

Các chương trình đào tạo tại Trường ĐH Bách khoa TP.HCM:

- **ĐẠI TRÀ**: 35 ngành, dạy bằng tiếng Việt, các ngành tuyển sinh theo nhóm ngành sẽ phân ngành từ năm thứ 2 theo kết quả học tập, kế hoạch đào tạo 4 năm, địa điểm học tại Cơ sở Dĩ An và Q.10, chuẩn tiếng Anh đầu ra **TOEIC \geq 600**, bằng tốt nghiệp do Trường ĐH Bách khoa cấp.
- **TÀI NĂNG**: 15 ngành, dạy bằng tiếng Việt (dựa trên chương trình đại trà với các môn cốt lõi dành cho chương trình tài năng, có thể giảng dạy bằng tiếng Anh), xét tuyển sinh viên giỏi từ năm thứ 2, kế hoạch đào tạo 4 năm, địa điểm học tại Cơ sở Dĩ An và Q.10, chuẩn tiếng Anh đầu ra **TOEIC \geq 700**, bằng tốt nghiệp do Trường ĐH Bách khoa cấp. Chương trình tài năng gồm các ngành: Khoa học máy tính, Kỹ thuật máy tính; Kỹ thuật điện, Kỹ thuật điện tử - truyền thông, Kỹ thuật điều khiển & tự động hóa; Kỹ thuật cơ khí, Kỹ thuật cơ điện tử; Kỹ thuật hóa học, Công nghệ thực phẩm; Kỹ thuật xây dựng, Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông; Quản lý công nghiệp, Kỹ thuật môi trường, Kỹ thuật hệ thống công nghiệp, Cơ kỹ thuật.
- **CHƯƠNG TRÌNH VIỆT-PHÁP (PFIEV)**: 8 ngành, dạy bằng tiếng Việt, xét tuyển tân sinh viên có điểm trúng tuyển cao, kế hoạch đào tạo 5 năm tương đương trình độ Thạc sĩ, địa điểm học tại Cơ sở Q.10, chuẩn ngoại ngữ đầu ra **DELF \geq B1** và **TOEIC \geq 700**, bằng tốt nghiệp do Trường ĐH Bách khoa cấp và có thể có bằng tốt nghiệp do trường đối tác Pháp cấp hoặc phụ lục bằng do Trường ĐH Bách khoa và trường đối tác Pháp cùng cấp. Chương trình PFIEV gồm các ngành: Viễn thông, Hệ thống năng lượng điện, Cơ điện tử, Hàng không, Vật liệu & năng lượng, Vật liệu polymer & composite, Xây dựng dân dụng - công nghiệp & hiệu quả năng lượng, Kỹ thuật & quản lý nước đô thị.
- **CHẤT LƯỢNG CAO, TIỀN TIẾN**: 19 ngành, dạy bằng tiếng Anh, kế hoạch đào tạo 4 năm (chưa kể học kỳ Pre-University), địa điểm học tại Cơ sở Q.10, **chuẩn tiếng Anh dự tuyển** đạt IELTS \geq 4.5 hoặc tương đương (nếu chưa đạt, thí sinh phải tham gia sơ tuyển để đăng ký/điều chỉnh nguyện vọng xét tuyển), **chuẩn tiếng Anh học chương trình chính khóa** đạt IELTS \geq 6.0/ TOEFL iBT \geq 79/ TOEIC Nghe đọc \geq 700 & Nói viết \geq 245 (nếu chưa đạt, tân sinh viên được xếp lớp học tiếng Anh trong học kỳ Pre-University để đạt chuẩn). Bằng tốt nghiệp do Trường ĐH Bách khoa cấp.
- **CHUYỂN TIẾP QUỐC TẾ**: 9 ngành, dạy bằng tiếng Anh; 2 năm đầu - địa điểm học tại Cơ sở Q.10, 2 năm cuối - chuyển tiếp sang ĐH đối tác Úc/Mỹ, kế hoạch đào tạo 4 năm (chưa kể học kỳ Pre-University), **chuẩn tiếng Anh dự tuyển** đạt IELTS \geq 4.5 hoặc tương đương (nếu chưa đạt, thí sinh phải tham gia sơ tuyển để đăng ký/điều chỉnh nguyện vọng xét tuyển), **chuẩn tiếng Anh học chương trình chính khóa** đạt IELTS \geq 6.0/ TOEFL iBT \geq 79/ TOEIC Nghe đọc \geq 700 & Nói viết \geq 245 (nếu chưa đạt, tân sinh viên được xếp lớp học tiếng Anh trong học kỳ Pre-University để đạt chuẩn), **chuẩn tiếng Anh chuyển tiếp** đạt IELTS \geq 6.5-7.0/ TOEFL iBT \geq 80-93, bằng tốt nghiệp do ĐH đối tác Úc/ Mỹ cấp. Chương trình chuyển tiếp quốc tế gồm các ngành: Khoa học máy tính,

