



# TRƯỜNG BÁCH KHOA

## Thông tin Tuyển sinh đại học năm 2023

Trường Bách khoa tuyển sinh đào tạo bậc đại học:

♦ 15 ngành/chuyên ngành CTĐT Đại trà : 1105 chỉ tiêu

♦ 4 ngành CTĐT Chất lượng cao: 160

Chỉ tiêu: 80

### Ngành Quản lý Công nghiệp (7510601)

- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh | Toán, Văn, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm

• Điểm trúng tuyển 2022: 27.25 (học bạ), 23.25 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

- Kiến thức, kỹ năng quản lý, điều hành các hệ thống công nghiệp theo hướng tối ưu hóa chi phí, nâng cao năng lực cạnh tranh.
- Lập kế hoạch, dự báo, kiểm soát chất lượng.
- QL chất lượng, QL dự án, QL bảo trì và QL hàng tồn kho.
- Phân tích, tổng hợp và thiết kế hệ thống công nghiệp.

#### Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

- Kỹ sư trong các công ty, DN trong và ngoài nước, KCN, khu chế xuất.
- Sở Công thương, Sở KH&CN; Viện nghiên cứu.
- Giảng viên tại các trường ĐH, CĐ, TC

Chỉ tiêu: 80

### Ngành Logistics và Quản lý Chuỗi cung ứng

- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh | Toán, Văn, Anh
- Thời gian đào tạo: 4 năm, Mã ngành: 7510605
- Điểm trúng tuyển 2022: 29.00 (học bạ), 25.00 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

- Kiến thức, kỹ năng phân tích, thiết kế, quản lý, vận hành hệ thống logistics và chuỗi cung ứng với tiêu chí chi phí thấp và cạnh tranh.
- Quản lý logistics, quản lý chuỗi cung ứng, quản lý hệ thống phân phối, vận tải hàng hóa, kỹ thuật điều độ trong sản xuất và dịch vụ, các mô hình ra quyết định trong chuỗi cung ứng, mô hình hóa và mô phỏng sự vận hành của hệ thống logistics, logistics quốc tế, quản lý logistics ngược và tính bền vững.

#### Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

- Tất cả các doanh nghiệp với tất cả các loại hình sản xuất kinh doanh và quy mô;
- Các doanh nghiệp cung cấp các dịch vụ logistics.

Chỉ tiêu: 120

### Ngành Kỹ thuật Cơ khí (7520103)

Có 2 chuyên ngành: Cơ khí Chế tạo máy, Cơ khí Ô tô

- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm;
- Điểm trúng tuyển 2022: 27.50 (học bạ), 23.80 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

- \* Chuyên ngành Cơ khí Chế tạo máy đào tạo
  - Kỹ thuật tính toán, thiết kế, chế tạo chi tiết máy.
  - Trang thiết bị công nghệ, gia công tự động trên máy CNC.
  - Thiết kế, tổ chức vận hành khai thác các thiết bị trong nhà máy sản xuất cơ khí.
  - Bảo dưỡng thiết bị công nghiệp ở nhà máy.

#### \* Chuyên ngành Cơ khí Ô tô đào tạo

- Kiến thức về ô tô, xe máy và các thiết bị giao thông chuyên dụng
- Kiến thức thiết kế, chế tạo, chăm sóc, bảo dưỡng các chi tiết máy của thiết bị.
- Tổ chức vận hành thiết bị trong nhà máy sản xuất ô tô, xe gắn máy và xe chuyên dụng.

#### Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

- Sở Công thương; Sở Giao thông Vận tải; Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn; Sở KH&CN.
- Viện nghiên cứu, các trường đại học, cao đẳng.
- Công ty, doanh nghiệp Cơ khí, Công ty Chế biến lương thực, thức ăn gia súc; Công ty mìn đường; Công ty thiết kế và chế tạo máy.
- Trung tâm Kiểm định ô tô.
- Các công ty đa quốc gia trong và ngoài nước.

Chỉ tiêu: 70

### Ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông(7520207)

- Thời gian đào tạo: 4.5 năm;
- Tổ hợp: Toán, Lý, Hóa - Toán, Lý, Anh.
- Điểm trúng tuyển 2022: 26.25 (học bạ), 23.40 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

- Kiến thức nền tảng về lĩnh vực kỹ thuật Điện tử, kiến thức chuyên sâu về các công nghệ viễn thông: hệ thống thông tin vô tuyến, truyền số liệu, thông tin di động, thông tin vi ba-vệ tinh, mạng máy tính và các mạng viễn thông thế hệ mới.
- Khai thác, vận hành hiệu quả trang thiết bị chuyên ngành;
- Năng lực tư vấn, thẩm định và có khả năng tích hợp hệ thống để tạo ra một sản phẩm công nghệ ứng dụng trong lĩnh vực kỹ thuật điện tử, truyền thông.

#### Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

Kỹ sư nghiên cứu, thiết kế và tư vấn trong lĩnh vực kỹ thuật điện tử ứng dụng, kỹ thuật điện tử viễn thông/truyền thông ở công ty tư vấn, dịch vụ Điện tử Viễn thông, Kỹ thuật máy tính; Công ty nghiên cứu phát triển và ứng dụng SP điện tử công nghệ cao.

Kỹ sư khai thác vận hành, triển khai và quản lý các dự án ở các cơ quan: Bưu điện, công ty viễn thông – truyền số liệu, đài phát thanh & truyền hình, công ty tích hợp hệ thống và phát triển ứng dụng công nghệ kỹ thuật điện tử, nhà máy sản xuất.

Chỉ tiêu: 65

### Ngành Kiến trúc (7580101)

- Thời gian đào tạo: 5 năm
- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Văn | Toán, Văn, Anh | Toán, Lý, Văn | Toán, Văn, Anh | Toán, Văn, Anh | Toán, Văn, Anh | Toán, Văn, Anh



#### Nội dung đào tạo

- Kiến thức về các lĩnh vực kiến trúc, mỹ thuật, nghệ thuật, văn hóa và xã hội, khoa học và môi trường v.v...
- Kiến thức chuyên sâu về chuyên ngành thiết kế kiến trúc công trình dân dụng, công nghiệp;
- Thiết kế nội ngoại thất công trình có khả năng tham gia trong quá trình tư vấn thiết kế, lập và quản lý dự án, cấp phép xây dựng và các công việc có liên quan đến chuyên ngành kiến trúc

#### Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

- Kiến trúc sư trong các cơ quan, tổ chức, công ty
- Chuyên viên, trong các cơ quan quản lý,
- Giảng viên, nghiên cứu viên, cán bộ tại các Trường, Viện, Trung tâm.
- Kiến trúc sư làm việc tự do

Chỉ tiêu: 80

### Ngành Kỹ thuật điện (7520201)

- Thời gian đào tạo: 4.5 năm
- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh | Toán, Hóa, Anh
- Điểm trúng tuyển năm 2022: 26.75 (học bạ), 23.70 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

Kiến thức chuyên môn về kỹ thuật điện, máy điện, hệ thống điện; có khả năng phát triển nghiên cứu về chuyên ngành điện năng, đáp ứng nhu cầu lao động có trình độ kỹ thuật cao của đất nước.

#### Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

- Sở Công thương; Nhà máy điện; Công ty truyền tải; Công ty điện lực; các trường đào tạo, dạy nghề;
- Ban quản lý khu công nghiệp; các công ty tư vấn, thiết kế xây dựng và lắp đặt hệ thống điện.
- Nhà máy sản xuất, Công ty liên quan đến công nghệ tự động hoá trong các Khu, Cụm Công Nghiệp.

Chỉ tiêu: 70

### Ngành Kỹ thuật Cơ điện tử(7520114)

- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm;
- Điểm trúng tuyển 2022: 27.00 (học bạ), 23.00 (điểm thi)

#### Nội dung đào tạo

Kiến thức về cơ khí, điện tử, điều khiển, lập trình và các kỹ năng để giải quyết vấn đề trong lĩnh vực cơ điện tử.

Khả năng tích hợp, sử dụng các hệ thống hoặc các công cụ kỹ thuật hiện đại để thiết kế, phát triển, chế tạo sản phẩm.

#### Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp

Khu chế xuất; Khu công nghiệp; Viện nghiên cứu; cơ sở đào tạo, các cơ quan xí nghiệp sản xuất hoặc kinh doanh có sử dụng các thiết bị điều khiển, tự động, hệ thống cơ điện tử.

**Chỉ tiêu: 70****Ngành Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa (7520216)**

- Thời gian đào tạo: 4.5 năm;
- Tổ hợp: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh
- **Điểm trúng tuyển 2022: 27.75 (học bạ), 24.25 (điểm thi)**

**Nội dung đào tạo**

Kiến thức tổng hợp về khoa học cơ bản, điện-điện tử, điều khiển tự động và hệ thống tích hợp; kỹ năng giải quyết các vấn đề thuộc các lĩnh vực điều khiển tự động hóa.

**Nơi làm việc sau khi tốt nghiệp**

- Nhóm chuyên ngành cũng như đa ngành liên quan đến điện - điện tử. Khu chế xuất; Khu công nghiệp; Viện nghiên cứu; cơ sở đào tạo, các cơ quan xí nghiệp sản xuất, kinh doanh có sử dụng các thiết bị điều khiển, tự động cơ - điện tử.

