

Tiếp cận 'Đại bản doanh' đào tạo lĩnh vực Điện-Điện tử tại Đại học Duy Tân

Chú trọng hợp tác quốc tế, nâng cao chất lượng đào tạo kết hợp với việc “mạnh tay” đầu tư cơ sở vật chất, máy móc hiện đại, mỗi năm **Đại học (ĐH) Duy Tân** thu hút số lượng lớn sinh viên theo học các ngành thuộc lĩnh vực Điện-Điện tử tại trường.

Một “đại bản doanh” với nhiều khác biệt trong học tập và thực hành đã giúp **sinh viên Điện-Điện tử** đều đặn cho ra “lò” như những sản phẩm ấn tượng nhất “Made in Duy Tân”. Hãy cùng tìm hiểu môi trường học tập tại đây để cùng nhau giải đáp thắc mắc: “*Vì sao sinh viên học Điện-Điện tử, Trường ĐH Duy Tân lại cứ thích “nhốt” mình trong các phòng thí nghiệm - thực hành nhé?*”

Hợp tác quốc tế và tập huấn nâng cao trình độ chuyên môn

Trước sự phát triển mạnh mẽ của cuộc Cách mạng Công nghiệp 4.0, thị trường lao động cần đến một lượng lớn nguồn nhân lực công nghệ cao. Chính bởi lẽ đó, để nâng cao trình độ kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp cho các tân kỹ sư tương lai, **ĐH Duy Tân đã hợp tác với ĐH Purdue (Northwest), Mỹ** nhằm chuyển giao các chương trình đào tạo tiên tiến:

- Ngành Điện-Điện tử, và

- Ngành Cơ Điện tử.

Qua quá trình ký kết và hợp tác, các cán bộ, giảng viên **Khoa Điện-Điện tử và Trung tâm Điện-Điện tử (CEE)** của Trường ĐH Duy Tân đã đến Trường Kỹ thuật Công nghệ - ĐH Purdue Northwest để tìm hiểu về cơ sở vật chất, cơ sở đào tạo cũng như tham gia chương trình tập huấn nhằm triển khai các chương trình Tiên tiến và Quốc tế nêu trên tại ĐH Duy Tân.

Tính đến thời điểm này, hợp tác chuyển giao chương trình và tập huấn trong các kỳ hè tại Mỹ ở ĐH Purdue Northwest đã diễn ra gần 4 năm. Hợp tác này cũng đã đặt nền móng cho việc ĐH Duy Tân bắt đầu tiến hành công tác Kiểm định ABET (chuẩn cao nhất về Kiểm định Đào tạo Khoa học-Kỹ thuật của Mỹ); gần đây nhất, với chuyên thăm kiểm định (site visit) của ABET trong tháng 10/2019 cho ngành Điện-Điện tử.



GS.TS. Niaz Latif, Hiệu trưởng Trường Kỹ thuật Công nghệ kiêm Giám đốc Điều hành Thương mại của Trung tâm Sản xuất Tiên tiến thuộc ĐH Purdue Northwest ký kết với TS. Lê Nguyên Bảo, Hiệu trưởng Trường ĐH Duy Tân về chuyển giao chương trình đào tạo tiên tiến các ngành Điện-Điện tử



Các giảng viên Trường ĐH Duy Tân tại một Phòng Thực hành ở ĐH Purdue



Giáo sư của ĐH Purdue hướng dẫn thực hành trên máy tiện



Đội ngũ giảng viên khoa Điện-Điện tử và cán bộ Trung tâm Điện-Điện tử (CEE) tham gia tập huấn, nâng cao trình độ chuyên môn

Hệ thống cơ sở vật chất hiện đại

DH Duy Tân đã xây dựng hệ thống các phòng và xưởng thực hành Điện-Điện tử rộng lớn với rất nhiều trang thiết bị hiện đại để sinh viên thực hành, nghiên cứu và sáng tạo. Hiện tại, nhà trường có:

- 3 xưởng cơ khí,

- 8 phòng thí nghiệm, gồm:

- Phòng Thí nghiệm Viễn thông Cao cấp,
- Phòng Thí nghiệm Vi điều khiển,
- Phòng Thí nghiệm Điện tử,

- Phòng Thí nghiệm Điều khiển logic,
- Phòng Thí nghiệm Máy điện,
- Phòng Thí nghiệm Điện tử Y sinh,
- Phòng Thí nghiệm Robot Công nghiệp,
- Phòng Thí nghiệm Mạch điện tử,

- 2 Trung tâm hỗ trợ cho công tác giảng dạy và nghiên cứu của Khoa, gồm:

- Trung tâm Điện-Điện tử, CEE, và
- Trung tâm Công nghệ Thông tin và Truyền thông, CIT.

