



KỸ THUẬT XÂY DỰNG

MÃ NGÀNH: 7580201

GIỚI THIỆU CHUNG

Ngành Kỹ thuật xây dựng là ngành học chuyên về lĩnh vực thiết kế, thi công, quản lý và giám sát các công trình xây dựng phục vụ nhu cầu dân sinh và công nghiệp như: nhà ở, chung cư, khách sạn, trường học, bệnh viện, nhà xưởng công nghiệp ...



MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1. Nền tảng kiến thức chuyên ngành vững chắc

- **Hiểu biết sâu rộng về vật liệu và kết cấu:**
 - Nắm vững tính chất, ứng dụng của các loại vật liệu xây dựng. Thành thạo nguyên lý thiết kế và tính toán kết cấu công trình.
- **Kỹ năng chuyên môn về thi công và quản lý dự án:**
 - Áp dụng hiệu quả các phương pháp thi công và tổ chức xây dựng. Thành thạo lập dự toán, quản lý chi phí và tiến độ công trình.

2. Kỹ năng thực hành cần thiết về kỹ thuật xây dựng

- **Kỹ năng thiết kế và lập kế hoạch thi công:**
 - Thành thạo việc đọc hiểu và phân tích bản vẽ kỹ thuật, thiết kế kết cấu công trình.
 - Có khả năng lập biện pháp thi công chi tiết, đảm bảo tính khả thi và an toàn của dự án.
- **Kỹ năng quản lý tài chính và dự toán công trình:**
 - Thành thạo việc bóc tách khối lượng vật tư, tính toán chi phí và lập dự toán công trình.
 - Có khả năng lập hồ sơ thanh quyết toán, quản lý chi phí hiệu quả trong suốt quá trình thi công.

3. Kỹ năng mềm quan trọng đáp ứng nghề nghiệp tương lai

- **Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm:**
 - Có khả năng giao tiếp hiệu quả với đồng nghiệp, đối tác và khách hàng.
 - Có khả năng làm việc nhóm tốt, phối hợp nhịp nhàng để đạt được mục tiêu chung.
- **Kỹ năng tự học và ứng dụng công nghệ:**
 - Có khả năng tự học, cập nhật kiến thức và công nghệ mới trong lĩnh vực xây dựng.
 - Sử dụng thành thạo các phần mềm chuyên dụng và công cụ tin học hỗ trợ công việc.



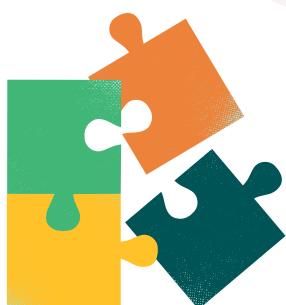
KỸ THUẬT XÂY DỰNG

MÃ NGÀNH: 7580201



Theo dự báo của Tổng hội Xây dựng Việt Nam, mỗi năm ngành xây dựng cần bổ sung thêm từ **400.000 đến 500.000 lao động**. Và con số này sẽ chạm mốc **12 - 13 triệu vào năm 2030**. Điều này đồng nghĩa với việc, cơ hội việc làm trong ngành xây dựng đang rộng mở hơn bao giờ hết!

Đặc biệt, khu vực **Nam Trung Bộ và Tây Nguyên** đang chứng kiến sự bùng nổ của các dự án hạ tầng và năng lượng. Đây chính là "mảnh đất vàng" cho những kỹ sư xây dựng tài năng, nơi bạn có thể thỏa sức sáng tạo và kiến tạo những công trình quy mô lớn.



Theo thống kê, trên **90%** sinh viên tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng đều có việc làm ổn định ngay sau khi ra trường.

Sinh viên có thể lựa chọn làm việc tại:

- **Các cơ quan nhà nước:** Tham gia vào các dự án quy hoạch và phát triển hạ tầng của đất nước tại các Bộ, Sở, phòng, ban liên quan đến lĩnh vực xây dựng.
- **Các công ty tư vấn và xây dựng:** Trở thành chuyên gia thiết kế, thi công, giám sát hoặc quản lý các dự án xây dựng dân dụng và công nghiệp.
- **Các viện nghiên cứu và trường đại học:** Tham gia vào các hoạt động nghiên cứu, giảng dạy và chuyển giao công nghệ trong lĩnh vực xây dựng.

Với nhu cầu nhân lực ngày càng tăng cao, đặc biệt là tại các khu vực đang phát triển mạnh mẽ như Nam Trung Bộ và Tây Nguyên, cơ hội việc làm cho kỹ sư xây dựng luôn rộng mở và đầy tiềm năng.



LIÊN HỆ TƯ VẤN
TS. LÊ THANH CAO
caolt@ntu.edu.vn
0888880086

<http://tuyensinh.ntu.edu.vn>