





# BKNIC

BÁCH KHOA NETWORK INFORMATION CENTER

(+) | Hỗ trợ | Liên hệ | Ngôn ngữ:  

[TRANG CHỦ](#)[GIỚI THIỆU](#)[TIN TỨC - SỰ KIỆN](#)[DỊCH VỤ](#)[DANH MỤC TÀI LIỆU](#)[LIÊN HỆ](#)[SƠ ĐỒ CÔNG](#)

Hệ thống mạng máy tính trường ĐHBK HN được xây dựng vào cuối năm 1997 với hạ tầng mạng ban đầu do hãng NTT (Nhật Bản) tài trợ, sử dụng công nghệ mạng ATM tốc độ 155Mbps với hệ thống truyền dẫn cáp quang. Năm 2002 hệ thống mạng máy tính trường được nâng cấp, chuyển đổi công nghệ thành hệ thống mạng quang 1Gbps. Từ năm 2003 đến năm 2013, hệ thống hạ tầng mạng liên tục được mở rộng tới tất cả các Khoa/viện, Trung tâm/Phòng ban trong trường, từ khu C1 đến các khu nhà E, F và điểm xa nhất là sân vận động Bách Khoa, nhà A với bán kính mạng gần 1km. Tính đến nay năm 2016, số lượng điểm kết nối mạng là trên 10.000 nút mạng (với số máy tính hiện đang kết nối tại mỗi thời điểm khoảng 4000 máy).

#### CƠ SỞ VẬT CHẤT:

Phòng máy chủ rộng khoảng 125 m<sup>2</sup> được trang bị các thiết bị đảm bảo cho hệ thống máy chủ hoạt động thông suốt đặt tại tầng 9 Thư viện Tạ Quang Bửu.

Hệ thống mạng cáp quang sử dụng công nghệ GigabitEthernet kết nối đến các tòa nhà (Building) có tốc độ 100/1000Mbps.

Hệ thống máy chủ dịch vụ sử dụng các máy chủ của hãng SUN, HP, IBM, DELL ...

Hệ thống Switch core và các switch phân phối hệ thống firewall được sử dụng của các hãng nổi tiếng trên thế giới như Cisco, Nortel...

Mạng Thư viện Điện tử sử dụng công nghệ Gigabit và các thiết bị mạng không dây, thiết bị bảo mật hiện đại.

Mạng cho Viện CNTT & TT, đặt ở tòa nhà B1 vừa được trang bị hệ thống mạng LAN và Wifi hiện đại tốc độ cao.

Đường truyền kết nối ra Internet gồm 01 đường LeaseLine 80Mbps quốc tế và 1Gbps đường truyền trong nước kết nối qua FPT.

- ▶ Lịch sử hình thành, phát triển
- ▶ Chức năng nhiệm vụ
- ▶ Cơ cấu tổ chức
- ▶ Cán bộ Trung tâm



## ➤ HƯỚNG DẪN KẾT NỐI INTERNET MẠNG LAN VÀ MẠNG WIFI HU ST

### I. Giao diện đăng nhập Single Click

#### 1.1 Hình ảnh giao diện đăng nhập



**BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**MỘT TÌNH YÊU**  
**MỘT TƯƠNG LAI**

Username :

Password :

**CONNECT**

» [Trang chủ](#)

» [Giới thiệu](#)

» [Tin tức - Sự kiện](#)

» [Dịch vụ](#)

» [Danh mục tài liệu](#)

» [Liên hệ](#)

» [Sơ đồ cổng](#)

Hình 1 – Sơ đồ tổng quan hệ thống mạng của HUST

## 1.2 Mô tả giao diện

Giao diện được thiết kế với nội dung chủ đạo là logo trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội với slogan “ Một Tình Yêu, Một Tương Lai”. Thiết kế gồm 2 phần:

- › Hình ảnh Logo, Slogan và đơn vị thiết kế. Đây là ảnh tĩnh, click vào sẽ không có nội dung hiển thị
- › Thông tin tài khoản và mật khẩu đăng nhập hình thư điện tử cán bộ, giảng viên và sinh viên, **phần username chỉ điền tên cá nhân hình thư không cần đuôi :@hust.edu.vn” ví dụ: anh.nguyenvan (không cần đuôi @hust.edu.vn)**
- › Nút “ Connect”: Người dùng khi nhìn giao diện này sẽ click vào nút đó để đi Internet

