



Trường Đại học  
Sư phạm kỹ thuật TP HCM



Khoa Xây dựng và  
Cơ học ứng dụng

# KHOA XÂY DỰNG VÀ CƠ HỌC ỨNG DỤNG

01 Võ Văn Ngân, Quận Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh  
Email: [kxdchud@hcmute.edu.vn](mailto:kxdchud@hcmute.edu.vn), [kiennt@hcmute.edu.vn](mailto:kiennt@hcmute.edu.vn)  
<https://fceam.hcmute.edu.vn>, <https://facebook.com/khoaxaydungvacohocungdung>

Nếu bạn muốn một nghề nghiệp mà có thể mang lại cho bạn một sự nghiệp vững chắc với chi phí đào tạo thấp nhất, các chuyên ngành Xây dựng tại Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng, Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật TPHCM, là một sự lựa chọn đầu tiên tốt nhất.



Chúng tôi là một trong những Khoa đào tạo chuyên ngành Xây dựng hàng đầu tại Việt Nam. Các bạn sẽ được giảng dạy bởi một đội ngũ giảng viên là các Tiến sỹ giàu kinh nghiệm và được đào tạo bài bản tại các nước phát triển. Chúng tôi sẽ giúp các bạn xây dựng chắc chắn tương lai.

## **NỘI DUNG**

1. Giới thiệu tổng quan
2. Tại sao trở thành kỹ sư xây dựng
3. Các chương trình đào tạo
4. Liên hệ

**I. GIỚI THIỆU:** Được thành lập từ năm 1976, trải qua gần 40 phát triển, Khoa xây dựng và cơ học ứng dụng đã tham gia đầy đủ vào nhiệm vụ đào tạo và nghiên cứu khoa học của Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật TPHCM. Khoa đảm bảo đào tạo kỹ sư xây dựng chất lượng cao theo định hướng công nghệ, đáp ứng yêu cầu doanh nghiệp trong nước và quốc tế. Hướng đào tạo thích ứng với thị trường lao động giúp cho sinh viên có thể hòa nhập một cách nhanh chóng với công việc ngay khi ra trường. Thực tế cho thấy rằng 100% sinh viên đều có việc làm ngay khi ra trường, có sự thăng tiến tốt trong công việc và được các doanh nghiệp xây dựng đánh giá tốt.

Mỗi năm Khoa có thêm khoảng 250 sinh viên. Các sinh viên được đào tạo bởi một đội ngũ giáo viên có nhiều kinh nghiệm và được đào tạo bài bản từ các nước phát triển, sẽ bảo đảm chắc chắn chất lượng đầu ra.

Chúng tôi luôn tự hào là một trong những Khoa chuyên ngành xây dựng hàng đầu tại Việt nam. Chúng tôi rất mong muốn sẽ được tiếp đón các bạn vào ngày đầu năm học và cùng các bạn xây dựng một tương lai vững chắc.

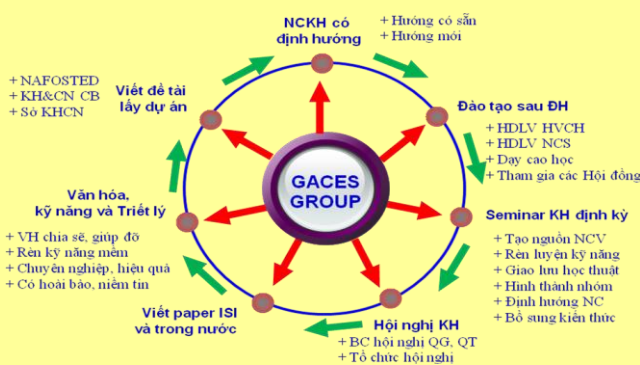
Gần 100% sinh viên tìm được việc đúng chuyên ngành sau khi tốt nghiệp

Chương trình đào tạo tiến đến kiểm định chất lượng Đông Nam Á



Là trung tâm nghiên cứu khoa học có uy tín tại Việt nam và tiếp cận nghiên cứu khoa học thế giới

