**KHOÁ HỌC CHUYÊN ĐỀ – PHÁT TRIỂN GIAO THỨC MẠNG 5G**

# MỤc đích

Nhằm tạo điều kiện cho sinh viên khối ngành Điện tử, Viễn thông, Công nghệ thông tin của Đại học Bách Khoa Hà Nội có cơ hội tiếp cận và hiểu về công việc nghiên cứu và phát triển (R&D) trong hệ thống mạng di động. Viettel High Technology (VHT) và Trường Điện - Điện Tử (SEEE) tổ chức khoá học chuyên đề – Phát triển giao thức mạng 5G. Từ đó, sinh viên sẽ có thêm thông tin để lựa chọn môn học chuyên ngành ở năm cuối và chuẩn bị kiến thức, chuyên môn tốt hơn. Đáp ứng sẵn sang cho yêu cầu công việc (R&D) trong lĩnh vực điện tử viễn thông ở Việt Nam. Bên cạnh đó, khóa học được thiết kế để giúp học viên rèn luyện một số kỹ năng, kiến thức cần thiết

### Kiến thức: Tổng quan mạng di động & quy trình phát triển phần mềm,

### Kỹ năng phân tích, thiết kế phần mềm

### Kỹ năng lập trình C trên Linux

### Thực hành, đo kiểm và phân tích log

# ThỜigian&đỊađiỂm

### Buổi 1:

* + Nội dung: Lý thuyết mạng di động 5G
  + Sáng ngày 03/08;
  + Phòng học 618, Thư viện Tạ Quang Bửu, ĐH Bách Khoa Hà Nội

### Buổi 2:

* + Nội dung: Phát triển giao thức mạng 5G
  + Sáng ngày 10/08;
  + Phòng học 618, Thư viện Tạ Quang Bửu, ĐH Bách Khoa Hà Nội

### Buổi 3

* + Nội dung: Thực hành phát triển tính năng trạm 5G gNB
  + Sáng ngày 17/08;
  + Phòng học 618, Thư viện Tạ Quang Bửu, ĐH Bách Khoa Hà Nội

### Buổi 4

* + Nội dung: Demo, Tham quan lab 5G, Demo, Buổi tổng kết
  + Sáng ngày 24/08;
  + Lab viễn thông, VHT tại Viettel Hoà Lạc (Xe đón tại trường)

# QuyỀn lỢi

### Sinh viên được tham gia khóa học miễn phí

### Được cấp chứng chỉ của khóa học.

### Phần thưởng cho 3 sinh viên suất sắc

### Cơ hội được thực tập ở VHT

# Yêu cẦu tuyỂn chỌn**.**

### **Sinh viên (SV) năm thứ 3, 4, 5 thuộc trường Điện – Điện Tử**

### Số lượng: tối đa 35 SV.

### Có kỹ năng lập trình C trên Linux (khuyến khích sinh viên tự chuẩn bị laptop cài sẵn Linux và GCC).

# GiẢng viên

### Kỹ sư & chuyên gia R&D lĩnh vực viễn thông mạng 5G NR của VHT.

### Giảng viên Trường Điện - Điện Tử (SEEE).

# Phương thỨc tuyỂn chỌn:

### Sinh viên đăng ký hồ sơ online **trước ngày 28/06**

### Giảng viên xét chọn hồ sơ đăng ký trước ngày 30/06

Liên hệ: Văn phòng Trường Điện-Điện Tử, C1, 320 - 322

Điện thoại : +844. 3869 6211 hoặc gửi

Email: [seee-office@hust.edu.vn](mailto:seee-office@hust.edu.vn)

[viettelrd@viettel.com.vn](mailto:viettelrd@viettel.com.vn)