

CHUẨN ĐẦU RA

Ngành: Công nghệ Kỹ thuật Giao thông

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Mã ngành: 51510104

(Ban hành kèm theo Quyết định số 265/QĐ-DHXDMT ngày 30/6/2016)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo các kỹ thuật viên trình độ cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật Giao thông có nền tảng cơ bản để phát triển toàn diện về phẩm chất chính trị, đạo đức tư cách, sức khỏe, có kiến thức và kỹ năng chuyên môn tương ứng để đáp ứng được các yêu cầu về nhân lực cho ngành xây dựng giao thông.

Sinh viên qua đào tạo phải đạt được các yêu cầu sau:

- Có kiến thức chuyên môn cơ bản về công nghệ xây dựng giao thông, 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 quy trình công nghệ, tổ chức chỉ đạo thi công các công trình giao thông.
- Có khả năng giải quyết các vấn đề công nghệ (trong phạm vi cho phép theo quy định) do yêu cầu thực tế sản xuất đặt ra.

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể làm việc tại các doanh nghiệp giao thông xây dựng, công ty tư vấn giao thông xây dựng, các cơ quan quản lý xây dựng và các cơ sở đào tạo công nhân nghề xây dựng.

1.2 Mục tiêu cụ thể

1.2.1. Phẩm chất:

- Cử nhân ngành Công nghệ Kỹ thuật Xây dựng là người có phẩm chất chính trị vững vàng, kiên định; có lý tưởng phục vụ sự nghiệp đổi mới đất nước, xây dựng phát triển kinh tế-xã hội; có đạo đức nghề nghiệp và đảm bảo sức khỏe để tham gia xây dựng, bảo vệ tổ quốc.

1.2.2. Kiến thức:

- Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam; Tư tưởng Hồ Chí

Minh; có sức khỏe, đáp ứng yêu cầu xây dựng và bảo vệ tổ quốc.

- Có kiến thức cơ bản về khoa học tự nhiên bao gồm toán ứng dụng, vật lý đại cương, cơ học cơ sở, sức bền vật liệu, hình họa vẽ kỹ thuật...

- Có trình độ tin học tương đương trình độ A, sử dụng tốt các phần mềm chuyên ngành để tính toán và thiết kế như Autocad, Excel, Dự toán.

- Có kiến thức về địa chất công trình, trắc địa, cơ học kết cấu, cơ học đất, vật liệu xây dựng, ứng dụng tin học trong xây dựng, kết cấu bê tông cốt thép, thiết kế và xây dựng cầu, thiết kế và xây dựng đường, quản lý khai thác đường, quản lý dự án, dự toán xây dựng, có kiến thức về hành chính và luật pháp trong quản lý xây dựng.

1.2.3. Về kĩ năng:

- Có khả năng thực hiện thiết kế kết cấu, giám sát, tư vấn và quản lý các dự án xây dựng dưới sự chỉ đạo của các kỹ sư có kinh nghiệm.

- Có khả năng tổ chức thi công, xây dựng công trình bao gồm: Lập biện pháp, tiến độ và tổ chức thi công; lập dự toán, ước tính và định giá công trình.

- Có kiến thức và kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng phối hợp nhóm để hoàn thành các đồ án kết cấu thép, tổ chức thi công, tính toán lập dự án...

1.2.4. Về thái độ:

- Chấp hành tốt pháp luật và có ý thức tổ chức kỷ luật và tác phong công nghiệp.

- Có ý thức trách nhiệm công dân; có thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, yêu nghề, nhiệt tình công tác.

- Có phương pháp làm việc khoa học; Biết phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn ngành xây dựng, đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, lập luận.

2. ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP RA TRƯỜNG

- Tích lũy đủ số tín chỉ của chương trình đào tạo Cao đẳng ngành Công nghệ Kỹ thuật giao thông;

- Đạt chuẩn năng lực ngoại ngữ đầu ra (Tương đương trình độ A2 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho người Việt Nam);

- Có Chứng chỉ Tin học cơ bản (chứng chỉ A);

- Có Chứng chỉ Tin học nâng cao (chứng chỉ B tin học chuyên ngành).

3. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA NGƯỜI HỌC SAU KHI TỐT NGHIỆP

Làm việc với vai trò cán bộ kỹ thuật, cán bộ giám sát, đội trưởng thi

công trong các doanh nghiệp tư vấn thiết kế công trình giao thông, công trình xây dựng; Doanh nghiệp thi công công trình giao thông, công trình xây dựng; Ban quản lý dự án của chủ đầu tư; chuyên viên trong ban quản lý dự án thuộc các tổ chức chính trị, chính trị - xã hội, các tổ chức khác có đầu tư xây dựng cơ bản; Chuyên viên trong các cơ quan hành chính có quản lý nhà nước về xây dựng cơ bản; cán bộ, giáo viên trong các cơ sở giáo dục có ngành đào tạo ở các bậc đào tạo thấp hơn.

4. KHẢ NĂNG HỌC TẬP NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ SAU KHI TỐT NGHIỆP

Có khả năng tự học tập, cập nhật, hoàn thiện kiến thức, nâng cao trình độ phù hợp với yêu cầu của công việc chuyên môn; được học liên thông lên trình độ đại học, thạc sĩ, tiến sĩ.

HIỆU TRƯỞNG



TS. Lê Ngọc Cảnh