Hệ thống nhà xưởng và phòng thí nghiệm đang hỗ trợ đặc lực cho công tác đào tạo các ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện-Điện tử, gồm 5 ngành và chuyên ngành:

- Cơ Điện tử (chuẩn PNU),
- Điện-Điện tử (chuẩn PNU),
- Hệ thống Nhúng,
- Điện Tự động,
- Điện tử - Viễn thông, và

- Kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa.



Các máy CNC phục vụ cho thực hành cơ khí (ảnh trên) và Xưởng cơ khí với các máy tiện, máy cắt laser tại Trường ĐH Duy Tân



Các trang thiết bị hiện đại tại Phòng Thí nghiệm Điện tử Cơ sở



Phòng Thí nghiệm Vi xử lý/Vi điều khiển được dùng để thực hiện phân tích, thiết kế vi mạch điện tử (IC), từ khâu thiết kế logic đến khâu thiết kế mức transistor



Nhiều trang thiết bị hiện đại như PLC S7-300, S7-1200 của hãng Siemens tại Phòng Thí nghiệm Điều khiển Logic phục vụ chế tạo robot thông minh, ...



Phòng Thí nghiệm Viễn thông Cao cấp dùng để phục vụ công tác giảng dạy,

nghiên cứu và phát triển các sản phẩm về Điện tử- Viễn thông (ảnh trên) và Phòng nghiên cứu, thực hành chuyên ngành Hệ thống Nhúng



Phòng Thí nghiệm Máy điện thực hiện triển khai các hoạt động đào tạo,

nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực Tự động hóa

Sản phẩm tiêu biểu ứng dụng trong thực tế

Say mê với máy móc trong phòng thí nghiệm - thực hành, các ý tưởng của giảng viên và sinh viên Trường ĐH Duy Tân dần trở thành hiện thực và hoàn thiện, góp phần hỗ trợ cuộc sống và mang đến nhiều niềm vui mới cho người dân và cộng đồng.



Sau khi nghiên cứu, thiết kế, và chế tạo, ĐH Duy Tân đã trao tặng 10 chiếc xe lăn cho những người khuyết tật có hoàn cảnh khó khăn trên địa bàn Tp. Đà Nẵng



Robot phục vụ nhà hàng của Trường ĐH Duy Tân có khả năng dẫn đường cho khách tham quan trường và phục vụ nhà hàng bằng cả tiếng Anh và tiếng Việt



