

CHUẨN ĐẦU RA

(Ban hành kèm theo Quyết định số 674/QĐ-CD ngày 19 tháng 8 năm 2022
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Quảng Nam)

1. NGÀNH/NGHỀ ĐÀO TẠO: XÂY DỰNG DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP

2. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Trung cấp

3. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH: Tốt nghiệp THCS hoặc tương đương

4. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 2 năm

5. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA:

5.1. Kiến thức:

- Kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật;

+ 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.

- Kiến thức chuyên môn của ngành, nghề đào tạo.

+ 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;

+ Nêu được phương pháp, nguyên tắc, dấu hiệu nhận biết các loại vật liệu xây dựng;

+ Trình bày được phương pháp tính toán khối lượng, vật liệu, nhân công và dự toán kinh phí cho các công việc được giao;

+ 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 các nội dung cơ bản về an toàn lao động và vệ sinh môi trường;

5.2. Kỹ năng:

- Kỹ năng cứng: Kỹ năng chuyên môn, năng lực thực hành nghề nghiệp, kỹ năng xử lý tình huống, kỹ năng giải quyết vấn đề;

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

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

+ Sử dụng thành thạo các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị chuyên dùng trong nghề xây dựng;

+ Làm được các công việc của nghề kỹ thuật xây dựng như: đào móng,



xây gạch, trát, lát, láng, ốp, gia công, lắp dựng và tháo dỡ cốt pha, giàn giáo, gia công lắp đặt cốt thép, trộn đổ đầm bê tông, bả mát tít, sơn vôi, và một số công việc khác: lắp đặt mạng điện sinh hoạt, lắp đặt đường ống cấp, thoát nước trong nhà theo yêu cầu kỹ thuật;

+ Tính toán được khối lượng, vật liệu, nhân công và dự toán kinh phí cho các công việc được giao;

+ Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng tin trong công nghệ thông công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Kỹ năng mềm: Kỹ năng giao tiếp, làm việc theo nhóm, làm việc độc lập, khả năng sử dụng ngoại ngữ, tin học.

+ Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý, ứng dụng tin trong công nghệ thông công việc chuyên môn của ngành, nghề;

+ Có năng lực ngoại ngữ bậc 1/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.

5.3. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm

- Thực hiện độc lập hoặc làm việc theo nhóm để giải quyết công việc của nghề trong điều kiện làm việc thay đổi;

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

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

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

5.4. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, người học có thể làm việc ở các vị trí:

- Kỹ thuật viên xây dựng công nghiệp và dân dụng tại các đơn vị xây dựng, ban quản lý dự án các công trình xây dựng thuộc các công ty xây dựng, công ty tư vấn xây dựng, các cơ quan quản lý xây dựng và các cơ sở đào tạo ngành xây dựng. Đồng thời với những kiến thức và kỹ năng đã được trang bị người học có đủ điều kiện để tham gia các lớp học nâng cao trình độ ngành Xây dựng công nghiệp và dân dụng.

- Tự tổ chức tổ, nhóm thợ hoặc cá nhân tham gia trực tiếp các công việc thuộc lĩnh vực xây dựng và khởi tạo doanh 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; Hoàn thiện; Thi công cốt thép; Thi công cốt pha - giàn giáo; Thi công bê tông.

5.5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Người học sau khi tốt nghiệp được học liên thông lên các nghề liên quan xây dựng ở trình độ trung cấp;

- Người học được tham gia học các lớp bồi dưỡng nghiệp vụ xây dựng như: đấu thầu, tư vấn giám sát, chỉ huy trưởng....

5.6. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế đã tham khảo

- Chương trình đào tạo Xây dựng dân dụng & công nghiệp của trường Trung cấp Bách khoa Sài Gòn.

- Chương trình đào tạo Xây dựng dân dụng & công nghiệp của trường Cao đẳng xây dựng Nam Định.

HIỆU TRƯỞNG



PGS.TS. Vũ Thị Phương Anh

**KHOA CƠ KHÍ – XÂY DỰNG
TRƯỞNG KHOA**

Lent
Đỗ Ngọc Linh.