**Chỉ tiêu: 70****Ngành Kỹ thuật Máy tính (7480106)**

- Thời gian đào tạo: 4.5 năm;
- Tổ hợp: Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh.
- **Điểm trúng tuyển 2022: 27.25 (học bạ), 24.50 (điểm thi)**

**Nội dung đào tạo**

Kỹ thuật máy tính là ngành học kết hợp kiến thức về Điện tử và Công nghệ Thông tin. Sinh viên được trang bị kiến thức nền tảng về kỹ thuật Điện tử, kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực thiết kế vi mạch, hệ thống nhúng và lập trình ứng dụng trên các hệ thống nhúng như máy tính bảng, điện thoại thông minh.

Có năng lực thiết kế và tích hợp các hệ máy tính phục vụ nhu cầu điều khiển và giám sát các quy trình sản xuất trong công nghiệp; có kiến thức tốt về thiết kế chế tạo vi mạch tích hợp, cũng như các kiến thức khác trong kỹ thuật máy tính.

**Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp**

Nghiên cứu viên, giảng viên trong lĩnh vực kỹ thuật điện tử, kỹ thuật máy tính ở các Viện, TT nghiên cứu, trường ĐH-CTĐ, trường nghề.

Kỹ sư nghiên cứu, thiết kế, tư vấn kỹ thuật trong lĩnh vực kỹ thuật điện tử ứng dụng, kỹ thuật máy tính ở các công ty thiết kế - sản xuất vi mạch điện tử, công ty phần mềm, công ty tư vấn và kinh doanh dịch vụ Điện tử và Kỹ thuật máy tính.

Kỹ sư khai thác vận hành, triển khai và quản lý các dự án kỹ thuật điện tử, máy tính ở các cơ quan, công ty, xí nghiệp, trường học.

**\*Ngành Kỹ thuật Xây dựng (7580201)****(Chỉ tiêu: 100)**

Điểm trúng tuyển 2022: 26.75 (học bạ), 22.70 (điểm thi)

**\*Ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Thủy (7580202)****(Chỉ tiêu: 60)**

Điểm trúng tuyển 2022: 19.5 (học bạ), 20.00 (điểm thi)

**\*Ngành Kỹ thuật Xây dựng Công trình Giao thông (7580205)****(Chỉ tiêu: 60)**

Điểm trúng tuyển 2022: 24.25 (học bạ), 20.00 (điểm thi)

• Thời gian đào tạo: 4.5 năm

• Tổ hợp môn xét tuyển : Toán, Lý, Hóa | Toán, Lý, Anh

**Nội dung đào tạo**

Trang bị cho người học kiến thức cơ bản và chuyên sâu của 3 ngành xây dựng; sinh viên có khả năng *Khảo sát thiết kế, Thi công, Quản lý và vận hành* các công trình xây dựng của các chuyên ngành tương ứng; kết cấu các dạng công trình bê tông cốt thép, thép kết cấu liên hợp; quản lý dự án xây dựng; kiến thức Quy hoạch, Cấp thoát nước, Kỹ thuật tài nguyên nước, Kỹ thuật môi trường.

**Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp**

Cán bộ quản lý, cán bộ kỹ thuật ở các Sở xây dựng, Sở Giao thông vận tải, Sở NN&PTNT, Ban quản lý dự án công trình xây dựng các cấp, Phòng kinh tế-kỹ thuật-hạ tầng của các Quận/Huyện.

Cán bộ quản lý, cán bộ kỹ thuật các công ty tư vấn khảo sát, thiết kế, thi công và quản lý dự án XD; Nhà thầu các công trình xây dựng.

Giảng viên tại các trung tâm, phòng thí nghiệm, Viện nghiên cứu, Trường ĐH, CTĐ và TC chuyên nghiệp về lĩnh vực xây dựng.

**Chỉ tiêu: 120****Ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa học(7510401)**

- Tổ hợp xét tuyển: Toán, Lý, Hóa | Toán, Hóa, Sinh  
Toán, Lý, Anh | Toán, Hóa, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm
- **Điểm trúng tuyển 2022: 28.00 (học bạ), 23.50 (điểm thi)**

**Chỉ tiêu: 60****Ngành Kỹ thuật Vật liệu (7520309)**

- Tổ hợp xét tuyển : Toán, Lý, Hóa - Toán, Hóa, Sinh  
Toán, Lý, Anh - Toán, Hóa, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm
- **Điểm trúng tuyển năm 2022: 23.00 (học bạ), 23.00 (điểm thi)**

**Nội dung đào tạo**

Trang bị kiến thức về tính toán, thiết kế, chế tạo, vận hành, sửa chữa và bảo trì các thiết bị công nghệ hoá học; các quá trình cơ bản của công nghệ hóa học: cơ học lưu chất và vật liệu rời, truyền nhiệt, truyền khối, kỹ thuật phản ứng; vật liệu polymer & composite; công nghệ trích ly, chiết tách chất; hoá hương liệu mỹ phẩm; kỹ thuật nhuộm in; chất kích thích và bảo vệ thực vật; kỹ thuật gốm sứ và vật liệu ceramic; công nghệ điện hoá và chống ăn mòn kim loại; phân tích hóa học; kỹ thuật môi trường. Kiến thức về quản lý kỹ thuật và chất lượng tại các cơ sở sản xuất, nhà máy, công ty liên quan đến hóa học và công nghệ hóa học.

