

Số: 233/QĐ-CĐCĐ

Lai Châu, ngày 20 tháng 7 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt và ban hành chuẩn đầu ra, chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG CỘNG ĐỒNG LAI CHÂU

Căn cứ Quyết định số 1159/QĐ-UBND ngày 26/9/2019 của UBND tỉnh Lai Châu về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Trường Cao đẳng Cộng đồng Lai Châu;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BLĐTBXH ngày 01/3/2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định về quy trình xây dựng, thẩm định và ban hành chương trình; tổ chức biên soạn, lựa chọn, thẩm định giáo trình đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng;

Căn cứ Thông tư số 51/2018/TT-BLĐTBXH ngày 28/12/2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành quy định khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học đạt được sau khi tốt nghiệp trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng các ngành, nghề thuộc lĩnh vực sản xuất, chế biến và xây dựng;

Căn cứ Báo cáo số 05/BC-HĐTĐ ngày 19/7/2023 của Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp báo cáo kết quả thẩm định chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp;

Theo đề nghị của Chủ tịch Hội đồng thẩm định chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt và ban hành chuẩn đầu ra, chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp (có chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo kèm theo).

Điều 2. Chuẩn đầu ra và chương trình đào tạo ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp được áp dụng đào tạo tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Lai Châu từ khóa tuyển sinh năm 2023.

Giao Ban quản trị, biên tập trang thông tin điện tử Trường Cao đẳng Cộng đồng Lai Châu đăng tải công bố chuẩn đầu ra, chương trình đào tạo tại Điều 1 trên địa chỉ Website: <http://www.cdcdlaichau.edu.vn>

Điều 3. Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Trưởng các phòng, khoa liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám hiệu;
- Ban quản trị, biên tập Website;
- Lưu: VT, ĐT.

HIỆU TRƯỞNG



Lương Thị Tuyền

**CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH, NGHỀ KỸ THUẬT XÂY DỰNG,
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP**

(Kèm theo Quyết định số 233 /QĐ-CĐCĐ ngày 17/2023
của Trường Cao đẳng Cộng đồng Lai Châu)

1. Tên ngành, nghề: Kỹ thuật xây dựng

2. Mã ngành, nghề: 5580201

3. Trình độ đào tạo: Trung cấp

4. Khối lượng kiến thức: 1920 giờ (75 tín chỉ).

5. Yêu cầu về năng lực

a) Yêu cầu về kiến thức:

- Trình bày được các khái niệm, tiêu chuẩn trong vẽ kỹ thuật xây dựng;
- Trình bày được các quy định của bản vẽ thiết kế công trình xây dựng và phương pháp đọc một bản vẽ thiết kế;
- Trình bày được những nội dung cơ bản về 5S (Sàng lọc - Sắp xếp - Sạch sẽ - Sẵn sàng - Sẵn sàng) trong ngành, nghề kỹ thuật xây dựng;
- Trình bày được phương pháp, nguyên tắc, dấu hiệu nhận biết các loại vật liệu xây dựng;
- Trình bày được các đặc điểm, công dụng, ưu nhược điểm của một số loại máy xây dựng;
- Trình bày được các nội dung cơ bản về kỹ thuật thi công đất, kỹ thuật xây, kỹ thuật hoàn thiện, kỹ thuật thi công cốt pha giàn giáo, kỹ thuật thi công cốt thép, kỹ thuật thi công bê tông;
- Trình bày được nội dung cơ bản về quản lý kỹ thuật, quản lý vật tư trong xây dựng và phương pháp tính toán tiên lượng cho các công việc được giao; trình bày được nội dung cơ bản của hợp đồng kinh tế, điều kiện mời thầu, đấu thầu, hình thức và phương thức thực hiện hợp đồng;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về xây dựng và phát triển mối quan hệ, tự nhận thức và quản lý bản thân, lập kế hoạch và quản lý mục tiêu, cũng như các kiến thức cần thiết để sẵn sàng học tập và phát triển bản thân;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về số học, phương trình, hệ phương trình, hình học phẳng, hình học không gian, hình khối;
- Trình bày được các nội dung cơ bản về kỹ thuật hàn trên các kết cấu hàn thông dụng hoặc các nội dung cơ bản về kỹ thuật lắp đặt mạng điện sinh hoạt trong nhà;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

b) Yêu cầu về kỹ năng:



- Đọc và phát hiện được các lỗi thông thường trong của bản vẽ kỹ thuật, thi công xây dựng;

- Thực hiện được các biện pháp bảo vệ môi trường trong cuộc sống và công việc của nghề;

- Thực hiện được quy trình 5S trong tổ chức thi công xây dựng;

- Lựa chọn được vật liệu, phương tiện theo quy chuẩn công nghệ xây dựng xanh;

- Sử dụng được các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị thông dụng trong ngành, nghề xây dựng;

- Làm được các công việc của nghề kỹ thuật xây dựng như: Đào móng, xây các kết cấu cơ bản, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốp pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép, trộn đổ đầm bê tông, bả ma tít, sơn vôi, trần tường thạch cao và một số công việc khác như lắp đặt đường ống cấp, thoát nước, thiết bị vệ sinh theo yêu cầu kỹ thuật;

- Tính toán được tiên lượng cho các công việc được giao;

- Nghiệm thu được khối lượng và chất lượng công trình;

- Lập được báo cáo tổng hợp trình cấp trên;

- Phát hiện được một số sai hỏng, sự cố kỹ thuật và có phương án đề xuất xử lý kịp thời;

- Thực hiện được các kỹ năng cơ bản như Kỹ năng giao tiếp, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng tự nhận thức bản thân, kỹ năng quản lí cảm xúc, kỹ năng xác định mục tiêu, kỹ năng lập kế hoạch, kỹ năng tìm kiếm việc làm, kỹ năng xin việc.

- Hàn được các mối hàn cơ bản trên các kết cấu hàn thông dụng đảm bảo yêu cầu kỹ thuật hoặc Lắp đặt được mạng điện trong nhà đạt yêu cầu kỹ thuật; Đánh giá được chất lượng các loại vật liệu và thiết bị sử dụng trong lắp đặt;

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; Ứng dụng công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; Ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

c) Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Có năng lực vận dụng các kỹ năng, nâng cao kiến thức và hình ảnh bản thân, phát triển tài năng và khả năng, nâng cao chất lượng cuộc sống;

- Làm việc độc lập hoặc phối hợp làm việc nhóm trong những điều kiện làm nhất định;

- Hướng dẫn người khác thực hiện nhiệm vụ như: Thi công đất, xây, hoàn thiện, thi công cốt thép, thi công ván khuôn - giàn giáo, thi công bê tông khi được phân công;

- Chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm một phần đối với nhóm;

- Đánh giá hoạt động của nhóm và một phần kết quả thực hiện đã được phân công;

- Có đạo đức nghề nghiệp, trung thực, thẳng thắn.

6. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề bao gồm: Thi công đất, xây các kết cấu cơ bản, hoàn thiện, thi công cốt thép, thi công ván khuôn - giàn giáo, thi công bê tông.

7. Khả năng học tập nâng cao trình độ

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Kỹ thuật xây dựng, trình độ trung cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn.

- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành, nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo./.