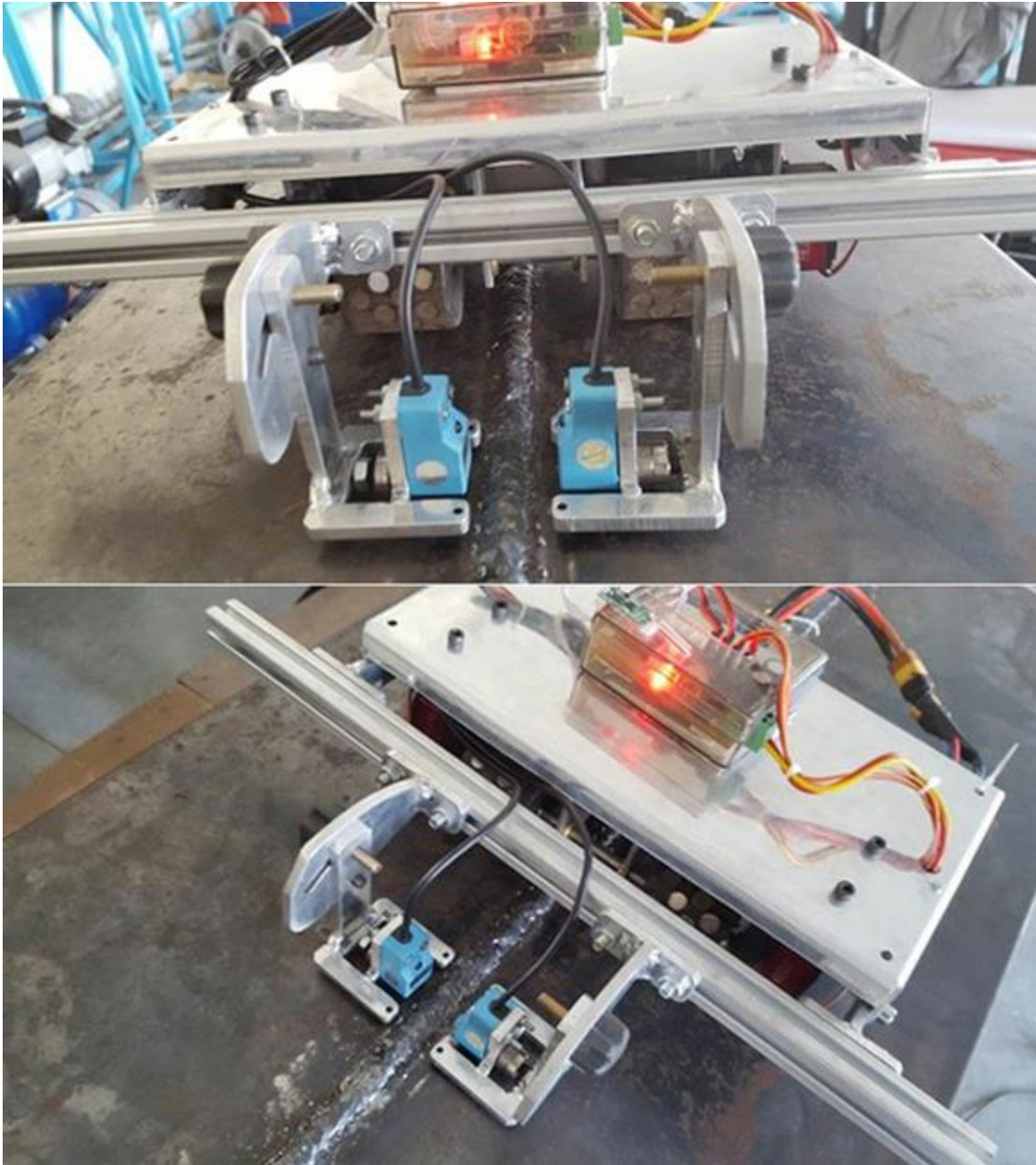
Robot dẫn người qua đường được thiết kế với chiều cao 1,9m, tay phải cầm gậy dẫn đường giờ lên cao có hệ thống bóng đèn, còi hú để xin người tham gia giao thông nhường đường, còn tay trái dắt khách qua đường.



ĐH Duy Tân thiết kế Cánh tay Robot và trao tặng cho em Trần Đăng Khoa (lớp 6) bị mất một bàn tay trái ngay từ khi sinh ra và em Phan Trọng Hiếu, học lớp 8 bị mất cả 2 tay sau một lần cầm phải một quả bom, cùng ở Quảng Nam



Nhằm giảm tình trạng mang thai ngoài ý muốn và nguy cơ lây lan các căn bệnh qua đường tình dục không an toàn, sinh viên Khoa Điện-Điện tử đã chế tạo Tủ cấp phát bao cao su thông minh



Robot kiểm tra mối hàn tàu thủy có khả năng tự động di chuyển linh hoạt, bám theo các đường hàn trên thân tàu, đánh dấu vị trí có khuyết tật



Giường ngủ thông minh Smartbed với các tính năng vượt trội như: Tự động buông/xếp màn theo trạng thái ngủ/thức của người dùng; đo đặc, lưu trữ, báo cáo các thông số sức khỏe; ảnh báo các thông số bất thường và nguy cơ đột tử cho người dùng

