

TÒA GIÁM MỤC XUÂN LỘC
TRƯỜNG CAO ĐẲNG HÒA BÌNH XUÂN LỘC



GIÁO TRÌNH

MÔ ĐUN: AN TOÀN LAO ĐỘNG

NGÀNH: HÀN

TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-CDHBXL ngày tháng năm.....
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Hoà Bình Xuân Lộc)*

Đồng Nai, năm 2021

(Lưu hành nội bộ)

TUYÊN BỐ BẢN QUYỀN

Tài liệu này thuộc loại sách giáo trình nên các nguồn thông tin có thể được phép dùng nguyên bản hoặc trích dùng cho các mục đích về đào tạo và tham khảo.

Mọi mục đích khác mang tính lệch lạc hoặc sử dụng với mục đích kinh doanh thiếu lành mạnh sẽ bị nghiêm cấm.

Tailieu.vn

LỜI GIỚI THIỆU

Môn học An toàn lao động là một phần quan trọng không thể thiếu trong hành trình học tập của chúng ta. Trong một thế giới đầy thử thách và tiến bộ, việc đảm bảo an toàn và bảo vệ sức khỏe cho mọi người trong môi trường làm việc là điều cực kỳ quan trọng và được coi trọng.

Cuốn sách mà chúng ta sẽ cùng nhau học tập và tham khảo trong môn học này sẽ dẫn chúng ta qua một hành trình khám phá về những nguyên tắc cơ bản và những kỹ năng cần thiết để đảm bảo an toàn lao động hiệu quả.

Giáo trình an toàn lao động dành riêng cho người học trình độ trung cấp.

Nội dung của giáo trình bao gồm các chương sau:

Chương 1 : Quyền lợi và nghĩa vụ của người lao động

Chương 2: Kỹ thuật An toàn và bảo hộ lao động trong sửa chữa máy

Chương 3: An Toàn Điện

Chương 4: Kỹ thuật Sơ Cứu người bị nạn

Trong quá trình biên soạn, chúng tôi đã tham khảo và trích dẫn từ nhiều tài liệu được liệt kê tại mục Danh mục tài liệu tham khảo. Chúng tôi chân thành cảm ơn các tác giả của các tài liệu mà chúng tôi đã tham khảo.

Bên cạnh đó, giáo trình cũng không thể tránh khỏi những sai sót nhất định. Nhóm tác giả rất mong nhận được những ý kiến đóng góp, phản hồi từ quý đồng nghiệp, các bạn người học và bạn đọc.

Trân trọng cảm ơn./.

Đồng Nai, ngày tháng năm 2021

Tham gia biên soạn

1. Chủ biên Th.S. Trần Hữu Tuyển
2. KS. Huỳnh Anh Thiện
3. KS. Trịnh Văn Đoán
4. ThS. Lê Văn Tấn
5. K.s. Bùi Kiên Định

MỤC LỤC

LỜI GIỚI THIỆU	2
MỤC LỤC.....	3
GIÁO TRÌNH MÔ ĐUN	4
CHƯƠNG 1: QUYỀN LỢI VÀ NGHĨA VỤ CỦA NGƯỜI LAO ĐỘNG.....	12
CHƯƠNG 2: KỸ THUẬT AN TOÀN VÀ BẢO HỘ LAO ĐỘNG TRONG SỬA CHỮA MÁY	16
CHƯƠNG 3: AN TOÀN ĐIỆN.....	20
CHƯƠNG 4: KỸ THUẬT SƠ CỨU NGƯỜI BỊ NẠN	24
TÀI LIỆU THAM KHẢO	28

GIÁO TRÌNH MÔ ĐUN

1. Tên mô đun: An toàn lao động và tổ chức sản xuất

2. Mã mô đun: MH 07

3. Vị trí, tính chất, ý nghĩa và vai trò của mô đun:

3.1. Vị trí : Mô đun được bố trí sau khi học sinh học xong các mô đun học chung, trước mô đun đào tạo chuyên môn nghề. giáo trình dành cho người học trình độ Trung cấp tại trường Cao đẳng Hòa Bình Xuân Lộc.

