

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG CDXD SỐ 1
Số: **339** /QĐ-CDXD1

CỘNG HOÀ 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 Cấp, thoát nước 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-CDXD1 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 Cấp, thoát nước 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 Cấp, thoát nước trình độ sơ cấp.

Điều 2. Chương trình đào tạo nghề Cấp, thoát nước 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.



ThS. *Phạm Quốc Hoàn*

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

Hà Nội, ngày 19 tháng 6 năm 2018

BIÊN BẢN HỌP HỘI ĐỒNG THẨM ĐỊNH

1. Tên chương trình: **CẤP, THOÁT NƯỚC trình độ Sơ cấp**
2. Chủ nhiệm ban xây dựng CTĐT: Nguyễn Ngọc Thúc - Hiệu trưởng
3. Thư ký ban xây dựng CTĐT: Nguyễn Thiết Sơn – Giám đốc TT THCN&ĐTN
4. Quyết định thành lập hội đồng thẩm định: số 256/QĐ-CĐXD ngày 30/5/2018 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Xây dựng số 1.

- Chủ tịch: Nguyễn Thạc Nghĩa - Phó hiệu trưởng

- Thư ký: Trịnh Thị Lan Phương – Trưởng phòng NCKH&HTQT

5. Thời gian họp: 8h30 ngày 19/6/2018

6. Địa điểm: Phòng Hội thảo, Trường Cao đẳng Xây dựng số 1

7. Thành viên hội đồng: Tổng số: 07

Có mặt: 07

Vắng mặt: 0

8. Khách mời dự: Thành viên ban chủ nhiệm và trưởng khoa chuyên môn.

9. Kết luận của Hội đồng

9.1. Kết quả bỏ phiếu đánh giá: 07/07 Đạt

9.2. Các nội dung cần sửa chữa, bổ sung, hoàn chỉnh hay làm rõ

1. Thầy Hùng:

* Nội dung chương trình đào tạo:

- Nên bổ sung môn học Đọc bản vẽ kỹ thuật và bổ sung môn Vật liệu xây dựng
- Nên có giáo trình riêng với đối tượng học sinh học Sơ cấp nghề.

2. Thầy Lâm:

* Mục tiêu:

- Phần mục tiêu của các bài cần tách ra thành các nội dung: kiến thức, kỹ năng, thái độ.

- Trong mục tiêu của chương trình và môn học có đề cập đến kỹ năng cắt và ren ống vì vậy cần bổ sung thêm phần ren ống thép cho phù hợp với yêu cầu thực tế.

* Nội dung chương trình đào tạo:

- Nên bổ sung nội dung An toàn lao động vào chương trình đào tạo.

3. Thầy Thủy:

* Tài liệu:

- Cần biên soạn bài giảng, giáo trình riêng
- Chính sửa lại các lỗi chính tả.

4. Thầy Nghĩa:

* Nội dung chương trình đào tạo:

- Giảm bớt nội dung trong các mô đun đào tạo
- Phân chia thời gian nên chẵn theo số buổi 4 giờ hoặc 8 giờ.

KẾT LUẬN

- Rà soát lại phần kiến thức, kỹ năng của chương trình đào tạo, môn học/mô đun cho phù hợp với trình độ.
- Điều chỉnh mục tiêu đào tạo cho phù hợp với đối tượng đào tạo.
- Chỉnh sửa lại các lỗi chính tả.

Hội đồng thẩm định nhất trí đánh giá bằng phiếu và kết quả là đồng ý nghiệm thu Chương trình đào tạo Cấp, thoát nước trình độ Sơ cấp.

*Nhất trí đề nghị Hiệu trưởng ký quyết định ban hành chương trình.
Cuộc họp kết thúc vào 12h00 cùng ngày.*

THƯ KÝ



Trịnh Thị Lan Phương

CHỦ TỊCH



Nguyễn Thạc Nghĩa

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo theo Quyết định số 339/QĐ-CDXD1
ngày 19 tháng 7 năm 2018 của Hiệu trưởng Trường CDXD số 1)

- Tên nghề** : CẤP, THOÁT NƯỚC
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 mô đun, môn học : 01 môn học và 04 mô đun
Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Chứng chỉ sơ cấp nghề.

I. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

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

- Kiến thức:

- + Nêu được nhiệm vụ, cấu tạo, công dụng, phân loại đường ống, thiết bị, công trình của hệ thống cấp nước, hệ thống thoát nước
- + Trình bày được bản vẽ sơ đồ nguyên lý, cấu tạo, công dụng của các thiết bị dụng cụ, máy thi công thông dụng trong nghề
- + Đọc được bản vẽ sơ đồ của hệ thống cấp nước, hệ thống thoát nước và các tài liệu liên quan
- + Trình bày được phương pháp lắp đặt, vận hành, quản lý hệ thống ống cấp, thoát nước, phù hợp với yêu cầu thi công

- Kỹ năng:

- + Lựa chọn được các loại vật tư, thiết bị, phụ kiện phù hợp với yêu cầu gia công, lắp đặt
- + Lấy dấu, cắt ren, uốn, hàn tạo ra các chi tiết, phụ kiện mối nối, thông thường đạt yêu cầu kỹ thuật.
- + Lắp đặt, vận hành, quản lý được hệ thống ống cấp, thoát nước thông dụng trong công trình, ngoài công trình theo thiết kế.