Mùa Tuyển sinh 2020, Trường ĐH Duy Tân quyết định trao Học bổng cho các thí sinh theo học ngành Công nghệ Kỹ thuật Điện-Điện tử và ngành Kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa:

- Học bổng Học bạ: 700 suất học bổng với trị giá từ 500.000 - 2.000.000VNĐ/suất cho những thí sinh đăng ký có tổng điểm 3 môn xét tuyển bằng Học bạ THPT ≥ 22 điểm, trong đó có thí sinh theo học các ngành thuộc lĩnh vực Điện-Điện tử.
- Học bổng điểm cao: 720 suất học bổng với trị giá từ 1.000.000 5.000.000VNĐ/suất cho những thí sinh đăng ký có tổng điểm xét tuyển 3 môn từ Kỳ thi THPT Quốc gia \geq Điểm trúng tuyển từ 3 đến 10 điểm, trong đó có thí sinh theo các ngành thuộc lĩnh vực Điện-Điện tử.
- Học bổng Chương trình Tiên tiến & Quốc tế: 10 suất học bổng của ĐH Purdue Northwest (PNU) với trị giá 10.000.000 VNĐ/suất và 10 suất với trị giá 5.000.000 VNĐ/suất của ĐH Duy Tân dành tặng các thí sinh theo học chương trình chuẩn PNU.

· 10 Suất học bổng TOÀN PHẦN (miễn 100% học phí toàn khóa học) cho những thí sinh đăng ký vào học các chuyên ngành thuộc chương trình PNU với tổng điểm 3 môn xét tuyển từ kỳ thi THPT quốc gia đạt từ 22.5 điểm trở lên.

Tổ hợp Môn xét tuyển:

Chuyên ngành	Mã ngành/ Mã chuyên ngành	Tổ hợp Môn xét tuyển	
		Xét tuyển theo kết quả thi THPT quốc gia	Xét tuyển kết quả học bạ năm lớp 12
Ngành Công nghệ Kỹ thuật điện, điện tử có các chuyên ngành:	7510301	1.Toán, Lý, Hoá (A00) 2.Toán, KHTN, Văn (A16) 3.Văn, Toán, Lý (C01) 4.Văn, Toán, Anh (D01)	1.Toán, Lý, Hoá (A00) 2. Văn, Toán, Lý (C01) 3. Văn, Toán, Hoá (C02) 4. Văn, Toán, Anh (D01)
Điện tự động	110		
Hệ thống Nhúng	114		
Điện tử-Viễn thông	109		
Cơ Điện tử chuẩn PNU	112(PNU)		
Điện-Điện tử chuẩn PNU	113(PNU)		
Ngành Kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa	7520216 (118)		

Các bạn có thể xem thêm thông tin về đào tạo các ngành thuộc lĩnh vực Điện - Điện tử của Trường ĐH Duy Tân tại đây: [khoa Điện - Điện tử](#)

ĐẠI HỌC DUY TÂN

1 trong 500 Đại học Tốt nhất Châu Á năm 2020 theo QS ranking.

Đại học thứ 2 của Việt Nam đạt chuẩn kiểm định ABET của Mỹ.

Xếp thứ 3 trong 8 trường Đại học của Việt Nam trên bảng xếp hạng URAP.

Xếp 1854 thế giới và thứ 3 trong 4 Đại học của Việt Nam trên bảng xếp hạng CWUR.

Xếp thứ 2 của Việt Nam trên bảng xếp hạng Nature Index.

Mọi chi tiết liên hệ:

Trung tâm Tuyển sinh, Trường ĐH Duy Tân

254 Nguyễn Văn Linh, Đà Nẵng

Đường dây nóng: 1900.2252 - 0905.294390 - 0905.294391

Website: <http://tuyensinh.duytan.edu.vn>

Email: tuyensinh@duytan.edu.vn; Facebook: tuyensinhDTU

(Nguồn: <https://www.tienphong.vn/giao-duc/tiep-can-dai-ban-doanh-dao-cao-tao-linh-vuc-diendien-tu-tai-dh-duy-tan-1625940.tpo>)