



TUYỂN SINH ĐẠI HỌC CHÍNH QUY NĂM 2017

NGÀNH ĐÀO TẠO, VĂN BẰNG, CƠ HỘI VIỆC LÀM, KHOA PHỤ TRÁCH NGÀNH

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
1	Mã ngành: 52140214 Tên ngành: Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp (chuyên ngành kỹ thuật điện - điện tử) Khoa phụ trách: Sư phạm kỹ thuật Website: http://spkt.dut.udn.vn	Cử nhân	Cử nhân Sư phạm Kỹ thuật công nghiệp tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể giảng dạy lý thuyết, thực hành về lĩnh vực điện - điện tử tại các trường; Quản lý, kỹ thuật chuyên môn trong lĩnh vực công nghiệp điện - điện tử hoặc điện tử - tin học. Cử nhân SPKTCN có thể làm việc tại các trường (PTCS, PTH, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề, cao đẳng, đại học), doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực điện - điện tử;...
2	Mã ngành: 52580102 Tên ngành: Kiến trúc Khoa phụ trách: Kiến trúc Website: http://kientruc.dut.udn.vn	Kiến trúc sư	Kiến trúc sư tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác ngành kiến trúc như: Thiết kế kiến trúc công trình nhà ở, công trình công cộng, công trình nhà máy xí nghiệp công nghiệp. Kiến trúc sư có thể công tác tại cơ quan quản lý có liên quan đến ngành kiến trúc xây dựng; Cơ quan, doanh nghiệp thiết kế xây dựng, nghiên cứu khoa học thuộc các lĩnh vực về chuyên ngành kiến trúc; Trường Đại học và Cao đẳng đào tạo ngành kiến trúc,...
3	Mã ngành: 52480201 Tên ngành: Công nghệ thông tin Khoa phụ trách: Công nghệ thông tin Website: http://itf.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Công nghệ thông tin tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác ở bộ phận CNTT hoặc cần ứng dụng CNTT của các đơn vị có nhu cầu (hành chính sự nghiệp, ngân hàng, viễn thông, hàng không, xây dựng...), làm việc trong các công ty sản xuất, gia công phần mềm trong nước cũng như nước ngoài, làm việc tại các công ty tư vấn về đề xuất giải pháp, xây dựng và bảo trì các hệ thống thông tin, hệ thống mạng và truyền thông, hệ thống nhúng. Kỹ sư CNTT có thể nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực liên quan đến công nghệ thông tin tại các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
4	Mã ngành: 52510105 Tên ngành: Công nghệ kỹ thuật vật liệu xây dựng (<i>tên thường gọi trước đây là Vật liệu & Cấu kiện xây dựng</i>) Khoa phụ trách: Xây dựng Cầu Đường Website: http://cauduongbkdn.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Vật liệu xây dựng tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm các công tác: Quản lý xây dựng; Kiểm định chất lượng Vật liệu, Cấu kiện và chất lượng các công trình xây dựng; Tư vấn, thiết kế, tổ chức sản xuất trong các công ty, nhà máy sản xuất Vật liệu và Cấu kiện xây dựng (xi măng, gốm, bê tông thương phẩm, cấu kiện bê tông đúc sẵn, vật liệu xây không nung, bê tông nhựa...) cũng như công nghệ chế tạo các sản phẩm trong công trình xây dựng: Dân dụng, Công nghiệp, Cầu Đường, Thủy lợi, Cơ sở hạ tầng; Nghiên cứu, Giảng dạy các môn học: Vật liệu xây dựng, Sức bền, Lý thuyết bê tông, Công nghệ bê tông, Công nghệ gốm XD, Kỹ thuật SX chất kết dính vô cơ, Máy và thiết bị sản xuất VLXD, Quy hoạch thực nghiệm, Kiểm định chất lượng vật liệu và cấu kiện xây dựng... ở các Viện, Trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp, dạy nghề</i>);...