- 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 thi công, lắp đặt, sửa chữa cấp, thoát nước.

3. Cơ hội việc làm

Sau khi học xong người học có khả năng tìm việc làm tại các đơn vị, doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực cấp, thoát nước.

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: 30 giờ (trong đó thời gian 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, trong đó:

- Thời gian học lý thuyết: 103 giờ;
- Thời gian học thực hành: 197 giờ.

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

MÃ MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
MH 01	Cấp thoát nước cơ bản	45	43	0	2
MĐ 02	Lắp đặt đường ống cấp nước	73	15	54	4
MĐ 03	Lắp đặt đường ống thoát nước	70	15	51	4
MĐ 04	Lắp đặt thiết bị dùng nước	70	15	51	4
MĐ 05	Vận hành, quản lý hệ thống ống cấp thoát nước	60	15	41	4
Tổng cộng		318	103	197	18

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 Cấp, thoát nước 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 sẽ lựa chọn giáo viên đạt chuẩn về chuyên môn, tin học ngoại ngữ, kỹ năng nghề phù hợp với nghề Cấp thoát nước, thực hiện công việc giảng dạy lớp học sơ cấp nghề Cấp thoát nước 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 Cấp, thoát nước;

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

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 Cấp, thoát nước 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 môn học, mô đun gồm: điểm

kiểm tra đánh giá quá trình học và điểm kiểm tra kết thúc môn học, 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 DẠY NGHỀ TRÌNH ĐỘ SƠ CẤP

1. Hướng dẫn xác định danh mục các môn học, mô đun đào tạo nghề; thời gian, phân bố thời gian và chương trình cho môn học, mô đun đào tạo nghề

Thời gian kiểm tra lý thuyết được tính vào giờ lý thuyết, kiểm tra thực hành được tính vào giờ thực hành.

2. Hướng dẫn kiểm tra kết thúc khóa học

TT	Môn thi	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Lý thuyết nghề	Viết	120 phút
2	Thực hành nghề	Bài thực hành	8 giờ

Chương trình sơ cấp nghề gồm: 01 môn học và 04 mô đun:

- *Môn học MH01*: “Cấp thoát nước cơ bản” bao gồm: 45 giờ (lý thuyết: 43 giờ; thực hành: 0 giờ; kiểm tra: 2 giờ). Môn học kỹ thuật cơ sở trong chương trình các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc nghề Cấp, thoát nước;

- *Mô đun MĐ02*: “Lắp đặt đường ống cơ bản” thời gian học mô đun là: 73 giờ (lý thuyết: 15 giờ ; thực hành: 54 giờ; kiểm tra: 4 giờ). Đây là mô đun chuyên môn nghề trong danh mục các môn học và là bắt buộc mang tính tích hợp.

- *Mô đun MĐ03*: mô đun “Lắp đặt đường ống thoát nước” thời gian học mô đun là: 70 giờ (lý thuyết: 15 giờ ; thực hành: 51 giờ; kiểm tra: 4 giờ). Đây là mô đun chuyên môn nghề trong danh mục các môn học và là bắt buộc.

- *Mô đun MĐ 04*: mô đun “Lắp đặt thiết bị dùng nước” bao gồm: 70 giờ (lý thuyết: 15 giờ; thực hành: 51 giờ; kiểm tra: 4 giờ). Mô đun lắp đặt các thiết bị dùng nước là mô đun chuyên môn trong danh mục các môn học, mô đun đào tạo bắt buộc nghề Cấp, thoát nước.

- *Mô đun MĐ 05*: mô đun “Vận hành, quản lý hệ thống ống cấp, thoát nước” bao gồm: 60 giờ (lý thuyết: 15 giờ; thực hành: 41 giờ; kiểm tra: 4 giờ). Mô đun vận hành, quản lý hệ thống ống cấp, thoát nước là mô đun chuyên môn nghề trong danh mục các môn học mang tính tích hợp.

3. Các chú ý khác

- Nghiên cứu hướng dẫn xây dựng, sơ đồ phân tích nghề DACUM, phiếu phân tích công việc, danh mục các công việc theo cấp trình độ đào tạo nghề và tiêu chuẩn kiến thức, kỹ năng nghề

- Phân biệt được các thuật ngữ trong chương trình khung ví dụ: thời gian học, thời gian thực học, thời gian thực học tối thiểu; môn học/mô đun đào tạo nghề; môn học/mô đun đào tạo nghề bắt buộc; môn học/mô đun đào tạo nghề tự chọn...

- Đối với các môn học lý thuyết: ở từng bài cần ghi cụ thể và rõ ràng các công cụ kiểm tra đánh giá ứng với mỗi mục tiêu học tập và nội dung cốt lõi.

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 “Cấp, thoát nước” 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 “Cấp, thoát nước” 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 “Cấp, thoát nước” phải đảm bảo đạt về tiêu chuẩn ngoại ngữ tin học theo quy định hiện hành.

4. Giáo viên dạy sơ cấp nghề “Cấp, thoát nước” 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*