Trang thiết bị hiện đại đáp ứng học tập và nghiên cứu

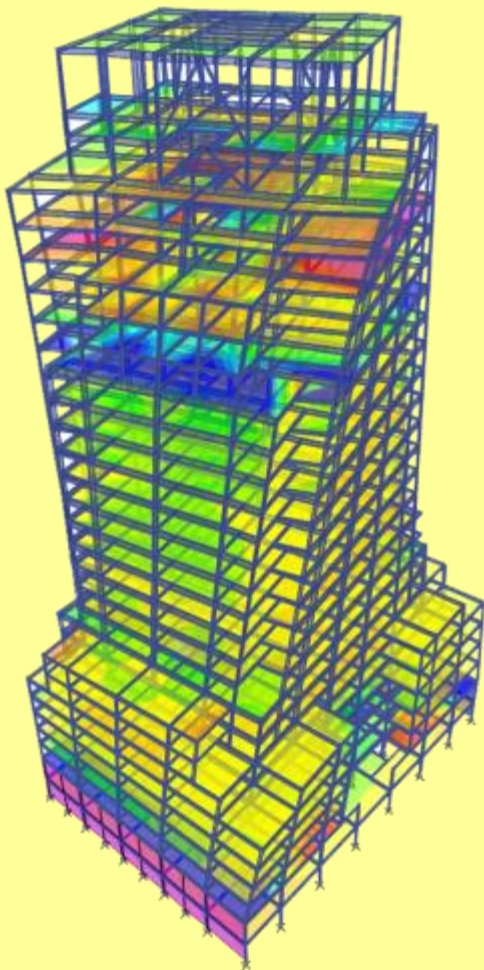


## II. TẠI SAO TRỞ THÀNH MỘT NGƯỜI KỸ SƯ XÂY DỰNG

Kỹ sư xây dựng để xây dựng và bảo vệ thế giới chúng ta đang sống và làm việc, nghề xây dựng giúp thế giới cải thiện điều kiện sống.

**Một người kỹ sư xây dựng có thể làm được gì? Các bạn được đào tạo để có khả năng:**

- Tính toán và thiết kế kết cấu công trình xây dựng
- Giám sát công trình xây dựng
- Tư vấn giám sát công trình xây dựng
- Quản lý dự án công trình xây dựng
- Thẩm tra dự án xây dựng
- Lập dự toán và đấu thầu công trình xây dựng
- Làm việc tại các sở ban ngành quản lý xây dựng
- Trở thành giảng viên tại các trường Trung học, Cao đẳng và Đại học chuyên ngành cơ học và xây dựng.



Tính toán kết cấu nhà cao tầng sử dụng phần mềm chuyên ngành



Triển khai chi tiết cốt thép và tổ chức thi công xây dựng công trình sử dụng phần mềm chuyên ngành

### III. CÁC NGÀNH ĐÀO TẠO

#### NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Chuyên ngành đào tạo: - Xây dựng dân dụng và công nghiệp  
- Sư phạm kỹ thuật xây dựng

##### **Hệ đào tạo đại học - Chuyên ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp**

Hình thức đào tạo: chính quy, 4 năm.

Bằng cấp: Kỹ sư công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng, chuyên ngành Xây dựng dân dụng và công nghiệp.

Kỹ sư tốt nghiệp sẽ có thể đảm nhận các nhiệm vụ liên quan đến thiết kế, thi công, giám sát và quản lý các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, v.v.. Ngoài ra, kỹ sư tốt nghiệp có thể làm trong các cơ quan quản lý xây dựng, thẩm định dự án, lập dự toán và tham gia công tác đấu thầu.

##### **Hệ đào tạo đại học - Chuyên ngành Sư phạm kỹ thuật xây dựng**

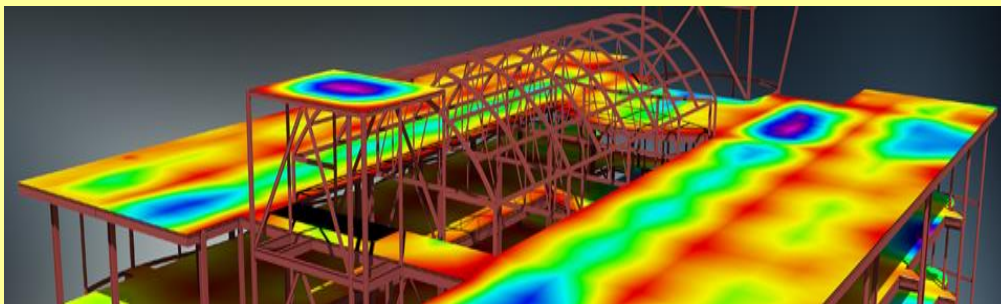
Hình thức đào tạo: chính quy, 4.5 năm, **được miễn học phí** và cam kết giảng dạy sau khi tốt nghiệp.

Bằng cấp: Kỹ sư công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng - chuyên ngành Sư phạm kỹ thuật xây dựng + Giấy chứng nhận nghiệp vụ sư phạm.

