

BAN QUẢN LÝ CÁC KCX & CN TPHCM
TRƯỜNG CAO ĐẲNG BC CÔNG NGHỆ & QTDN
KHOA CÔNG NGHỆ 2

GIỚI THIỆU NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT XÂY DỰNG

Mã ngành: 06

Mục tiêu đào tạo

Chương trình đào tạo các cử nhân trình độ cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật Xây dựng có phẩm chất chính trị, có đạo đức, có sức khỏe, có kiến thức và kỹ năng chuyên môn tương ứng để đáp ứng các yêu cầu về nguồn nhân lực cho ngành xây dựng. Có trình độ Anh văn tương đương chứng chỉ B

Ngành Công nghệ Kỹ thuật Xây dựng bao gồm 2 chuyên ngành:

- **Xây dựng cầu đường:** đào tạo cử nhân cao đẳng xây dựng cầu đường có năng lực thiết kế và thi công các công trình xây dựng cầu đường, có kỹ năng chuyên sâu về thiết kế kết cấu nền đường và cầu.
- **Xây dựng dân dụng và công nghiệp:** đào tạo cử nhân cao đẳng xây dựng dân dụng và công nghiệp có năng lực thiết kế và thi công các công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp, dự toán các công trình, đặc biệt có khả năng thi công, tư vấn, giám sát và làm thủ tục đầu tư xây dựng.

Nội dung chương trình

Chương trình nhằm trang bị cho sinh viên:

- Những kiến thức chuyên môn cơ bản về công nghệ xây dựng, có kỹ năng nghề nghiệp thành thạo
- Có khả năng vận dụng những kiến thức nghề nghiệp đã được đào tạo để triển khai thiết kế, giám sát và tổ chức thi công các công trình xây dựng
- Có khả năng giải quyết các vấn đề công nghệ (trong phạm vi cho phép theo quy định) do yêu cầu sản xuất đặt ra.

+ **Chuyên ngành Xây dựng cầu đường:** Sinh viên được trang bị kiến thức chuyên sâu về Tính toán cầu, cống, đường đồng thời còn trang bị những kiến thức về Kỹ thuật - tổ chức thi công đường, Thi công cầu... sử dụng phần mềm vi tính để thiết kế cầu đường và dự toán công trình.

- Xây dựng dân dụng và công nghiệp: Sinh viên được trang bị kiến thức về Kết cấu bê tông cốt thép, Kết cấu thép, Nền móng công trình, Kỹ thuật và tổ chức thi công, sử dụng phần mềm chuyên ngành Etab, MS Project.

Cơ hội nghề nghiệp:

Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong các công ty, tổng công ty, các ban dự án xây dựng với vị trí thiết kế, tư vấn, giám sát công trình, đội trưởng, đội phó hay nhà thầu xây dựng, hoặc có khả năng tiếp tục học cao hơn ở các cấp đại học, sau đại học.

Trưởng Khoa

TS. Nguyễn Thúc Bội Huyền