5	Mã ngành: 52510202 Tên ngành: Công nghệ chế tạo máy Khoa phụ trách: Cơ khí Website: http://cokhi.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Chế tạo máy tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý, điều hành sản xuất tại các đơn vị sản xuất cơ khí chế tạo máy; Tư vấn, thiết kế, vận hành, điều khiển hệ thống sản xuất chế tạo máy, kiểm tra bảo dưỡng thiết bị, quản lý, tổ chức sản xuất tại các đơn vị có trang bị đầy đủ chuyên và thiết bị tự động hóa phục vụ trong lĩnh vực cơ khí

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
			chế tạo máy; làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến lĩnh vực cơ khí chế tạo máy; nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực chuyên ngành Cơ khí chế tạo máy ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
6	Mã ngành: 52420201 Tên ngành: Công nghệ sinh học Khoa phụ trách: Hóa Website: http://hoa.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Sinh học tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác kỹ thuật, điều hành quy trình công nghệ, kiểm tra chất lượng sản phẩm tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực: sản xuất cây, con giống; sản xuất và chế biến các loại nấm trồng; sản xuất dược phẩm, mỹ phẩm; sản xuất thực phẩm; xử lý và kiểm soát ô nhiễm môi trường; sản xuất phân vi sinh và các chế phẩm vi sinh bảo vệ thực vật; làm việc các cơ quan quản lý có liên quan đến quản lý và kiểm soát các sản phẩm có nguồn gốc sinh học như: sở khoa học công nghệ; sở y tế, trung tâm y tế dự phòng; sở tài nguyên môi trường, các trung tâm tư vấn và quản lý môi trường; sở nông nghiệp, và các trung tâm quản lý và phân phối giống, các chi cục bảo vệ thực vật; Nghiên cứu, Giảng dạy các môn chuyên ngành thuộc lĩnh vực sinh học và công nghệ sinh học tại các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
7	Mã ngành: 52540102 Tên ngành: Công nghệ thực phẩm Khoa phụ trách: Hóa Website: http://hoa.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Thực phẩm tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác quản lý chất lượng, phát triển sản phẩm tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực công nghiệp thực phẩm như: Công ty sữa Vinamilk, Công ty Bì VBL, Bì Sài Gòn,...; Tư vấn, thiết kế tại các đơn vị chuyển giao công nghệ, cung cấp thiết bị, vật tư, phụ gia, hóa chất trong lĩnh vực công nghiệp thực phẩm; Làm việc tại các cơ quan quản lý có liên quan đến chất lượng, vệ sinh an toàn thực phẩm như: Chi cục vệ sinh an toàn thực phẩm, Trung tâm chất lượng nông lâm thủy sản; Giảng dạy và nghiên cứu về nông sản và thực phẩm ở các cơ quan nghiên cứu, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
8	Mã ngành: 52580301 Tên ngành: Kinh tế xây dựng Khoa phụ trách: Quản lý dự án Website: http://fpm.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Kinh tế xây dựng tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác quản lý dự án, quản lý kỹ thuật - công nghệ, quản lý tài chính, quản lý chất lượng... trong các lĩnh vực xây dựng cơ bản tại các sở, ban, ngành, Ngân hàng, Kho bạc, các công ty - đơn vị chủ đầu tư đang thực hiện việc đầu tư và quản lý các công trình xây dựng; làm công việc kỹ thuật, tư vấn, thiết kế tại các đơn vị: Công ty tư vấn đầu tư và xây dựng, Công ty tư vấn thiết kế, Doanh nghiệp xây dựng, cơ quan kiểm toán; Giảng dạy, nghiên cứu các thuộc chuyên ngành Kinh tế Xây dựng và Quản lý dự án tại các Viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
9	Mã ngành: 52520103 Tên ngành: Kỹ thuật cơ khí Chuyên ngành Cơ khí động lực Khoa phụ trách: Cơ khí giao thông Website: http://tme.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Cơ khí động lực tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng kỹ thuật - công nghệ tại các doanh nghiệp trong lĩnh vực nghiên cứu thiết kế ô tô, động cơ, thiết bị thủy khí; làm việc trong các cơ quan đăng kiểm phương tiện giao thông, doanh nghiệp bảo hiểm, công ty vận tải, khai thác thiết bị thi công cơ giới, nhà máy sửa chữa máy tàu, nhà máy thủy điện, công ty lắp máy... hoặc ở các cơ quan nghiên cứu chuyên ngành Cơ khí ô tô, Máy động lực, Cơ giới hóa xây dựng giao thông; tự tổ chức các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực chuyên ngành, tư vấn, thiết kế, thực hiện nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ thuộc các lĩnh vực về Công nghệ ô tô, động cơ đốt trong, thiết bị thủy khí, xe máy thi công,...