Kỹ thuật máy tính, Kỹ thuật điện - điện tử, Kỹ thuật cơ điện tử, Kỹ thuật xây dựng, Kỹ thuật dầu khí, Kỹ thuật hóa học, Công nghệ thực phẩm, Kỹ thuật môi trường, Quản lý Công nghiệp.

- **CHẤT LƯỢNG CAO TĂNG CƯỜNG TIẾNG NHẬT**: nội dung chuyên môn dựa trên chương trình đại trà, kết hợp đào tạo tiếng Nhật giao tiếp và chuyên ngành (1,200 giờ), văn hóa Nhật, tư duy quản trị, kỹ năng làm việc trong doanh nghiệp Nhật, một số môn chuyên ngành ở năm thứ 3 và 4 do các giáo sư Nhật dạy bằng tiếng Nhật, kế hoạch đào tạo 4 năm, địa điểm học tại Cơ sở Q.10, chuẩn tiếng Nhật đầu ra JLPT \geq N3, có cơ hội sang Nhật thực tập ngắn hạn, có cơ hội chuyển tiếp du học 2 năm cuối sang ĐH đối tác Nhật, bằng tốt nghiệp do Trường ĐH Bách khoa cấp, có triển vọng làm việc lâu dài tại các tập đoàn Nhật với chế độ đãi ngộ như kỹ sư Nhật. Chương trình chất lượng cao tăng cường tiếng Nhật gồm các ngành: Khoa học máy tính và Cơ kỹ thuật.
- **TĂNG CƯỜNG TIẾNG NHẬT**: 2.5 năm đầu - địa điểm học tại Cơ sở Q.10, dạy chuyên môn theo chương trình đại trà kết hợp đào tạo tiếng Nhật, 2 năm cuối chuyển tiếp sang ĐH đối tác Nhật, dạy bằng tiếng Nhật; xét tuyển tân SV chương trình đại trà ngành tương ứng, chuẩn tiếng Nhật chuyển tiếp **JLPT \geq N2**, bằng tốt nghiệp do ĐH đối tác Nhật cấp. Chương trình tăng cường tiếng Nhật áp dụng cho ngành: Kỹ thuật điện - điện tử.

Ngành/ nhóm ngành dự kiến tuyển sinh năm 2022:

