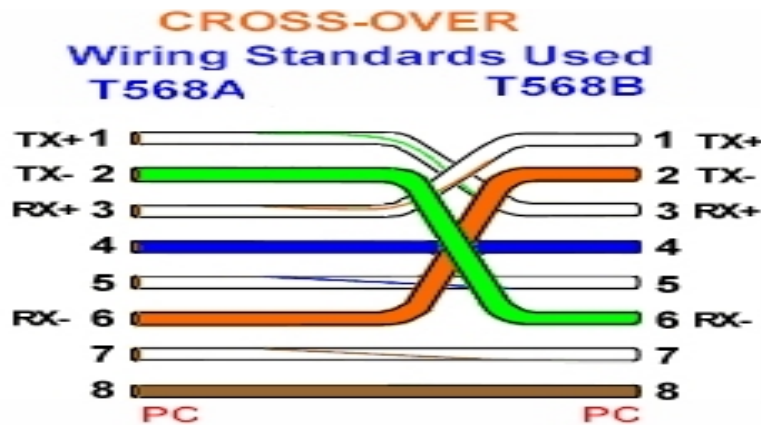


Hai đầu cáp cùng 1 chuẩn (Ví dụ cùng chuẩn A hoặc cùng chuẩn B), cũng có thể là hai đầu giống nhau.

**Tác dụng:** Nối hai thiết bị không cùng loại.

**Ví dụ:** Nối từ máy tính đến Switch

+ **Cáp chéo:**



Một đầu cáp chuẩn A, đầu còn lại chuẩn B

**Tác dụng:** Nối hai thiết bị cùng loại

**Ví dụ:** Nối từ máy tính này đến máy tính khác hoặc nối từ Switch này tới Switch khác.

**Hãy cho biết khoảng cách tối đa và tối thiểu của loại cáp bạn đang sử dụng**

.....

.....

### BÀI 3 (90 phút): **Bấm cáp**

**Bước 1:** Chọn chiều dài đoạn cáp cần bấm

**Bước 2:** Tước vỏ cáp

Dùng kim hoặc bộ phận tách vỏ cáp, tách vỏ ở đầu đoạn dây cáp khoảng 2,5 đến 3 cm

**Bước 3:** Duỗi các sợi cáp cho thẳng, để các sợi theo thứ tự của chuẩn (chuẩn A hoặc B)

**Bước 4:** Cắt bằng mặt đầu các sợi cáp, khoảng cách từ vỏ bọc cáp đến vị trí cắt khoảng 2 đến 2,3 cm.

**Bước 5:** Một tay vẫn giữ nguyên vị trí thứ tự các sợi cáp, tay còn lại cầm đầu RJ45 lật ngửa và từ từ đưa các sợi cáp vào.

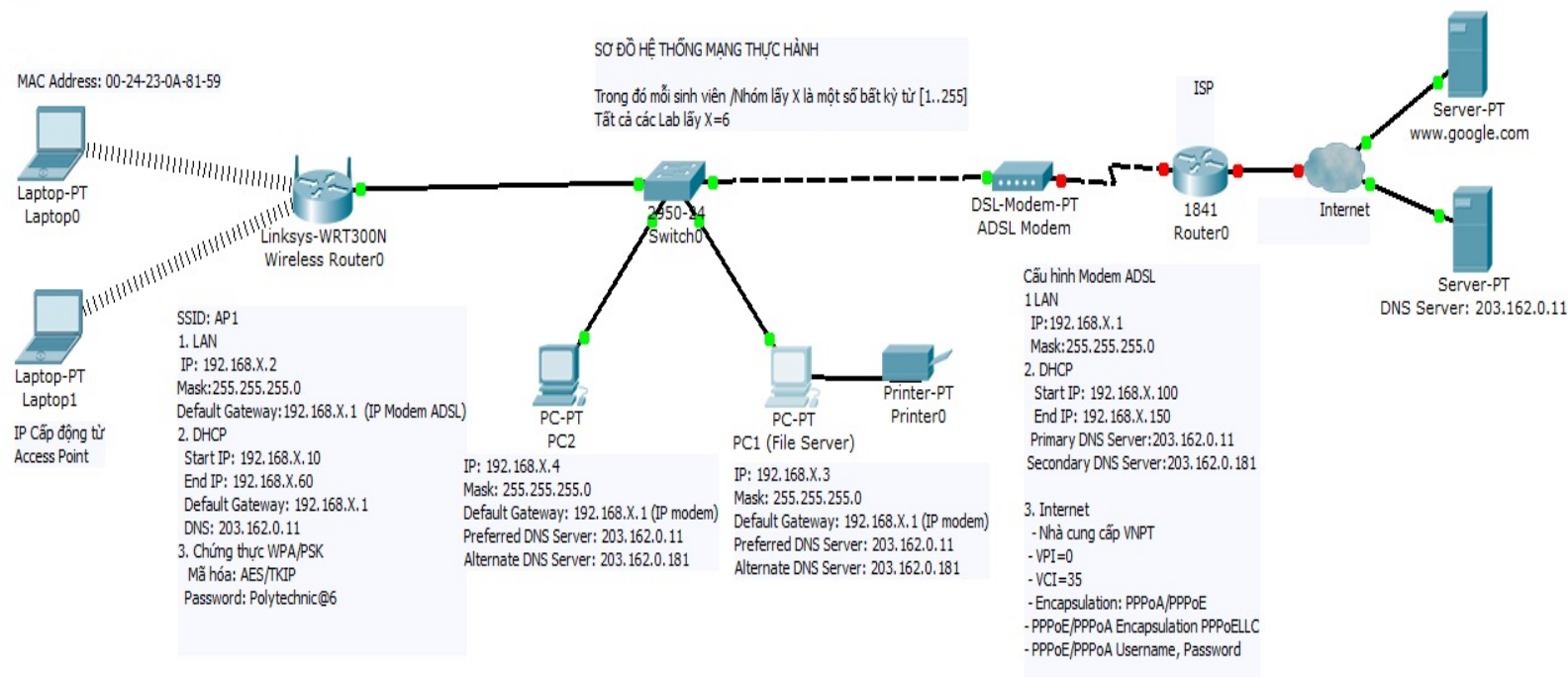
**Bước 6:** Đưa vào vị trí bấm trên kim và bấm từ từ, khi bấm kích kim thì giữ khoảng 3 giây, kết thúc quá trình bấm.

**Chú ý:** Mỗi sinh viên bấm 2 đoạn cáp, một đoạn cáp thẳng, một đoạn cáp chéo.  
Sân phẩm cuối cùng được đánh giá thông qua kết quả bấm cáp có đúng chuẩn và có đạt độ thẩm mỹ, độ chắc chắn, độ chính xác hay không.

#### BÀI 4 (20 phút): Giảng viên giới thiệu về

### SƠ ĐỒ HỆ THỐNG MẠNG THỰC HÀNH

(Mỗi bài Lab là 1 modul nhỏ trong hệ thống này, ghép lại thành hệ thống hoàn thiện)



#### Bài 5: Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên

#### IV. Thang điểm đánh giá

Bài	Điểm	Ghi chú
1	2	
3	5	Đánh giá kết quả bấm dây
5	3	