10	Mã ngành: 52520114 Tên ngành: Kỹ thuật cơ - điện tử	Kỹ sư	Kỹ sư Cơ điện tử tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm các công việc kỹ thuật công nghiệp, quản lý chất lượng

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
	Khoa phụ trách: Cơ khí Website: http://cokhi.dut.udn.vn		..., tại các đơn vị sản xuất trong các dây chuyền sản xuất tự động, Kỹ thuật hàng không, ô tô, kỹ thuật y học, ... và ngay cả trong ngành công nghiệp giải trí; tư vấn, thiết kế tại các cơ quan, nhà máy thuộc lĩnh vực kỹ thuật tự động hóa; làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến lĩnh vực cơ điện tử; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực thuộc ngành cơ điện tử ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
11	Mã ngành: 52580201 Tên ngành: Kỹ thuật công trình xây dựng <i>(tên thường gọi trước đây là Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp)</i> Khoa phụ trách: Xây dựng Dân dụng & Công nghiệp Website: http://khoaxdddcn.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Công trình xây dựng tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng, tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực xây dựng dân dụng và công nghiệp; Tư vấn, thiết kế tại các đơn vị có chức năng về xây dựng trong nước và nước ngoài; làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến ngành xây dựng; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực thuộc về cơ sở và chuyên ngành ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
12	Mã ngành: 52580202 Tên ngành: Kỹ thuật công trình thủy <i>(tên thường gọi trước đây là Xây dựng Thủy lợi - thủy điện)</i> Khoa phụ trách: Xây dựng Thủy lợi - Thủy điện Website: http://wred.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Công trình thủy tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác trong các đơn vị quản lý nhà nước, các ban quản lý dự án hoặc các công ty hoạt động trong lĩnh vực xây dựng công trình thủy lợi, thủy điện và quản lý khai thác tài nguyên nước, với vai trò cán bộ nghiên cứu, kỹ thuật thực hiện dự án; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực thuộc về cơ sở và chuyên ngành ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
13	Mã ngành: 52520604 Tên ngành: Kỹ thuật dầu khí <i>(tên thường gọi trước đây là Công nghệ Kỹ thuật Dầu và khí)</i> Khoa phụ trách: Hóa Website: http://hoa.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Dầu khí tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác: Thiết kế kỹ thuật, công nghệ, vận hành và quản lý chất lượng tại cơ sở hoạt động trong lĩnh vực lọc dầu, hóa dầu và chế biến khí; Tư vấn, thiết kế tại các cơ sở chuyên giao công nghệ, cung cấp thiết bị, vật tư, phụ gia, hóa chất thuộc ngành dầu khí; ở các cơ quan quản lý có liên quan đến công nghệ dầu khí, nguyên liệu và sản phẩm dầu mỏ; Nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực lọc, hóa dầu, chế biến khí và vật liệu - xúc tác ở các Viện nghiên cứu, trung tâm, cơ quan nghiên cứu của các Bộ, ngành, các trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>). Hiện nay, rất nhiều KS KTDK tốt nghiệp từ Trường đang làm việc tại các nhà máy, ban quản lý dự án lọc hoá dầu: NM lọc dầu Dung Quất, dự án lọc hoá dầu Nghi Sơn...; các NM chế biến khí hay Dự án khí như: NM khí Dinh Cố, NM đạm Phú Mỹ, đạm Cà Mau, dự án khí Long Sơn; các C.ty tư vấn & thiết kế dầu khí như: Technip, Cửu Long JOC, PV Engineering, PTSC,...; các viện nghiên cứu về dầu khí: Viện dầu khí PVI, PVPro, IFP,...; và công ty kinh doanh & quản lý chất lượng, an toàn sản phẩm dầu & khí như: Petrolimex, Quatest,...