3.2. Tính chất: Là mô đun kỹ thuật cơ sở nghề

3.3. Ý nghĩa và vai trò của mô đun: Ý nghĩa chính của môn học này là đảm bảo rằng mọi người trong môi trường làm việc được bảo vệ an toàn và sức khỏe của họ được đặt lên hàng đầu. Sinh viên sẽ học cách nhận diện, đánh giá và quản lý các nguy cơ lao động để giảm thiểu các tai nạn và bệnh nghề nghiệp.

4. Mục tiêu của mô đun:

4.1. Về kiến thức:

A1.Trình bày được những quy định về quyền lợi và nghĩa vụ của người lao động theo Luật lao động của Nước CHXHCN Việt Nam; chế độ phòng hộ lao động và các nguyên tắc ký kết hợp đồng lao động với cơ sở sản xuất.

A2.Trình bày được cấu tạo, nguyên lý làm việc và kỹ thuật sử dụng các thiết bị phòng chống cháy, nổ, phương tiện cứu thương được trang bị tại phân xưởng.

4.2. Về kỹ năng:

B1. Ký kết hợp đồng lao động với cơ sở sản xuất theo đúng quy định của pháp luật.

B2. Thực hiện đầy đủ các quy định về an toàn, bảo hộ lao động, phòng chống cháy, nổ trong phân xưởng cơ khí.

B3. Sử dụng thành thạo các thiết bị, phương tiện phòng chống cháy, nổ, cứu thương được trang bị tại phân xưởng.

B4. Xử lý chính xác các tình huống cháy hoặc tai nạn lao động kịp thời và an toàn.

4.3. Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

C1. Cẩn thận, kiên trì, nghiêm túc.

C2. Tích cực trong quá trình học tập, sáng tạo trong tư duy

C3. Sắp xếp nơi làm việc gọn gàng ngăn nắp, đảm bảo an toàn lao động.

5. Nội dung của môn học

5.1. Chương trình khung

Mã MH/ MD	Tên môn học/mô đun	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ Thực tập/Thí nghiệm/Bài tập/Thảo luận	Kiểm tra
I	Các môn học chung	21	435	172	240	23
MC01	Giáo dục chính trị	4	75	41	29	5
MC02	Pháp luật	2	30	18	10	2
MC03	Giáo dục thể chất	2	60	5	51	4
MC04	Giáo dục quốc phòng an ninh	4	75	36	35	4
MC05	Tin học	3	75	15	58	2
MC06	Tiếng anh	6	120	57	57	6
II	Các môn học, mô đun chuyên môn	96	2270	440	1757	73
II.1	Môn học, mô đun cơ sở	12	210	138	60	12
MD 07	An toàn lao động + TCSX	2	30	28		2
MD 08	Vẽ kỹ thuật	2	45	13	30	2
MD 09	Dung sai- kỹ thuật đo	2	30	28		2
MD 10	Vật liệu cơ khí	2	30	28		2

MĐ 11	Cơ kỹ thuật	2	30	28		2
MĐ 12	AutoCad	2	45	13	30	2
II.2	Môn học, mô đun chuyên môn	84	2060	302	1697	61
MĐ 13	Chế tạo phôi hàn	6	140	20	116	4
MĐ 14	Hàn điện cơ bản (1,2)	9	240	40	194	6
MĐ 15	Gá lắp kết cấu hàn	2	40	8	30	2
MĐ 16	Quy trình hàn	2	40	8	30	2
MĐ 17	Hàn khí	6	140	20	116	4
MĐ 18	Hàn điện nâng cao	7	180	30	145	5
MĐ 19	Hàn MIG, MAG cơ bản	5	120	16	100	4
MĐ 20	Hàn TIG cơ bản	5	120	16	100	4
MĐ 21	Hàn MIG, MAG nâng cao dây lõi thuốc (FCAW)	5	120	16	100	4
MĐ 22	Kiểm tra chất lượng hàn	2	40	8	30	2
MĐ 23	Hàn đắp	2	60	12	44	4
MĐ 24	Hàn ống	4	80	16	60	4
MĐ 25	Hàn kim loại màu và thép hợp kim	5	120	24	92	4
MĐ 26	Tính toán kết cấu hàn	3	60	40	16	4
MĐ 27	Hàn ống CN cao 5G	4	80	16	60	4
MĐ 28	Hàn tự động dưới lớp thuốc (UP)	3	80	12	64	4
MĐ 29	Thực tập tốt nghiệp	14	400	0	400	
Tổng cộng		117	2705	612	1997	96

