

BỘ XÂY DỰNG  
**TRƯỜNG CĐXD SỐ 1**  
Số: **338** /QĐ-CĐXD1

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày **19** tháng **7** năm 2018.

## **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc ban hành Chương trình đào tạo  
nghề Cốt thép - Hàn trình độ sơ cấp**

### **HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG XÂY DỰNG SỐ 1**

Căn cứ Quyết định số 128/1999/QĐ-TTg ngày 28/05/1999 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Cao đẳng Xây dựng số 1;

Căn cứ Quyết định số 305/QĐ-CĐXD1 ngày 02/7/2018 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Xây dựng số 1 về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Trường Cao đẳng Xây dựng số 1;

Căn cứ Thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định về đào tạo trình độ sơ cấp;

Căn cứ biên bản ngày 19/6/2018 của Hội đồng thẩm định Trường Cao đẳng Xây dựng số 1 về việc thẩm định Chương trình đào tạo nghề Cốt thép - Hàn trình độ sơ cấp;

Xét đề nghị của trường phòng NCKH&HTQT,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo quyết định này Chương trình đào tạo nghề **Cốt thép - Hàn** trình độ sơ cấp.

**Điều 2.** Chương trình đào tạo nghề **Cốt thép - Hàn** trình độ sơ cấp của Trường Cao đẳng Xây dựng số 1 được áp dụng từ năm 2018.

**Điều 3.** Phòng NCKH&HTQT, phòng Đào tạo & Công tác HSSV, Trung tâm KT&ĐBCL, trưởng các khoa, và các đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

**Nơi nhận:**

- BGH;
- Như điều 3;
- Lưu VT.



PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
ThS. *Phạm Quốc Hoàn*

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo theo Quyết định số 338/QĐ-CĐXD1  
ngày 19 tháng 7 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường CĐXD số 1)

**Tên nghề** : CỐT THÉP - HÀN  
**Trình độ đào tạo** : Sơ cấp nghề  
**Đối tượng tuyển sinh** : Nam/Nữ tuổi từ 15 trở lên.  
+ Có trình độ văn hóa THCS trở lên  
+ Có đủ sức khỏe để học tập .  
**Số lượng môn học/ mô đun đào tạo**: 01 môn học và 03 mô đun  
**Bằng cấp sau khi tốt nghiệp**: Chứng chỉ sơ cấp.

### I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

#### 1. Kiến thức, kỹ năng, thái độ nghề nghiệp

+ **Kiến thức**:

- Hiểu biết các kiến thức cơ sở như đọc bản vẽ Cốt thép – Hàn để vận dụng vào các công việc chuyên môn của nghề Cốt thép - Hàn.
- Hiểu biết các kiến thức chuyên môn nghề để làm việc một cách khoa học, đạt năng suất và hiệu quả.

+ **Kỹ năng**:

- Đọc được bản vẽ thi công Cốt thép – Hàn.
- Gia công và lắp dựng được các loại cốt thép bằng phương pháp thủ công.
- Gia công được các loại cốt thép bằng máy.
- Hàn nối được cốt thép bằng hàn hồ quang tay đúng yêu cầu kỹ thuật.

+ **Thái độ**:

- Yêu nghề, có ý thức cộng đồng và tác phong làm việc của một công dân sống trong xã hội công nghiệp. Có thói quen lao động nghề nghiệp, sống lành mạnh phù hợp với phong tục, tập quán và truyền thống văn hóa dân tộc;
- Luôn có ý thức học tập, rèn luyện để nâng cao trình độ đáp ứng nhu cầu của công việc.

#### 2. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

- Có khả năng đọc bản vẽ kỹ thuật.
- Có khả năng gia công, lắp dựng các loại cốt thép bằng thủ công.

#### 3. Cơ hội làm việc

Sau khi học xong người học có khả năng tìm việc làm tại các đơn vị xây lắp, các công ty xây dựng và học liên thông lên bậc cao hơn.

### II. THỜI GIAN CỦA KHÓA HỌC VÀ THỜI GIAN THỰC HỌC TỐI THIỂU

#### 1. Thời gian của khóa học và thời gian thực học tối thiểu

- Thời gian đào tạo: 03 tháng
- Thời gian học tập: 12 tuần
- Thời gian thực học tối thiểu: 300 giờ
- Thời gian ôn kiểm tra hết môn và kiểm tra kết thúc khóa học: 25 giờ (trong đó kiểm tra kết thúc khóa học: 5 giờ)

#### 2. Phân bổ thời gian thực học tối thiểu

Thời gian học các môn học, mô đun đào tạo nghề: 300 giờ  
Thời gian học lý thuyết: 55 giờ; thời gian thực hành: 226 giờ; thời gian kiểm tra: 19 giờ.