14	Mã ngành: 52520201 Tên ngành: Kỹ thuật điện, điện tử Khoa phụ trách: Điện Website: http://dien.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư điện, điện tử tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng..., tại các đơn vị thuộc lĩnh vực hệ thống điện, tại các xí nghiệp công nghiệp; Tư vấn, thiết kế, xây lắp, quản lý dự án tại các đơn vị thuộc lĩnh vực hệ thống điện, điện công nghiệp; Làm việc ở các cơ quan quản lý thuộc ngành điện; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực về Hệ thống điện, Tự động hóa, Điện Công nghiệp ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học CN và dạy nghề</i>);...
15	Mã ngành: 52520209 Tên ngành: Kỹ thuật điện tử và viễn thông	Kỹ sư	Kỹ sư Điện tử và viễn thông tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, tư vấn, tính toán, thiết kế, khai thác, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng các hệ thống tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực Điện tử, Viễn thông, Máy tính,

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
	Khoa phụ trách: Điện tử Viễn thông Website: http://ete.dut.udn.vn		làm việc ở các cơ quan quản lý và kinh doanh có liên quan đến chuyên ngành Điện tử, Viễn thông, Máy tính; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực thuộc ngành Điện tử, Viễn thông, Máy tính ở các Viện nghiên cứu, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
16	Mã ngành: 52520216 Tên ngành: Kỹ thuật điều khiển và tự động hóa Khoa phụ trách: Điện Website: http://dien.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Điều khiển và tự động hóa tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng..., tại các đơn vị thuộc ngành điện, tại các xí nghiệp công nghiệp; Tư vấn, thiết kế, xây lắp, quản lý dự án tại các đơn vị thuộc lĩnh vực điều khiển và tự động hóa, làm việc ở các cơ quan quản lý thuộc ngành điện; Nghiên cứu, giảng dạy về các lĩnh vực điều khiển và tự động hóa ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
17	Mã ngành: 52520301 Tên ngành: Kỹ thuật hóa học Chuyên ngành Kỹ thuật hóa học Silicate, Chuyên ngành Kỹ thuật hóa học Polymer Khoa phụ trách: Hóa Website: http://hoa.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Hóa học tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác tại viện nghiên cứu, các trường Đại học và Cao đẳng, các công ty, nhà máy thuộc lĩnh vực silicat (xi măng, gạch men, thủy tinh, gốm sứ, vật liệu chịu lửa, trạm trộn bê tông...), lĩnh vực polymer (cao su, sơn, nhựa, keo, giấy, sợi, composite...) và hóa chất (axit, chất tẩy rửa, phân bón, mỹ phẩm...); Làm các công việc kỹ thuật, quản lý chất lượng, phát triển sản phẩm tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực công nghiệp vật liệu polymer, vật liệu silicat; Tư vấn, thiết kế tại các đơn vị chuyên giao công nghệ, cung cấp thiết bị, vật tư, phụ gia, hóa chất trong lĩnh vực công nghiệp vật liệu polymer, công nghiệp vật liệu silicat; Nghiên cứu, giảng dạy các môn chuyên ngành vật liệu polymer, silicat ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
18	Mã ngành: 52520320 Tên ngành: Kỹ thuật môi trường Khoa phụ trách: Môi trường Website: http://moitruong.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Môi trường tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể công tác tại các doanh nghiệp trong các lĩnh vực kiểm soát ô nhiễm MT, quản lý các hệ thống xử lý chất thải thuộc các cơ quan quản lý nhà nước và đơn vị sản xuất và kinh doanh như: Chi cục quản lý MT, các trung tâm kỹ thuật, công nghệ MT, Công ty Môi trường đô thị, Các ban quản lý các khu công nghiệp, Công ty tư vấn thiết kế, Các nhà máy xí nghiệp... và các dự án xây dựng cơ bản; Tham gia giảng dạy chuyên ngành Công nghệ Môi trường tại các trường Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề; Thực hiện các nghiên cứu khoa học, ứng dụng và triển khai các đề tài nghiên cứu vào trong thực tiễn ở lĩnh vực kiểm soát ô nhiễm, khai thác, sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên phục vụ sự phát triển bền vững tại các Viện nghiên cứu, các trung tâm và cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