**Vị trí việc làm và nơi làm việc sau khi tốt nghiệp**

- Nghiên cứu viên, giảng viên về công nghệ hóa học ở Phòng thí nghiệm của Công ty, Viện, Trung tâm nghiên cứu, Trường ĐH - CTĐ

- Kỹ sư Kỹ thuật vật liệu có khả năng tham gia nghiên cứu và làm việc (ở các công ty, nhà máy, sở, ban, ngành liên quan đến vật liệu, hóa học, môi trường, y sinh, năng lượng...).

- Cán bộ vận hành hoặc cán bộ quản lý dự án ở các nhà máy, công ty, xí nghiệp, cơ quan tư vấn kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ hóa học, vật liệu và môi trường.

- Làm việc ở các cơ quan, doanh nghiệp, nhà nước, tư nhân về lĩnh vực nhuộm, chế tạo, sản xuất...

- Học thạc sĩ, tiến sĩ và làm việc tại các công ty đa quốc gia

**Ngành Kỹ thuật Điều khiển & Tự động hóa (CLC) - 7520216C****Tổ hợp xét tuyển**

- 1,2,3:** Toán, Lý, Anh - Toán, Hóa, Anh - Toán, Sinh, Anh
- 5:** Toán, Lý, Hóa | Toán, Hóa, Sinh | Toán, Lý, Anh  
Toán, Hóa, Anh | Toán, Sinh, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm

**Chỉ tiêu 40+40****Ngành Kỹ thuật Điện (CLC) - 752021C****Tổ hợp xét tuyển**

- 1,2,3:** Toán, Lý, Anh | Toán, Hóa, Anh | Toán, Văn, Anh
- 5:** Toán, Lý, Hóa | Toán, Hóa, Anh | Toán, Lý, Anh | Toán, Văn, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm

**Chỉ tiêu 40+40****Ngành Kỹ thuật Xây dựng (CLC) - 758021C****Tổ hợp xét tuyển**

- 1,2,3:** Toán, Lý, Anh | Toán, Hóa, Anh | Toán, Sinh, Anh
- 5:** Toán, Lý, Hóa | Toán, Hóa, Sinh | Toán, Văn, Anh | Toán, Hóa, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm

**Chỉ tiêu 40+40****Ngành Công nghệ Kỹ thuật Hóa học (CLC) -7510401C****Tổ hợp xét tuyển**

- 1,2,3:** Toán, Lý, Anh - Toán, Hóa, Anh - Toán, Sinh, Anh
- 5:** Toán, Lý, Hóa | Toán, Hóa, Sinh | Toán, Lý, Anh  
Toán, Hóa, Anh | Toán, Sinh, Anh
- Thời gian đào tạo: 4.5 năm

**Chỉ tiêu 40+40****Chương trình chất lượng cao** là chương trình đào tạo được

thiết kế dựa trên các chương trình đào tạo của các nước tiên tiến. Sinh viên sẽ được đào tạo trong một môi trường học tập, thực hành và nghiên cứu với những điều kiện tốt nhất, được giảng dạy bởi đội ngũ giảng viên trong và ngoài nước có nhiều kinh nghiệm, có cơ hội được học tập ở nước ngoài. Được vận hành dưới sự phối hợp chặt chẽ giữa Nhà trường với các doanh nghiệp đối tác trong và ngoài nước. Với thế mạnh về ngoại ngữ và chuyên môn, sinh viên tốt nghiệp có đủ năng lực để học sau đại học tại các trường đại học tiên tiến trong và ngoài nước; có lợi thế để làm việc ở nước ngoài.

- ◆ Hơn 60% các học phần được giảng dạy bằng tiếng Anh.
- ◆ Bằng tốt nghiệp đại học hệ chính quy - Chương trình chất lượng cao do Trường Đại học Cần Thơ cấp.

**TRƯỜNG BÁCH KHOA - TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ****Khu 2, đường 3/2, Phường Xuân Khánh, Quận Ninh Kiều, TP Cần Thơ****0292 3834 267 hoặc 0939 501 909 (Thầy Trần Văn Tỷ)****https://coe.ctu.edu.vn****tbk@ctu.edu.vn****https://www.facebook.com/khoacongnghctu**