Kỹ sư tốt nghiệp có khả năng giảng dạy tại các trường Trung cấp, Cao đẳng có chuyên ngành cơ học và xây dựng, hoặc có thể tiếp tục nâng cao trình độ để tham gia giảng dạy tại các trường Đại học. Ngoài ra, sinh viên tốt nghiệp có đủ khả năng thực hiện nhiệm vụ liên quan đến thiết kế, thi công, giám sát và quản lý dự án các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, v.v.. , làm trong các cơ quan quản lý xây dựng, thẩm định dự án, lập dự toán và tham gia công tác đấu thầu.



Tính toán thiết kế kết cấu trung tâm thương mại



Tính toán kết cấu sử dụng phần mềm tính toán

##### **Đào tạo sau đại học:**

- Cao học Xây dựng dân dụng và công nghiệp (1.5 năm)
- Cao học Cơ kỹ thuật (1.5 năm)
- Tiến sỹ Cơ kỹ thuật (3 năm)

# NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG

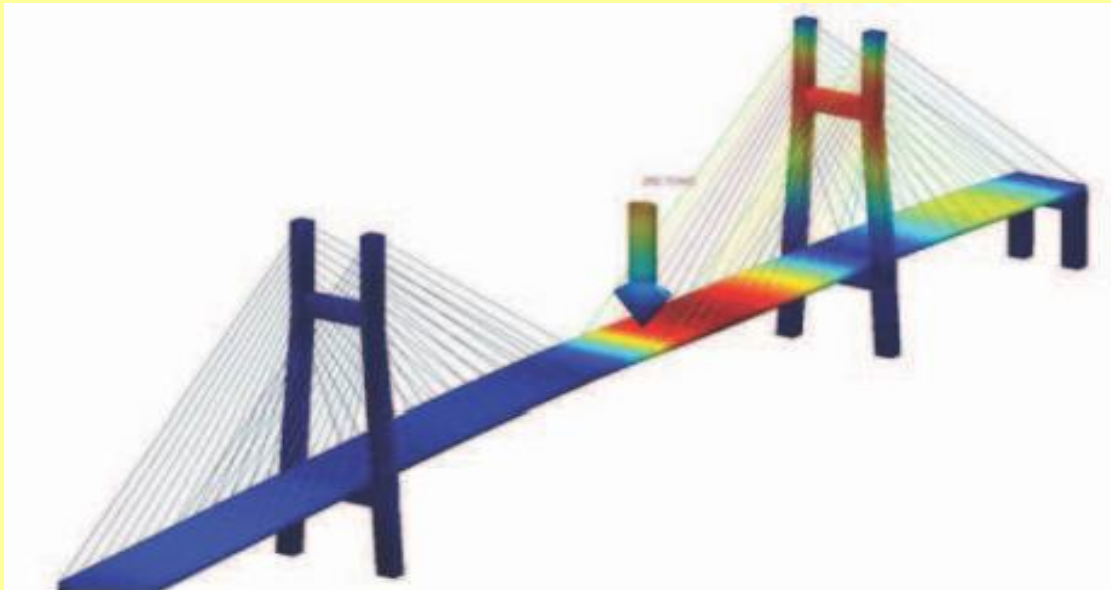
## Chuyên ngành đào tạo - Cầu đường

### Hệ đào tạo đại học - Chuyên ngành cầu đường

Hình thức đào tạo: chính quy, 4 năm

Bằng cấp: Kỹ sư xây dựng công trình giao thông, chuyên ngành Cầu đường

Kỹ sư tốt nghiệp sẽ có thể đảm nhận các nhiệm vụ liên quan đến thiết kế, thi công và giám sát các công trình xây dựng cầu và đường, nút giao thông đô thị, đường hầm, tuyến metrô, v.v.. Ngoài ra, kỹ sư tốt nghiệp có thể làm trong các cơ quan quản lý xây dựng công trình giao thông, thẩm định dự án công trình giao thông hay tham gia công tác đấu thầu.



Tính toán thiết kế cầu dây văng



Thiết kế nút giao thông đô thị

## IV. LIÊN HỆ

### **Địa chỉ liên hệ:**

Khoa Xây dựng và Cơ học ứng dụng

Trường Đại học Sư phạm kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh

01 Võ Văn Ngân, Quận Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt nam

Email: kxdchud@hcmute.edu.vn hoặc kiennt@hcmute.edu.vn

Điện thoại: (0) 8 38 97 20 92

### **Tư vấn chuyên ngành:**

- Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng:

✉ TS. Châu Đình Thành. Email: chdthanh@hcmute.edu.vn

- Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông:

✉ TS. Trần Vũ Tự. Email: tutv@hcmute.edu.vn

### **Website và facebook:**

<https://hcmute.edu.vn>, <https://fceam.hcmute.edu.vn>

<https://facebook.com/khoaxaydungvacohocungdung>