UỶ BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HÀ NỘI
TRƯỜNG CAO ĐẲNG
ĐIỆN TỬ- ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

Số: 132/TB-CĐĐTĐL

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh Phúc

Hà Nội, ngày 23 tháng 03 năm 2026

THÔNG BÁO TUYỂN SINH
CHƯƠNG TRÌNH STEAM NĂM 2026
(DÀNH CHO HỌC SINH BẬC TIỂU HỌC, THCS, THPT)

Trường cao đẳng Điện tử- Điện lạnh Hà Nội Thông báo tuyển sinh chương trình đào tạo Steam gắn với nghiên cứu khoa học dành cho học sinh bậc tiểu học, THCS, THPT năm 2026, cụ thể như sau:

1. **Đối tượng tuyển sinh**:
   Học sinh lứa tuổi từ 6 -17 tuổi trên địa bàn thành phố Hà Nội và các tỉnh lân cận.
2. **Thời gian khoá học:**
   Từ 6 đến 12 buổi/khoá (Tuỳ theo nội dung khoá học). Riêng khoá đào tạo chuyên sâu thời gian khoá học là 24 buổi(3 tiếng/buổi)

TT	Ngành đào tạo	Mục tiêu	Nội dung chính
1	Công nghệ AI	.Giúp học sinh hiểu khái niệm cơ bản về AI • Biết cách ứng dụng AI vào học tập và đời sống • Làm quen với tư duy lập trình và dữ liệu	• Giới thiệu AI là gì? Ứng dụng trong thực tế • Làm quen với Machine Learning cơ bản (phân loại hình ảnh, giọng nói) • Lập trình AI đơn giản bằng công cụ thân thiện (Scratch AI, Teachable Machine) • Nhận diện khuôn mặt, giọng nói • Tạo chatbot đơn giản • Ứng dụng AI trong học tập (tạo nội dung, hỗ trợ giải bài tập) Dự án tiêu biểu • Xây dựng mô hình nhận diện cảm xúc • Tạo chatbot trả lời câu hỏi • Ứng dụng AI phân loại vật thể
2	Drone	• Hiểu nguyên lý hoạt động của drone • Rèn luyện kỹ năng điều khiển và tư duy không gian • Ứng dụng drone trong thực tế	• Cấu tạo và nguyên lý bay của drone • Kỹ năng điều khiển cơ bản → nâng cao • An toàn bay và quy định sử dụng • Lập trình đường bay tự động (cơ bản) • Ứng dụng drone trong quay phim, cứu hộ, nông nghiệp Thực hành • Bay drone trong nhà và ngoài trời • Thi đấu điều khiển drone theo sa hình • Lập trình drone bay theo quỹ đạo Dự án tiêu biểu • Thiết kế đường bay thông minh • Quay video bằng drone • Mô phỏng drone cứu hộ
3	IOT(Internet vạn vật)	• Hiểu cách các thiết bị kết nối với nhau qua Internet • Biết thiết kế hệ thống thông minh đơn giản • Phát triển tư duy kỹ thuật	• Khái niệm IoT và ứng dụng (nhà thông minh, nông nghiệp thông minh…) • Làm quen với vi điều khiển (Arduino/micro:bit) • Lập trình điều khiển cảm biến (nhiệt độ, ánh sáng, chuyển động…) • Kết nối thiết bị với điện thoại/app • Điều khiển từ xa qua Internet Thực hành • Lắp mạch điện cơ bản • Điều khiển đèn, quạt tự động • Đọc dữ liệu cảm biến Dự án tiêu biểu

		và lập trình	• Nhà thông minh (Smart Home) • Hệ thống tưới cây tự động • Cảnh báo nhiệt độ/khói
4	Ứng dụng vật lý với thực tiễn	• Giúp học sinh hiểu vật lý qua thí nghiệm thực tế • Kích thích tư duy khoa học và sáng tạo • Gắn lý thuyết với đời sống	• Cơ học: lực, chuyển động • Điện học: mạch điện đơn giản • Quang học: ánh sáng, gương, thấu kính • Nhiệt học: nhiệt độ, truyền nhiệt • Ứng dụng vật lý trong đời sống Thực hành • Thí nghiệm trực tiếp tại phòng lab • Chế tạo mô hình đơn giản Dự án tiêu biểu • Xe chạy bằng năng lượng gió/điện • Mô hình cầu, tháp • Thí nghiệm ánh sáng và laser • Máy phát điện mini

3. **Hình thức tuyển sinh**: Xét tuyển theo nhóm lớp
4. **Thời gian xét tuyển:** Liên tục trong năm 2026
5. **Học phí:**

+ Đối với nhóm lớp cơ bản: 2.500.000/khoá (6 buổi)

+ Đối với nhóm lớp nâng cao: 5.000.000/khoá (12 buổi)

+ Đối với nhóm lớp chuyên sâu: 10.000.000/khoá (24 buổi)

*Sau khi hoàn thành khoá học, học viên được cấp chứng nhận hoàn thành khoá học.

6. **Địa điểm học***: Phòng học Smart Lab Trường Cao đẳng Điện tử - Điện lạnh Hà Nội (vào các ngày trong tuần từ thứ 2 đến Chủ nhật; Sáng-Chiều- Tối).*
7. **Địa chỉ liên hệ, phát hành và tiếp nhận hồ sơ:**

Trung tâm Đào tạo thường xuyên& Hợp tác doanh nghiệp - Trường Cao đẳng Điện tử- Điện lạnh Hà Nội, Số 10 đường Nguyễn Văn Huyên, Phường Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội.

Hotline: 093 959 6888; 0936131369

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐIỆN TỬ - ĐIỆN LẠNH HÀ NỘI

TS. Trần Xuân Ngọc