

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Tên ngành, nghề:

Tiếng Việt: **Xây dựng cầu đường bộ**
Tiếng Anh: **Road – Bridge Construction**

Mã ngành, nghề: 6580205

2. **Trình độ đào tạo:** Cao đẳng

3. **Hình thức đào tạo:** Chính quy

4. **Đối tượng tuyển sinh:** Học sinh Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương trở lên.

5. **Thời gian đào tạo:** 2,5 năm

6. Khối lượng kiến thức

Số lượng môn học, mô đun: 31

Số lượng tín chỉ: 75

Tỷ lệ lý thuyết: 30.15 %

Tỷ lệ thực hành: 69.85 %

7. Mục tiêu đào tạo:

7.1. Mục tiêu chung:

Người học có kiến thức thực tế, kiến thức lý thuyết sâu rộng về **xây dựng cầu đường bộ**; có kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật và công nghệ thông tin đáp ứng nhu cầu công việc; đáp ứng năng lực ngoại ngữ theo quy định hiện hành; định hướng được công việc sau khi tốt nghiệp, thành thạo các kỹ năng về **thi công công trình cầu đường bộ** và kỹ năng giao tiếp ứng xử cần thiết để thực hiện các công việc có tính thường xuyên hoặc phức tạp, có thể làm việc độc lập hay theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm hướng dẫn, giám sát, đánh giá kết quả đối với nhóm thực hiện những nhiệm vụ xác định.

7.2. Mục tiêu cụ thể

7.2.1. Kiến thức, kỹ năng

- Kiến thức:

+ Nhận biết được các bộ phận của cầu đường bộ và đường bộ trên bản vẽ, ngoài hiện trường;

+ Trình bày được các tính chất cơ lý của vật liệu xây dựng cầu đường bộ và đường bộ;

+ Trình bày được các quy trình thi công các hạng mục của kết cấu công trình cầu đường;

+ Trình bày được các biện pháp tổ chức thi công công trình cầu đường bộ.

- Kỹ năng:

+ Đọc được bản vẽ công trình cầu đường, triển khai được các nội dung công việc từ hồ sơ thiết kế kỹ thuật thi công, tính toán khối lượng và dự kiến được thời gian hoàn thành các hạng mục công việc;

+ Thành thạo công tác trắc địa, bố trí công trình và các công tác đo đạc kiểm tra trong quá trình thi công;

- + Lập được các biên bản hiện trường, biểu mẫu, hồ sơ chính xác, khoa học;
- + Thực hiện được các công việc của nghề một cách độc lập; tổ chức được làm việc theo nhóm và ứng dụng được công nghệ mới vào công việc của nghề;
- + Giải quyết được các sự cố kỹ thuật tương đối phức tạp trong quá trình thực hiện công việc của nghề;
- + Thực hiện được công tác phòng chống cháy nổ và vệ sinh công nghiệp, vệ sinh môi trường.
- + Hướng dẫn, theo dõi, chỉ đạo và kèm cặp được thợ bậc thấp.

7.2.2. Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- Chính trị, đạo đức:
 - + Nắm được kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và thực tiễn áp dụng của cách mạng Việt Nam ;
 - + Hiểu biết cơ bản về đường lối, truyền thống và mục đích đấu tranh cũng như hoạt động lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam, của tổ chức Công đoàn và của Đoàn thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh trong từng giai đoạn của cách mạng Việt Nam;
 - + Vận dụng các kiến thức đã học rèn luyện trở thành người lao động có lý tưởng, phẩm chất chính trị, có ý thức trách nhiệm thực hiện chủ trương đường lối của Đảng và pháp luật của Nhà nước; là người làm việc có năng suất chất lượng và ý thức kỷ luật tốt trong các doanh nghiệp.
- Thể chất, quốc phòng:
 - + Nắm được kiến thức, kỹ năng cơ bản của một số môn thể dục thể thao từ đó tạo thói quen rèn luyện sức khỏe;
 - + Hiểu được nội dung chính về đường lối xây dựng nền quốc phòng của Đảng, biết được những kiến thức và kỹ năng quân sự cần thiết để từ đó vận dụng trong công tác bảo vệ cơ quan đơn vị và sẵn sàng tham gia lực lượng vũ trang bảo vệ Tổ quốc.

7.3. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học có thể làm nhân viên kỹ thuật, làm nhóm trưởng hay đội trưởng, chỉ huy trưởng hoặc nhân viên của các phòng kế hoạch, kỹ thuật của các doanh nghiệp hoạt động xây dựng cầu đường bộ hoặc các sở, ban quản lý dự án chuyên ngành.