CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO TẠI VIỆT NAM (PFIEV)

Chương trình Đào tạo Kỹ sư chất lượng cao – PFIEV là chương trình hợp tác đào tạo giữa các trường đại học kỹ thuật hàng đầu của Pháp và Việt Nam, triển khai và tuyển sinh từ năm 1999.

Chương trình **giảng dạy bằng tiếng Việt** và chia thành hai giai đoạn :

Giai đoạn I *(2 năm):* trang bị những kiến thức khoa học cơ bản, cơ sở kỹ thuật, khoa học xã hội theo chương trình của Trường Louis Legrand Paris. Sinh viên được học tăng cường về ngoại ngữ (20 tín chỉ tiếng Pháp và 20 tín chỉ tiếng Anh).

Kết thúc giai đoạn I, sinh viên trải qua kỳ thi phân ngành để chọn một trong các ngành học ở giai đoạn II.

Giai đoạn II *(3 năm):* trang bị kiến thức chuyên môn kỹ thuật ngành rộng theo khung chương trình của trường đối tác phía Việt Nam và phía Pháp hợp tác biên soạn, trang bị kỹ năng thực hành trên các thiết bị hiện đại và đồng bộ, trang bị các kiến thức về quản lý kinh tế. Khối lượng kiến thức trong 5 năm học của Chương trình đào tạo Kỹ sư chất lượng cao khoảng 300 đơn vị học trình.

Giai đoạn I	Giai đoạn II			
Năm thứ nhất và năm thứ hai	***Năm thứ ba*** *Các môn chung*	***Năm thứ tư*** *Ngành*	***Năm thứ năm*** *Chuyên ngành*	
Khoa học cơ bản ■ Toán ■ Tin học ■ Vật lý ■ Hóa học ■ Thí nghiệm ■ Ngoại ngữ ■ Khoa học xã hội	**Khoa học kỹ thuật** *Giảng dạy đa lĩnh vực* ■ Khoa học kỹ thuật ■ Quản trị & Khoa học xã hội ■ Thực tập nhận thức	**Kỹ thuật cơ**	Hàng không	ĐHBK HÀ NỘI & TP. HCM
			Cơ điện tử	ĐHBK TP. HCM
			Sản xuất tự động	**ĐHBK ĐÀ NẴNG**
			Vật liệu tiên tiến	ĐHBK TP. HCM
			Polyme & composit	ĐHBK TP. HCM
		Công nghệ thông tin	**Công nghệ phần mềm**	**ĐHBK ĐÀ NẴNG**
		Kỹ thuật điện	Viễn thông	ĐHBK TP. HCM
			Tin học công nghiệp	ĐHXD HÀ NỘI **ĐHBK ĐÀ NẴNG**
			Hệ thống thông tin và truyền thông	ĐHBK HÀ NỘI
			Hệ thống năng lượng	ĐHBK TP. HCM
		Kỹ thuật xây dựng	Xây dựng dân dụng và năng lượng	ĐHBK TP. HCM
			Xây dựng công trình thủy	ĐHXD HÀ NỘI
			Cơ sở hạ tầng giao thông	ĐHXD HÀ NỘI
			Kỹ thuật đô thị	ĐHXD HÀ NỘI

☞ Sinh viên tốt nghiệp và đủ tiêu chuẩn về ngoại ngữ được nhận bằng **"Kỹ sư chất lượng cao"** do trường Đại học Việt Nam cấp. Đồng thời được nhận "Phụ lục bằng kỹ sư" do trường Đại học Việt Nam và trường đối tác Pháp đồng cấp.

☞ Bằng Kỹ sư chất lượng cao được Việt Nam và Châu Âu công nhận, tương đương trình độ Thạc sĩ

Các chuyên ngành đào tạo - Trường ĐH Việt Nam - Trường ĐH Pháp tham gia Chương trình đào tạo Kỹ sư chất lượng cao PFIEV

1) TIN HỌC CÔNG NGHIỆP	ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI	ĐH BÁCH KHOA GREBOBLE
2) HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG	ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI	ĐH BÁCH KHOA GREBOBLE
3) HÀNG KHÔNG	ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI	ĐH CƠ KHÍ VÀ HÀNG KHÔNG POITIER
4) XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THỦY	ĐH XÂY DỰNG	ĐH TRUNG TÂM PARIS
5) CƠ SỞ HẠ TẦNG GIAO THÔNG	ĐH XÂY DỰNG	ĐH KHOA HỌC ỨNG DỤNG LYON
6) KỸ THUẬT ĐÔ THỊ	ĐH XÂY DỰNG	ĐH CẦU ĐƯỜNG
7) SẢN XUẤT TỰ ĐỘNG	ĐH BÁCH KHOA ĐÀ NẴNG	ĐH BÁCH KHOA QUỐC GIA GRENOBLE
8) TIN HỌC CÔNG NGHIỆP	ĐH BÁCH KHOA ĐÀ NẴNG	ĐH BÁCH KHOA QUỐC GIA GRENOBLE
9) CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM	ĐH BÁCH KHOA ĐÀ NẴNG	ĐH POLYTECH MARSEILLE
10) XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ NĂNG LƯỢNG	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH KHOA HỌC ỨNG DỤNG LYON
11) VIỄN THÔNG	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH VIỄN THÔNG BRETAGNE
12) CƠ ĐIỆN TỬ	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH VIỄN THÔNG BRETAGNE
13) HỆ THỐNG NĂNG LƯỢNG	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINHI	ĐH VIỄN THÔNG BRETAGNE
14) VẬT LIỆU TIÊN TIẾN	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH TRUNG TÂM PARIS
15) POLYME VÀ COMPOSIT	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH KHOA HỌC ỨNG DỤNG LYON
16) HÀNG KHÔNG	ĐH BÁCH KHOA TP. HỒ CHÍ MINH	ĐH CƠ KHÍ VÀ HÀNG KHÔNG POITIER

ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO VIỆT-PHÁP PFIEV
VĂN BẰNG KỸ SƯ ĐẲNG CẤP CHÂU ÂU

Chương trình được Ủy ban bằng Kỹ sư Cti (Cộng hòa Pháp) kiểm định chất lượng

Các trường đối tác Pháp: Đại học Bách khoa Quốc gia Grenoble (Grenoble-INP)

Đại học Polytech Marseille, Lycée Louis Legrand Paris

CÁC CHUYÊN NGÀNH ĐÀO TẠO

SẢN XUẤT TỰ ĐỘNG

Nhóm ngành Kỹ thuật cơ khí PFIEV, tuyển sinh từ năm 1999

☞ **Mô-đun kiến thức:** Khoa học cơ bản, Khoa học kỹ sư, Kỹ thuật cơ khí-cơ điện tử, Điều khiển tự động, Mạch điện-điện tử, Tin học, Quản lý sản xuất, Ngoại ngữ

☞ **Lĩnh vực làm việc:**

* Thiết kế sản phẩm cơ khí và công nghệ CAD/CAM/CNC
* Thiết kế bộ phận, điều khiển, giám sát, bảo dưỡng các máy cơ khí chính xác, các hệ thống sản xuất tự động và robot công nghiệp
* Quản lý và tổ chức sản xuất các dây chuyền sản xuất tự động

TIN HỌC CÔNG NGHIỆP

Nhóm ngành Kỹ thuật Điện-Điện tử PFIEV, tuyển sinh từ năm 2007

☞ **Mô-đun kiến thức:** Khoa học cơ bản, Khoa học kỹ sư, kinh tế xã hội, Điều khiển-Đo lường, Tin học, Mạch điện tử, Hệ thống điện, Ngoại ngữ

☞ **Lĩnh vực làm việc:**

* Thiết kế, bảo dưỡng các mạng truyền thông công nghiệp trong nhà máy, các hệ thống điện tử trong công nghiệp
* Điều khiển, giám sát, thiết kế các dây chuyền sản xuất tự động

CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Nhóm ngành Công nghệ thông tin PFIEV, tuyển sinh từ năm 2011

☞ **Mô-đun kiến thức:** Khoa học cơ bản, Khoa học kỹ sư, Thuật toán, Lập trình, Cơ sở dữ liệu và tri thức, Hệ thống và phần cứng, Mạng, Bảo mật và an ninh, Công nghệ phần mềm, Hệ thống thông tin, Kinh tế, Ngoại ngữ

☞ **Lĩnh vực làm việc:**

* Thiết kế, xây dựng và bảo trì các hệ thống phần mềm quản lý và phần mềm công nghiệp
* Thiết kế và quản trị các mạng máy tính và truyền thông
* Thiết kế và phát triển các hệ thống phần mềm nhúng

CƠ HỘI VÀ ĐIỀU KIỆN HỌC TẬP

- Bằng **Kỹ sư chất lượng cao và Phụ lục văn bằng kỹ sư** được Cộng hòa Pháp và châu Âu công nhận, tương đương trình độ thạc sĩ (master)
- Giảng dạy bởi đội ngũ giảng viên giỏi nhiều kinh nghiệm
- Phòng thí nghiệm hiện đại, đồng bộ do Pháp và Việt Nam trang bị
- Đào tạo chất lượng cao, tối đa 30 sinh viên/lớp ở giai đoạn II
- Học tăng cường hai ngoại ngữ Pháp và Anh
- Tham dự các chuyên đề do giáo sư nước ngoài và chuyên gia đến từ doanh nghiệp
- Cơ hội theo học 1 trong 16 chuyên ngành của PFIEV toàn quốc ở giai đoạn II
- Được phép học tiếp tiến sĩ tại Việt Nam, Châu Âu và Hoa Kỳ, không cần qua trình độ thạc sĩ
- Chỉ cần học bổ sung 4 tín chỉ và thực hiện luận văn để nhận bằng thạc sĩ của trường ĐHBK- ĐHĐN

CƠ HỘI DU HỌC VÀ VIỆC LÀM

- Cơ hội thực tập tốt nghiệp tại doanh nghiệp và trường đối tác Pháp; Cơ hội học tập theo hình thức trao đổi tại INP Grenoble Pháp và Polytech Marseille
- Cơ hội học bổng du học Pháp: HB khối Pháp Ngữ (AUF), HB Eiffel, HB Excellence Đại sứ quán Pháp, HB Polytech Marseille, HB vùng Rhône-Alpes, Học bổng 911 Việt Nam...
- Làm việc tại các tập Đoàn công nghiệp nước ngoài, các công ty, xí nghiệp lớn của Việt Nam; Giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng

ĐIỀU KIỆN XÉT TUYỂN

- Sử dụng trực tiếp kết quả Kỳ thi Trung học Phổ thông Quốc gia để xét tuyển
- Điểm xét tuyển = Toán*3 + Vật Lý*2 + Anh hoặc Toán*3 + Vật Lý*2 + Hóa học

THÔNG TIN CHI TIẾT: http://clc.dut.udn.vn

TƯ VẤN TUYỂN SINH: lcung@dut.udn.vn

Địa chỉ liên lạc: PFIEV Đà Nẵng, Trường Đại học Bách khoa, 54 Nguyễn Lương Bằng, TP. Đà Nẵng
Tel/Fax: 0236.3730751 - Mobile: 0905.124.879 - http://clc.dut.udn.vn - Email: pfiev@dut.udn.vn