### III. DANH MỤC CÁC MÔN HỌC, MÔ ĐUN; THỜI GIAN ĐÀO TẠO VÀ PHÂN BỐ THỜI GIAN

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH-01	Đọc bản vẽ thi công Cốt thép - Hàn.	60	15	42	3
MĐ-02	Gia công cốt thép.	60	12	44	4
MĐ-03	Lắp đặt cốt thép.	105	15	82	8
MĐ-04	Nối cốt thép bằng hàn hồ quang tay	75	13	58	4
<b>Tổng cộng</b>		<b>300</b>	<b>55</b>	<b>226</b>	<b>19</b>

### IV. CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC, MÔ ĐUN ĐÀO TẠO

(Nội dung chi tiết có Phụ lục kèm theo)

### V. QUY TRÌNH ĐÀO TẠO, ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP

Quy trình đào tạo sơ cấp nghề Cốt thép - Hàn được thực hiện theo quy trình khép kín từ khâu tuyển sinh đến cấp phát bằng tốt nghiệp

Thực hiện chi tiết cụ thể theo quy trình đào tạo sau:

#### 1. Mục đích

Nhằm hướng dẫn chi tiết cho quá trình đào tạo sơ cấp tại trường Cao đẳng Xây dựng số 1.

#### 2. Tuyển sinh trình độ sơ cấp

- Căn cứ vào giấy phép đào tạo trình độ sơ cấp đã cấp phép, xác định chỉ tiêu tuyển sinh cho từng đợt.

- Tổ chức tuyển sinh trên các phương tiện thông tin đại chúng.

- Đối tượng tuyển sinh đào tạo đúng quy định.

#### 3. Thành lập lớp đào tạo trình độ sơ cấp

- Căn cứ kết quả tuyển sinh, xét duyệt danh sách học sinh trúng tuyển đảm bảo đúng đối tượng.

- Thành lập các lớp đào tạo trình độ sơ cấp với số lượng đúng quy định.

#### 4. Xây dựng kế hoạch đào tạo sơ cấp:

- Căn cứ vào quyết định thành lập lớp, triển khai xây dựng kế hoạch đào tạo và tiến độ đào tạo chi tiết cho lớp học; xây dựng kế hoạch giáo viên giảng dạy đúng theo quy định tại thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20/10/2015 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

#### 5. Phân công giáo viên giảng dạy:

- Căn cứ kế hoạch và tiến độ đào tạo, Trung tâm Thực hành công nghệ và đào tạo nghề lựa chọn giáo viên đạt chuẩn về chuyên môn, tin học ngoại ngữ, kỹ năng nghề phù hợp với nghề Cốt thép - Hàn để thực hiện công việc giảng dạy lớp học sơ cấp nghề Cốt thép - Hàn đúng quy định.

#### 6. Kế hoạch thi kết thúc khóa học:

- Căn cứ vào kết quả thi kiểm tra, kết thúc môn học mô đun của lớp học, xây dựng và ban hành kế hoạch thi kết thúc khóa học sơ cấp nghề Cốt thép - Hàn;

- Chuẩn bị trang thiết bị, vật tư phục vụ kỳ thi kết thúc khóa học trình độ sơ cấp

ngành Cốt thép - Hàn.

### **7. Công nhận tốt nghiệp và cấp phát chứng chỉ sơ cấp:**

- Căn cứ vào kết quả thi kiểm tra, kết thúc khóa học. Hiệu trưởng quyết định công nhận tốt nghiệp và cấp chứng chỉ sơ cấp ngành Cốt thép - Hàn cho những học sinh đủ điều kiện.

- Phòng Đào tạo thực hiện công việc sao lưu sổ sách theo mẫu quy định tại thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 10 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

### **VI. PHƯƠNG PHÁP VÀ THANG ĐIỂM ĐÁNH GIÁ:**

- Đánh giá kết quả học tập được thực hiện theo cách thức kết hợp chấm điểm kiểm tra đánh giá quá trình học và kiểm tra kết thúc từng mô đun gồm: điểm kiểm tra đánh giá quá trình học và điểm kiểm tra kết thúc mô đun.

- Thang điểm đánh giá kết quả học tập của học sinh theo thang điểm 10 (từ 1 đến 10), có tính đến hàng thập phân 01 con số.