19	Mã ngành: 52520115 Tên ngành: Kỹ thuật nhiệt Chuyên ngành Nhiệt điện lạnh; Chuyên ngành Kỹ thuật năng lượng & môi trường Khoa phụ trách: Công nghệ Nhiệt-Điện lạnh Website: http://nhietlanh.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Nhiệt tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHDN có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng về lĩnh vực Nhiệt Lạnh và Điều hòa không khí tại các đơn vị chế tạo thiết bị toàn bộ, các đơn vị lắp máy, các đơn vị sản xuất công nghiệp, chế biến thực phẩm, các tòa nhà cao ốc hiện đại; làm việc trong các cơ quan kiểm định an toàn lao động, các sở khoa học và công nghệ, sở Lao động TB và XH; Làm các công việc kỹ thuật, quản lý chất lượng về lĩnh vực Kỹ thuật Năng lượng và Môi trường tại các Trung tâm Nhiệt Điện, các Nhà máy Nhiệt điện, Điện Nguyên tử; các đơn vị chế tạo thiết bị toàn bộ, các đơn vị lắp máy; Làm việc trong các cơ quan kiểm định an toàn lao động, các sở khoa học và công nghệ, sở Lao động TB và XH; Nghiên cứu, giảng dạy tại các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>) liên quan Kỹ thuật Năng lượng và Môi trường;...

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
20	Mã ngành: 52520122 Tên ngành: Kỹ thuật tàu thủy Khoa phụ trách: Cơ khí giao thông Website: http://tme.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Tàu thủy tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng kỹ thuật - công nghệ tại các doanh nghiệp sản xuất đóng mới, bảo dưỡng, sửa chữa tàu thủy; làm việc ở các cơ quan quản lý có liên quan đến tàu thủy như đăng kiểm, doanh nghiệp vận tải biển; tư vấn, thiết kế tại các viện nghiên cứu, phòng kỹ thuật công nghệ trong các nhà máy đóng tàu; Tổ chức các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực thiết kế, sản xuất đóng mới, bảo dưỡng, sửa chữa tàu thủy; Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực thiết kế, công nghệ đóng mới tàu thủy ở các Viện nghiên cứu, các trung tâm và cơ quan nghiên cứu; Giảng dạy chuyên ngành kỹ thuật tàu thủy ở các trường (<i>Đại học, Cao đẳng, THCN và dạy nghề</i>);...
21	Mã ngành: 52580208 Tên ngành: Kỹ thuật xây dựng Chuyên ngành Tin học xây dựng Khoa phụ trách: Xây dựng Thủy lợi- Thủy điện Website: http://wred.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Tin học xây dựng tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể công tác trong các đơn vị tư vấn thiết kế xây dựng, cơ quan quản lý nhà nước, các ban quản lý dự án hoặc các công ty hoạt động trong các lĩnh vực xây dựng, với vai trò cán bộ nghiên cứu, thiết kế kỹ thuật, triển khai thực hiện dự án xây dựng; Giảng dạy chuyên ngành Tin học xây dựng ở các trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
22	Mã ngành: 52580205 Tên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông (<i>tên thường gọi trước đây là Xây dựng Cầu đường</i>) Khoa phụ trách: Xây dựng Cầu Đường Website: http://cauduongbkdn.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Xây dựng công trình giao thông tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý chất lượng tại các đơn vị sản xuất trong lĩnh vực cầu, hầm, đường giao thông, sân bay, xây dựng cơ sở hạ tầng; Tư vấn, thiết kế tại các Công ty tư vấn thiết kế thuộc ngành giao thông vận tải, Quy hoạch và xây dựng cơ sở hạ tầng; Làm việc ở các cơ quan quản lý liên quan đến Dự án xây dựng cầu đường; Thi công các công trình cầu, cống, đường, hầm giao thông; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực về Cơ sở và chuyên ngành Cầu đường (<i>Cơ học đất, Nền móng, Sức bền vật liệu, Cơ học kết cấu, Kết cấu bê tông, Thiết kế cầu, Thiết kế đường, Xây dựng cầu, Xây dựng đường, Tin học ứng dụng</i>) ở các viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
23	Mã ngành: 52510601 Tên ngành: Quản lý công nghiệp Khoa phụ trách: Quản lý dự án Website: http://fpm.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Quản lý công nghiệp tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác quản lý dự án, quản lý kỹ thuật - công nghệ, quản lý tài chính, quản lý chất lượng,... tại các nhà máy, công ty, xí nghiệp, tại các đơn vị quản lý công nghiệp của sở, ban ngành; Nghiên cứu, giảng dạy, nghiên cứu các thuộc chuyên ngành Quản lý công nghiệp tại các Viện, trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>);...
