**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 ≥ 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 ≥ 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 ≥ B1** và **TOEIC ≥ 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, TIÊN 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 ≥ 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 ≥ 6.0/ TOEFL iBT ≥ 79/ TOEIC Nghe đọc ≥ 700 & Nói viết ≥ 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 ≥ 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 ≥ 6.0/ TOEFL iBT ≥ 79/ TOEIC Nghe đọc ≥ 700 & Nói viết ≥ 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 ≥ 6.5-7.0/ TOEFL iBT ≥ 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 ≥ 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 ≥ 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). ***(Dự kiến)*** | 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 Chuyển tiếp Quốc tế |  | **150** |
| **Tổng cộng** | | |  |  | **5150** |