### **VII. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ SƠ CẤP:**

#### **1. Hướng dẫn xác định danh mục các mô-đun đào tạo; thời gian, phân bố thời gian và chương trình cho mô-đun đào tạo**

- Chương trình đào tạo giáo dục nghề nghiệp “Cốt thép - Hàn” trình độ sơ cấp được thiết kế theo hướng tự chọn chuyên sâu về kỹ thuật cốt thép và hàn. Khi học viên học đủ các mô đun trong chương trình này và đạt kết quả trung bình trở lên tại kỳ kiểm tra kết thúc khoá học sẽ được cấp chứng chỉ sơ cấp.

- Thời gian thực học của chương trình là 300 giờ trong đó lý thuyết là 55 giờ, thực hành là 226 giờ, kiểm tra 19 giờ.

- Chương trình dạy nghề trình độ sơ cấp: nghề “Cốt thép - Hàn” với 01 môn học và 03 mô đun, cụ thể như sau:

- *Môn học 1: Đọc bản vẽ thi công Cốt thép - Hàn (60 giờ)*

Đọc bản vẽ thi công Cốt thép - Hàn là môn học nhằm hỗ trợ kiến thức chuyên ngành cho các môn chuyên môn, thực tập và hỗ trợ các hoạt động nghề nghiệp.

- *Mô đun 2: Gia công cốt thép (60 giờ)*

Là mô đun nghề bắt buộc được bố trí sau khi học sinh đã hoàn thành các kiến thức cơ sở về đọc bản vẽ thi công Cốt thép - Hàn.

- *Mô đun 3: Lắp đặt cốt thép (105 giờ)*

Là mô đun giữ vị trí quan trọng trong chương trình đào tạo của nghề Cốt thép - Hàn, được bố trí học sau khi học sinh đã hoàn thành các môn kiến thức cơ sở như: đọc bản vẽ thi công Cốt thép - Hàn và gia công cốt thép.

- *Môn học 4: Nói cốt thép bằng hàn hồ quang tay (75 giờ)*

Là mô đun quan trọng và bắt buộc trong chương trình đào tạo

#### **2. Hướng dẫn kiểm tra kết thúc mô đun và thi kiểm tra kết thúc khoá học**

<b>TT</b>	<b>Mô đun kiểm tra</b>	<b>Hình thức kiểm tra</b>	<b>Thời gian kiểm tra</b>
1	Thực hành nghề nghiệp	Bài thi thực hành	120 phút

#### **3. Các chú ý khác**

Chương trình dạy nghề “Cốt thép - Hàn” có thể tổ chức giảng dạy tại các địa phương, trung tâm đào tạo hoặc các cơ sở dạy nghề có đầy đủ trang thiết bị cần thiết.

Đánh giá kết quả học tập của người học trong toàn khóa học bao gồm: kiểm

tra trong quá trình học tập và kiểm tra kết thúc khóa học, phải tuân thủ theo quy định tại chương VI điều 24 đến điều 27 thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 10 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

### **VIII. YÊU CẦU TỐI THIỂU VỀ GIÁO VIÊN GIẢNG DẠY:**

Yêu cầu tối thiểu về giáo viên để giảng dạy trình độ sơ cấp, nghề “Cốt thép - Hàn” phải đảm bảo các yêu cầu tối thiểu sau:

1. Giáo viên dạy sơ cấp phải đảm bảo tiêu chuẩn về phẩm chất chính trị, đạo đức lối sống và tác phong nghề nghiệp quy định tại điều 4 thông tư số 07/2017/TT-BLĐTBXH ngày 10 tháng 3 năm 2017.

2. Giáo viên dạy sơ cấp, nghề “Cốt thép - Hàn” phải đảm bảo tiêu chuẩn về kiến thức chuyên môn phải có bằng từ trung cấp trở lên chuyên ngành phù hợp với nghề.

3. Giáo viên dạy sơ cấp, nghề “Cốt thép - Hàn” đảm bảo đạt về tiêu chuẩn ngoại ngữ tin học theo quy định hiện hành.

4. Giáo viên dạy sơ cấp, nghề “Cốt thép - Hàn” phải có chứng chỉ kỹ năng nghề để dạy trình độ sơ cấp hoặc có bậc thợ từ bậc 3/7 trở lên

5. Giáo viên dạy nghề phải có chứng chỉ nghiệp vụ sư phạm dạy nghề, hoặc bằng sư phạm kỹ thuật, hoặc sư phạm bậc 1 trở lên.



K/T HIỆU TRƯỞNG  
PHÓ HIỆU TRƯỞNG  
ThS. *Phạm Quốc Hoàn*