



# CHUẨN ĐẦU RA

## NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

- Tên ngành đào tạo: **CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG**  
**(CONSTRUCTION ENGINEERING TECHNOLOGY)**
- Trình độ đào tạo: Đại học.

### 1. Kiến thức

- 1.1. Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam; về hiến pháp, pháp luật của Nhà nước; về hội nhập quốc tế.
- 1.2. Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;
- 1.3. Hiểu và vận dụng kiến thức toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo;
- 1.4. Trình độ ngoại ngữ đạt tối thiểu bậc 3 trong Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam trở lên (tương đương TOEIC từ 450 trở lên).
- 1.5. Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn;
  - 1.5.1. Hiểu và vận dụng các kiến thức chuyên môn sau:
    - 1.5.2. Thiết kế công trình xây dựng dân dụng
    - 1.5.3. Thi công công trình xây dựng
    - 1.5.4. Giám sát thi công công trình xây dựng
    - 1.5.5. Quản lý dự án công trình xây dựng
    - 1.5.6. Quản lý Nhà nước về xây dựng
    - 1.5.7. Thanh tra về xây dựng
    - 1.5.8. Tư vấn đầu tư xây dựng
    - 1.5.9. Định giá về xây dựng
    - 1.5.10. Thí nghiệm về xây dựng và địa chất công trình
    - 1.5.11. Khảo sát xây dựng

### 2. Kỹ năng

#### 2.1. Kỹ năng chuyên môn

- 2.1.1. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình kỹ thuật về thiết kế công trình xây dựng dân dụng



- 2.1.2. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình kỹ thuật về thi công công trình xây dựng
- 2.1.3. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình kỹ thuật về giám sát thi công công trình xây dựng
- 2.1.4. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình quản lý dự án đầu tư xây dựng
- 2.1.5. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình quản lý nhà nước về xây dựng
- 2.1.6. Có kỹ năng tốt trong công tác định giá trong xây dựng
- 2.1.7. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình thanh tra xây dựng
- 2.1.8. Có kỹ năng tốt về tư vấn đầu tư xây dựng
- 2.1.9. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình thí nghiệm về xây dựng, địa chất công trình
- 2.1.10. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình về khảo sát xây dựng

## **2.2. Kỹ năng mềm**

- 2.2.1. Các kỹ năng cá nhân: Có khả năng làm việc độc lập, năng động, sáng tạo.
- 2.2.2. Có khả năng hợp tác, tổ chức, lãnh đạo và làm việc nhóm.
- 2.2.3. Có kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống.
- 2.2.4. Thu thập, xử lý thông tin để giải quyết vấn đề trong lĩnh vực chuyên môn.
- 2.2.5. Có khả năng sử dụng công nghệ thông tin đạt Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản và ngoại ngữ đạt bậc 3 trong Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam trở lên (tương đương TOEIC từ 450 trở lên) trong công việc văn phòng, giao tiếp, tra cứu thông tin, dịch tài liệu và các hoạt động khoa học kỹ thuật.

## **3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- 3.1. Có trách nhiệm công dân, phẩm chất chính trị tốt, yêu nước, yêu ngành nghề.
- 3.2. Ý thức trách nhiệm công dân tốt, hết lòng phục vụ tổ quốc, lối sống lành mạnh phù hợp bản sắc dân tộc;
- 3.3. Yêu khoa học, yêu nghề, cầu tiến và không ngừng học tập nâng cao trình độ;
- 3.4. Năng động, sáng tạo, sẵn sàng làm việc độc lập, khoa học, tự học hỏi, tìm kiếm, cập nhật sử dụng thông tin trong giải quyết công việc;
- 3.5. Có thái độ cộng tác, khách quan, công bằng trong công việc và cuộc sống.

K  
Đ  
Đ

#### **4. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp**

Kỹ sư ngành Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng tốt nghiệp ra trường có thể hành nghề trong lĩnh vực xây dựng như: Cán bộ kỹ thuật hoặc quản lý, nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực xây dựng trong và ngoài nước.

Cụ thể, Kỹ sư Công nghệ Kỹ thuật Công trình Xây dựng có khả năng làm việc chuyên môn, nghiệp vụ tại:

- Các công ty, doanh nghiệp trong lĩnh vực xây dựng như: Tư vấn thiết kế, thi công xây dựng, giám sát thi công xây dựng, quản lý dự án xây dựng,....
- Các công ty sản xuất và kinh doanh vật liệu xây dựng.
- Các công ty tư vấn và chuyển giao công nghệ xây dựng
- Các cơ quan quản lý nhà nước về xây dựng như Bộ Xây dựng, Sở Xây dựng, phòng quản lý đô thị.....
- Các viện, trung tâm nghiên cứu về xây dựng
- Các trường đào tạo về Xây dựng
- Tự tổ chức sản xuất và kinh doanh.
- Học tập, nâng cao.

#### **5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường**

Có thể học thêm một bằng đại học khác hoặc học tiếp bậc Thạc sĩ hay Tiến sĩ ở các trường đại học theo qui định của Bộ Giáo Dục & Đào tạo.