5.2. Chương trình chi tiết môn học

Số TT	Tên chương mục	Thời gian(giờ)			
		Tổng số	Lý thuyết	Thực hành, thí nghiệm, thảo luận, bài tập	Kiểm tra* (LT hoặc TH)
1	Chương 1 : Quyền lợi và nghĩa vụ của người lao động 1.Nguyên tắc ký kết hợp đồng lao động 2.Tìm hiểu việc thực hiện chế độ lao động tại xí nghiệp, nhà máy, phân xưởng	6	6		
2	Chương 2: Kỹ thuật An toàn và bảo hộ lao động trong sửa chữa máy 1.Quy định và các biện pháp phòng chống cháy, nổ 2.Cấu tạo, nguyên lý, kỹ thuật sử dụng phương tiện, dụng cụ, chất liệu phòng chống cháy 3.Thực hành phòng chống cháy. *Kiểm tra	8	7		1
3	Chương 3: An Toàn Điện 1. Tác dụng của dòng điện đối với cơ thể con người 2. Tiêu chuẩn về an toàn điện 3. Nguyên nhân gây ra tai nạn điện 4. Các biện pháp sơ cấp cứu cho nạn nhân bị điện giật	8	8		

	5. Các biện pháp bảo vệ an toàn cho người và thiết bị khi sử dụng điện 6. Lắp đặt hệ thống bảo vệ an toàn				
4	Chương 4: Kỹ thuật Sơ Cứu người bị nạn 1. Các phương pháp sơ cứu người bị tai nạn 2. Phương tiện, dụng cụ, thiết bị sơ cứu và thao tác sử dụng 3. Thực hành sơ cứu người bị tai nạn theo các tình huống đặt ra *Kiểm tra	8	7		1
5	Cộng	30	28		2
6	Kiểm tra kết thúc môn học				2

6. Điều kiện thực hiện mô đun: Phòng học lý thuyết.

6.1. Phòng học Lý thuyết/Thực hành: Đáp ứng phòng học chuẩn

6.2. Trang thiết bị dạy học: Projector, máy vi tính, bảng, phấn

6.3. Học liệu, dụng cụ, mô hình, phương tiện: Giáo trình, mô hình học tập,...

6.4. Các điều kiện khác: Người học tìm hiểu thực tế về công tác xây dựng phương án khắc phục và phòng ngừa rủi ro tại doanh nghiệp.

7. Nội dung và phương pháp đánh giá:

7.1. Nội dung:

- Kiến thức: Đánh giá tất cả nội dung đã nêu trong mục tiêu kiến thức
- Kỹ năng: Đánh giá tất cả nội dung đã nêu trong mục tiêu kỹ năng.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Trong quá trình học tập, người học cần:
 - + Nghiên cứu CHƯƠNG trước khi đến lớp.
 - + Chuẩn bị đầy đủ tài liệu học tập.
 - + Tham gia đầy đủ thời lượng môn học.
 - + Nghiêm túc trong quá trình học tập.

7.2. Phương pháp:

Người học được đánh giá tích lũy môn học như sau:

7.2.1. Cách đánh giá

- Áp dụng quy chế đào tạo Trung cấp hệ chính quy ban hành kèm theo Thông tư số 09/2017/TT-LĐTBXH, ngày 13/3/2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội.
- Hướng dẫn thực hiện quy chế đào tạo áp dụng tại Trường Cao đẳng Hòa Bình Xuân Lộc như sau:

Điểm đánh giá	Trọng số
+ Điểm kiểm tra thường xuyên (Hệ số 1)	40%
+ Điểm kiểm tra định kỳ (Hệ số 2)	
+ Điểm thi kết thúc môn học	60%

7.2.2. Phương pháp đánh giá

Phương pháp đánh giá	Phương pháp tổ chức	Hình thức kiểm tra	Chuẩn đầu ra đánh giá	Số cột	Thời điểm kiểm tra
Thường xuyên	Viết/ Thuyết trình	Tự luận/ Trắc nghiệm/ Báo cáo	A1, B1, B2, B3 C1, C2	1	Sau 18 giờ.
Định kỳ	Viết/ Thuyết trình	Tự luận/	A2, B4, C3	1	Sau 28 giờ