Stt	Mã đơn vị	Mã ngành / nhóm ngành	Ngành/ nhóm ngành/ chương trình	Tổ hợp môn xét tuyển	Chỉ tiêu năm 2022
1	QSB	106	Khoa học Máy tính	A00; A01	240
2	QSB	107	Kỹ thuật Máy tính	A00; A01	100
3	QSB	108	Kỹ thuật Điện; Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông; Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa; (Nhóm ngành)	A00; A01	670
4	QSB	109	Kỹ thuật cơ khí	A00 ; A01	300
5	QSB	110	Kỹ thuật Cơ điện tử	A00; A01	105
6	QSB	112	Kỹ thuật Dệt; Công nghệ Dệt May; (Nhóm ngành)	A00; A01	90
7	QSB	114	Kỹ thuật Hóa học; Công nghệ Thực phẩm; Công nghệ Sinh học (Nhóm ngành)	A00; B00; D07	320
8	QSB	115	Kỹ thuật Xây dựng; Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông; Kỹ thuật Xây dựng Công trình Thủy; Kỹ thuật Xây dựng Công trình Biển; Kỹ thuật Cơ sở Hạ tầng; Công nghệ Kỹ thuật Vật liệu Xây dựng; Kỹ thuật Trắc địa - Bản đồ (Nhóm ngành)	A00; A01	645
9	QSB	117	Kiến trúc	A01; C01	45
10	QSB	120	Kỹ thuật Địa chất; Kỹ thuật Dầu khí (Nhóm ngành)	A00; A01	130
11	QSB	123	Quản lý Công nghiệp	A00 ; A01; D01; D07	120

12	QSB	125	Quản lý Tài nguyên và Môi trường; Kỹ thuật Môi trường (Nhóm ngành)	A00 ; A01; B00; D07	120
13	QSB	128	Logistics và Quản lý chuỗi Cung ứng; Kỹ thuật Hệ thống Công nghiệp (Nhóm ngành)	A00; A01	90
14	QSB	129	Kỹ thuật Vật liệu	A00; A01; D07	180
15	QSB	137	Vật lý Kỹ thuật	A00 ; A01	50
16	QSB	138	Cơ Kỹ thuật	A00 ; A01	50
17	QSB	140	Kỹ thuật Nhiệt (Nhiệt lạnh)	A00; A01	80
18	QSB	141	Bảo dưỡng Công nghiệp	A00; A01	165
19	QSB	142	Kỹ thuật Ô tô	A00; A01	90
20	QSB	145	Kỹ thuật hàng không - Kỹ Thuật Tàu thủy (Song ngành)	A00 ; A01	60
21	QSB	206	Khoa học Máy tính (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	100
22	QSB	207	Kỹ thuật Máy tính (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	55
23	QSB	208	Kỹ thuật Điện - Điện tử (CT Tiên tiến, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	150
24	QSB	209	Kỹ thuật Cơ khí (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	50
25	QSB	210	Kỹ thuật Cơ điện tử (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	50
26	QSB	211	Kỹ Thuật Cơ điện tử - Chuyên ngành Robot (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	50
27	QSB	214	Kỹ thuật Hóa học (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; B00; D07	200
28	QSB	215	Kỹ thuật Xây dựng; Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh) (Nhóm ngành)	A00; A01	80
29	QSB	217	Kiến trúc - Chuyên ngành Kiến trúc Cảnh quan (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh) - Dự kiến	A01; C01	45
30	QSB	219	Công nghệ Thực phẩm (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; B00; D07	40
31	QSB	220	Kỹ thuật Dầu khí (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00 ; A01	50
32	QSB	223	Quản lý Công nghiệp (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01; D01; D07	90
33	QSB	225	Kỹ thuật Môi trường; Quản lý Tài nguyên và Môi trường (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh).	A00; A01; B00; D07	60
34	QSB	228	Logistics và Quản Lý chuỗi cung ứng (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	40
35	QSB	229	Kỹ thuật Vật liệu - Chuyên ngành Vật liệu tiên tiến (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh). <i>(Dự kiến)</i>	A00; A01; D07	40
36	QSB	237	Vật lý kỹ thuật (chuyên ngành Kỹ Thuật Y sinh) (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	45

37	QSB	242	Kỹ thuật Ô tô (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	50
38	QSB	245	Kỹ thuật Hàng Không (CT Chất lượng cao, giảng dạy bằng tiếng Anh)	A00; A01	40
39	QSB	266	Khoa học máy tính (CT Chất lượng cao - Tăng cường tiếng Nhật)	A00; A01	40
40	QSB	268	Cơ Kỹ thuật (CT Chất lượng cao - Tăng cường tiếng Nhật)	A00; A01	45
			Chương trình Chuyên tiếp Quốc tế		150
Tổng cộng					5150