## II. Hướng dẫn sử dụng

### 2.1 Yêu cầu đối với người sử dụng( Bao gồm sinh viên, cán bộ và khách)

Để truy cập được mạng Internet hay tài nguyên nội bộ của trường Đại học Bách Khoa Hà Nội qua mạng Wi-Fi hay mạng LAN thì người dùng cần có những yêu cầu sau:

- › Người dùng phải có ít nhất một thiết bị có khả năng kết nối mạng cụ thể là hỗ trợ WiFi, công mạng( LAN) như Smartphone, Tablet, Laptop..
- › Trên các thiết bị đảm bảo có từ 2 trình duyệt Web trở lên. Cụ thể là các trình duyệt như IE, FireFox, CocCoc, Chrome..đối với laptop, trên các thiết bị Adroid hay IOS thì ngoài trình duyệt mặc định cài trên máy như Safari, Opera thì có thể cài Chome, FireFox...
- › Đối với các thiết bị không hỗ trợ trình duyệt như Linux Core, máy

## 2.2 Hướng dẫn sử dụng

### Bước 1: Tham gia kết nối vào hệ thống mạng của trường

- Đối với mạng WiFi của trường người dùng sau khi bật kết nối mạng WiFi trên thiết bị thì có thể kết nối vào một trong 3 tên mạng sau:

 **WIFI-HUST**

 **HUST-Staff**

 **HUST-Student**

- Đối với mạng LAN của trường thì người dùng cần kết nối cổng LAN qua cáp mạng vào hệ thống của trường

#### Một vài chú ý:

- Trong trường hợp khi người dùng sử dụng WiFi ở khu vực tín hiệu quá yếu hoặc mức trung bình thì có thể không sử dụng được dịch vụ Internet thì cần di chuyển ra khu vực có tín hiệu tốt hơn để truy cập



- Một số trường hợp khi kết nối vào WiFi xuất hiện dấu chấm than hoặc lỗi không kết nối được "not connection", hoặc kết nối mạng LAN xuất hiện ký hiệu tam giác vàng chấm than thì người dùng cần có các bước như:

- › Một số trường hợp khi kết nối vào WiFi xuất hiện dấu chấm than hoặc lỗi không kết nối được “not connection”, hoặc kết nối mạng LAN xuất hiện ký hiệu tam giác vàng chấm than thì người dùng cần có các bước như:



- + Kiểm tra lại tín hiệu WiFi khi kết nối. Khuyến cáo nên di chuyển tới khu vực tín hiệu ở mức “Good”. Cụ thể là 2 vạch tín hiệu trở lên đối với các thiết bị Iphone, từ 4-5 vạch trở lên đối với Laptop và các thiết bị android...
- + Kiểm tra lại cáp mạng LAN có bị lỏng, hay đứt không...?
- + Tắt đi bật lại card mạng WiFi, LAN kết nối lại xem có bị lại không?
- + Nếu kết nối từ 2-3 lần vẫn bị lỗi tương tự thì báo trung tâm mạng hỗ trợ.

#### **Bước 2: Kết nối ra Internet**

Sau khi Bước 1 thành công, người dùng mở một trình duyệt bất kỳ như Chrome, IE, FireFox... và gõ vào một địa chỉ kết nối đến một trang mạng bất kỳ (ví dụ: dantri.com.vn) thì trên màn hình hiển thị của các thiết bị di động, laptop, desktop sẽ tự động hiển thị màn hình đăng nhập như bên dưới:

Người dùng gõ thông tin tài khoản người sử dụng và mật khẩu hòm thư điện tử cá nhân của mình được nhà trường cấp, sau đó nhấn nút "Connect" để thực hiện việc kết nối. **Phần username chỉ điền tên cá nhân hòm thư không cần đuôi :@hust.edu.vn" ví dụ: anh.nguyenvan (không cần đuôi @hust.edu.vn)**