24	Mã ngành: 52850101 Tên ngành: Quản lý tài nguyên & môi trường Khoa phụ trách: Môi trường Website: http://moitruong.dut.udn.vn	Kỹ sư	Kỹ sư Quản lý tài nguyên & môi trường tốt nghiệp từ trường ĐH Bách khoa - ĐHQĐ có thể làm công tác kỹ thuật, quản lý tại các công ty, xí nghiệp hoặc cơ quan quản lý nhà nước trong lĩnh vực môi trường (<i>cơ quan, bộ phận đảm nhiệm công tác kiểm soát, QLMT, an toàn lao động tại các cơ quan, công ty/ xí nghiệp sản xuất, các công ty tư vấn hoặc cung cấp dịch vụ MT, Ban quản lý dự án liên quan đến MT, đô thị, môi trường công nghiệp, quản lý tài nguyên thiên nhiên & vệ sinh MT nông thôn, các dự án quy hoạch MT, quan trắc chất lượng MT và đánh giá tác động MT</i>); Tham gia giảng dạy chuyên ngành QLMT, tài nguyên tại các trường (<i>Đại học, Cao đẳng, Trung học chuyên nghiệp và dạy nghề</i>); Thực hiện các nghiên cứu khoa học, ứng dụng và triển khai các đề tài nghiên cứu vào thực tiễn ở lĩnh vực QLMT đô thị và khu công nghiệp, quản lý tài nguyên thiên nhiên và vệ sinh MT nông thôn... tại các cơ quan nghiên cứu của các Bộ, Ngành, các trường;...

TT	Mã ngành/ Tên ngành Khoa phụ trách	Bằng tốt nghiệp	Công việc & nơi làm việc
25	<p><u>CHƯƠNG TRÌNH TIÊN TIÊN:</u> Website: http://coe.dut.udn.vn</p> <p>1. Ngành: Điện tử Viễn thông (Mã ngành: 52905206)</p> <p>2. Ngành: Hệ thống nhúng (Mã ngành: 52905216)</p>	Kỹ sư	<p>Cơ hội học tập và du học: Sinh viên có cơ hội được học chuyên tiếp với học bổng 50% theo chương trình 2+2, 4+1 tại trường Catholic University of America (Hoa Kỳ) để lấy bằng Kỹ sư hoặc Thạc sỹ do trường Catholic University of America cấp; cũng như có cơ hội được nhận học bổng và học chuyên tiếp tại các Trường đối tác khác: Portland State University, Texas Tech University, University of Reading, ... để nhận văn bằng quốc tế. Ngay từ khi đang học, sinh viên được tiếp cận môi trường làm việc của các cơ quan, doanh nghiệp lớn của ngành, có cơ hội việc làm ngay từ khi thực tập và làm đồ án tốt nghiệp tại như các tập đoàn quốc tế (Intel, E-Silicon, Bosch, Samsung, Foster, ...), các công ty Nhật Bản (Renesas, Mabuchi Motor, Foster, Unitec, Shinko Technos, Takemoto Denki, ...) và các công ty lớn trong nước (FPT, Mobiphone, Vinaphone, Viettel, VTI, VTN, ...). Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể đăng ký học tiếp Thạc sĩ và Tiến sĩ tại các Trường đối tác: Texas Tech University, Catholic University of America, University of Leeds, University of Northampton, Santakunta University of Applied Science, Nice Sophia Antipolis, Vestfold College University,...</p> <p>Cơ hội việc làm: Kỹ sư Điện tử Viễn thông, Hệ thống nhúng (chương trình tiên tiến) tốt nghiệp từ trường ĐHBK có thể làm công tác kỹ thuật, tư vấn, tính toán, thiết kế, khai thác, vận hành, bảo trì, bảo dưỡng các hệ thống tại các đơn vị sản xuất, nghiên cứu uy tín trong lĩnh vực Điện tử, Viễn thông, Máy tính, làm việc ở các cơ quan quản lý và kinh doanh có liên quan đến chuyên ngành Điện tử, Viễn thông, Máy tính, Hệ thống nhúng, Điều khiển; Nghiên cứu, giảng dạy các lĩnh vực thuộc ngành Điện tử, Viễn thông, Máy tính, Điều khiển ở các Viện nghiên cứu, trường đại học.</p>
