

**THÔNG BÁO**  
**Về việc mở lớp đào tạo ngắn hạn và cấp giấy chứng nhận**

Nhằm đáp ứng nhu cầu người học về việc nâng cao kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp phục vụ công việc thực tiễn, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp thông báo mở lớp đào tạo và cấp giấy chứng nhận. Cụ thể như sau:

**A. Các lớp đào tạo**

**1. Lập trình PLC ứng dụng (1.500.000đ/15 buổi)**

- PLC cơ bản và ứng dụng: lập trình PLC Mitsubishi CPU dòng FX và dòng Q; PLC Omron và PLC Siemens S7-1200, S7-300, S7-1500;
- PLC nâng cao và ứng dụng: thiết kế giao diện điều khiển và giám sát cho HMI; điều khiển vào ra tương tự-PID; truyền thông CC-Link, Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet; lập trình PLC điều khiển biến tần, AC servo và động cơ bước.

**2. Thiết kế và điều khiển truyền động khí nén (1.000.000đ/10 buổi)**

- Thiết kế và lập trình PLC điều khiển hệ truyền động điện-khí nén;
- Thiết kế và lập trình các bài toán ứng dụng khí nén.

**3. Thiết kế robot và lập trình điều khiển (1.000.000đ/10 buổi)**

- Lập trình Arduino IDE và STM32 cơ bản;
- Thiết kế, lập trình Arduino IDE và STM32 điều khiển robot và nhiều ứng dụng khác.

**B. Thông tin đào tạo**

**1. Kế hoạch tổ chức:**

- Khai giảng: tổ chức liên tục 2 tháng/lớp.
- Phòng học: các phòng thực hành khoa Điện
- Lịch học: ngoài thời gian học trên lớp (theo nhu cầu người học).

**2. Quyền lợi người học:**

- Được đội ngũ giảng viên kinh nghiệm và trình độ cao của khoa Điện trực tiếp giảng dạy, hướng dẫn;
- Được thực hành đầu nối và lập trình trực tiếp trên thiết bị thực;
- Được hỗ trợ làm các dự án có sản phẩm thực;
- Được Nhà trường cấp giấy chứng nhận.

**3. Đăng ký:**

- **Đăng ký trực tiếp:** Văn phòng Trung tâm Đào tạo theo Nhu cầu xã hội, Phòng 204, Nhà A6, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.

- **Đăng ký Online:** gửi mẫu đăng ký học qua Email: [dtncxh@tnut.edu.vn](mailto:dtncxh@tnut.edu.vn).

Thông tin chi tiết xin liên lạc: Thầy Hưng (Trung tâm ĐTNCTXH): 0912.901.524 hoặc thầy Nghiệp (Phó Trưởng khoa Điện): 0986.880.993.

Trân trọng./.

Nơi nhận: *Nguyễn*

- BGH (b/c);
- Phòng ĐT, KH-TC, CTHSSV;
- Các khoa, bộ môn;
- Lưu: VT, ĐTNCTXH.



**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**ĐƠN ĐĂNG KÝ HỌC**

Kính gửi: Trung tâm Đào tạo theo Nhu cầu xã hội -  
Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.

Họ và tên: Nguyễn Văn A Nam/Nữ: Nam

Sinh ngày: 15/9/2000

Khoa: Điện

Lớp: KTĐ01

Khóa: 2020-2025

Ngành/chuyên ngành: Kỹ thuật điện

Điện thoại: 090.000.000

Email: nguyenvana@gmail.com

Chỗ ở hiện tại: Ký túc xá K1, Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp.

Đăng ký tham gia lớp đào tạo: ***Thiết kế và điều khiển truyền động khí nén***

Thời gian học mong muốn:

- Tối thứ 2, 4 6:  Tối thứ 3, 5, 7:

- Thời gian khác:

.....  
Tôi xin chấp hành đầy đủ các nội quy, quy định của lớp học và của Nhà trường.

Trân trọng./.

....., ngày tháng năm 2021

**Người viết đơn**

(Ký, ghi rõ họ và tên)