



Khoa Công nghệ Thông tin  
Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội

# TỐI ƯU NĂNG LƯỢNG NHÀ THÔNG MINH

Smart Home Energy Consumption Optimization

**Nhóm 5:**

Nguyễn Thị Ánh Tuyết  
Phùng Khôi Nguyên  
Lưu Quang Khải  
Hoàng Đình Hoàn

**Môn học:** Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn  
**Giảng viên:** PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa



**Khoa Công nghệ Thông tin  
Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội**

**123123123**

## **Smart Home Energy Consumption Optimization**

**Nhóm 5:**

Nguyễn Thị Ánh Tuyết  
Phùng Khôi Nguyên  
Lưu Quang Khải  
Hoàng Đình Hoàn

**Môn học: Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn  
Giảng viên: PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa**



**321**

## **Smart Home Energy Consumption Optimization**

**Nhóm 5:**

Nguyễn Thị Ánh Tuyết  
Phùng Khôi Nguyên  
Lưu Quang Khải  
Hoàng Đình Hoàn

**Môn học:** Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn  
**Giảng viên:** PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa



**Khoa Công nghệ Thông tin  
Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội**

**123**

## **Smart Home Energy Consumption Optimization**

**Nhóm 5:**

Nguyễn Thị Ánh Tuyết  
Phùng Khôi Nguyên  
Lưu Quang Khải  
Hoàng Đình Hoàn

**Môn học:** Kỹ thuật và công nghệ dữ liệu lớn  
**Giảng viên:** PGS. TS. Nguyễn Ngọc Hóa