26	<p><u>CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KỸ SƯ CHẤT LƯỢNG CAO VIỆT PHÁP:</u> Website: http://clc.dut.udn.vn Mã xét tuyển: PFIEV</p> <p>1. Mã ngành/ Tên ngành: 52480201/ Công nghệ thông tin - chuyên ngành CN phần mềm</p> <p>2. Mã ngành/ Tên ngành: 52520103/ Kỹ thuật cơ khí - chuyên ngành Sản xuất tự động</p> <p>3. Mã ngành/ Tên ngành: 52520201/ Kỹ thuật Điện điện tử - chuyên ngành Tin học công nghiệp</p>	Kỹ sư	<p>Cơ hội học tập và du học: Cơ hội theo học 1 trong 17 chuyên ngành của PFIEV toàn quốc ở giai đoạn II sau kỳ kiểm tra phân ngành ở giai đoạn I. Cơ hội học chuyên tiếp tại các trường đối tác nước ngoài và một số trường khác để nhận bằng đại học và sau đại học của trường nước ngoài. Cơ hội thực tập tốt nghiệp tại các doanh nghiệp Pháp và trường đối tác Pháp (01 sinh viên/chuyên ngành được tuyển chọn thực tập tốt nghiệp tại Cộng hòa Pháp). Cơ hội học bổng du học Pháp của Chính phủ Pháp và Việt Nam: học bổng khối Pháp Ngữ (AUF), HB Eiffel, HB Excellence Đại sứ quán Pháp, HB vùng Rhône-Alpes, Học bổng 911 Việt Nam... Được phép học chuyên tiếp nghiên cứu sinh tại Châu Âu và Hoa Kỳ, không cần học cao học (nếu được nhận Bằng Kỹ sư Chất lượng cao). Sau khi tốt nghiệp, có cơ hội học chương trình cao học 6 tháng để nhận bằng thạc sỹ tại Trường ĐH Bách Khoa.</p> <p>Cơ hội việc làm: Sinh viên có trình độ ngoại ngữ tốt, được tiếp cận môi trường làm việc của các doanh nghiệp của ngành ngay từ khi đang học, có cơ hội việc làm cao ngay từ khi làm đồ án tốt nghiệp. Làm việc tại các tập đoàn công nghiệp nước ngoài; tại các công ty, xí nghiệp lớn của Việt Nam. Với chuyên ngành Sản xuất tự động: Làm các công việc kỹ thuật về lĩnh vực tự động hóa sản xuất, về lĩnh vực thiết kế sản phẩm và công nghệ CAD/CAM/CNC... tại các đơn vị sản xuất có trang bị dây chuyền thiết bị tự động hóa, thiết bị điều khiển theo chương trình số CNC...; Tư vấn, thiết kế, vận hành, điều khiển hệ thống sản xuất tự động và robot công nghiệp; kiểm tra bảo dưỡng hệ thống thiết bị; Quản lý và tổ chức sản xuất tại các đơn vị có trang bị dây chuyền và thiết bị tự động hóa. Với chuyên ngành Tin học Công nghiệp: Làm việc trong các công ty sản xuất công nghiệp trong và ngoài nước chuyên về Tin học công nghiệp, Tự động hóa trong ngành điện, Điện tử công nghiệp. Với chuyên ngành Công nghệ phần mềm: Làm việc tại các công ty tập đoàn và công ty lớn như FPT, Axon Active, Cap Gemini, Gameloft, Enclave, LogiGear, Renesas, Viettel... Giảng dạy tại các trường Đại học, cao đẳng; nghiên cứu viên tại các Viện nghiên cứu.</p>