

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAO ĐỎ

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
KỸ THUẬT AN TOÀN VỆ SINH
LAO ĐỘNG

Số tín chỉ: 02

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm

Năm 2022

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: Đảm bảo chất lượng và an toàn thực phẩm

- 1. Tên học phần:** Kỹ thuật an toàn vệ sinh lao động
- 2. Mã học phần:** DBCL 021
- 3. Số tín chỉ:** 2 (2,0)
- 4. Trình độ cho sinh viên:** Năm thứ 1
- 5. Phân bổ thời gian**
 - Lên lớp: 30 tiết lý thuyết, 0 tiết thực hành
 - Tự học: 60 tiết
- 6. Điều kiện tiên quyết:** Đã học xong các học phần: Hoá học đại cương, Hoá phân tích.

7. Giảng viên

STT	Học hàm, học vị, họ tên	Số điện thoại	Email
1	ThS. Tăng Thị Phụng	0978.760.967	tangphungcntp@gmail.com
2	ThS. Trần Thị Dịu	0985.173.894	nguyendangdiunhu@gmail.com
3	ThS. Bùi Văn Tú	0984.871.583	buitu2802@gmail.com

8. Mô tả nội dung của học phần

Học phần giới thiệu về những vấn đề chung về an toàn vệ sinh lao động; pháp luật về an toàn vệ sinh lao động; kỹ thuật an toàn lao động và các kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động trong sản xuất.

9. Mục tiêu và chuẩn đầu ra học phần

9.1. Mục tiêu

Mục tiêu học phần thỏa mãn mục tiêu của chương trình đào tạo:

Mục tiêu	Mô tả	Mức độ theo thang đo Bloom	Phân bổ mục tiêu học phần trong CTĐT
MT1	Kiến thức		
MT1.1	Có kiến thức về công tác bảo hộ lao động trong sản xuất, luật an toàn lao động, quyền và nghĩa vụ của người lao động và người sử dụng lao động trong bộ luật lao động.	2	[1.2.1.2a]

Mục tiêu	Mô tả	Mức độ theo thang đo Bloom	Phân bổ mục tiêu học phần trong CTĐT
MT1	Kiến thức		
MT1.2	Áp dụng được các kiến thức về điều kiện vệ sinh lao động trong quá trình sản xuất: Kỹ thuật vệ sinh lao động, tác hại nghề nghiệp, vi khí hậu trong sản xuất, tiếng ồn, rung động trong sản xuất, phòng chống bụi trong sản xuất.	3	[1.2.1.1a]
MT1.3	Phân tích và tính an toàn hóa chất, an toàn điện, phòng cháy chữa cháy trong sản xuất; phân biệt được các ký hiệu về an toàn.	4	[1.2.1.1a]
MT1.4	Tổ chức sản xuất trong doanh nghiệp, bố trí vị trí sản xuất, nhà xưởng, chuẩn bị kỹ thuật và điều độ sản xuất giúp quá trình sản xuất an toàn vệ sinh lao động.	5	[1.2.1.2c]
MT2	Kỹ năng		
MT2.1	Phân biệt, lựa chọn và sử dụng đúng bảo hộ lao động trong quá trình sản xuất để đảm bảo an toàn.	3	[1.2.2.1]
MT2.2	Thao tác với hóa chất thành thạo, phân biệt các loại hóa chất, các ký hiệu an toàn; đảm bảo an toàn điện, an toàn về phòng cháy, chữa cháy trong quá trình sản xuất.	4	[1.2.2.1]
MT2.3	Tổ chức quá trình sản xuất đảm bảo an toàn vệ sinh lao động.	5	[1.2.2.3]
MT3	Mức tự chủ và trách nhiệm		
MT3.1	Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi.	2	[1.2.3.1]
MT3.2	Có khả năng tự cập nhật các kiến thức nâng cao liên quan đến học phần.	3	[1.2.3.2]

9.2. Chuẩn đầu ra của học phần

Sự phù hợp của chuẩn đầu ra học phần với chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo:

CĐR học phần	Mô tả	Thang đo Bloom	Phân bố CĐR học phần trong CTĐT
CĐR1	Kiến thức		
CĐR1.1	Hiểu được công tác bảo hộ trong sản xuất, luật an toàn lao động, quyền và nghĩa vụ của người sử dụng lao động và người lao động trong luật lao động.	2	[2.1.4]
CĐR1.2	Áp dụng được các biện pháp để đảm bảo an toàn vệ sinh lao động trong sản xuất.	3	[2.1.6]
CĐR1.3	Phân tích được các tác hại và biện pháp để đảm bảo an toàn về hóa chất, an toàn điện, phòng chống cháy nổ trong sản xuất.	4	[2.1.6]
CĐR2	Kỹ năng		
CĐR2.1	Áp dụng được quy trình làm vệ sinh nhằm giảm thiểu, loại trừ các tác hại do vệ sinh lao động kém hiệu quả gây ra.	3	[2.2.1]
CĐR2.2	Áp dụng được các quy định về đảm bảo an toàn về hóa chất, an toàn điện, phòng chống cháy nổ trong sản xuất.	3	[2.2.1]
CĐR2.3	Phân biệt, sử dụng đúng bảo hộ lao động trong quá trình sản xuất để đảm bảo an toàn.	4	[2.2.1]
CĐR2.4	Tổ chức được sản xuất ở doanh nghiệp đảm bảo an toàn vệ sinh lao động.	4	[2.2.5]
CĐR3	Mức tự chủ và trách nhiệm		
CĐR3.1	Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi.	2	[2.3.1]
CĐR3.2	Có khả năng tự cập nhật các kiến thức nâng cao liên quan đến học phần. Sáng tạo trong vận dụng từ lý thuyết vào thực tế.	3	[2.3.4]

10. Ma trận liên kết nội dung với chuẩn đầu ra học phần

Chương	Nội dung học phần	Chuẩn đầu ra của học phần								
		CDR1			CDR2				CDR3	
		CDR 1.1	CDR 1.2	CDR 1.3	CDR 2.1	CDR 2.2	CDR 2.3	CDR 2.4	CDR 3.1	CDR 3.2
1	<p>Chương 1. Những vấn đề chung về an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>1.1. Khái niệm chung về an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>1.2. Tai nạn lao động</p>	3			2				2	2
2	<p>Chương 2. Pháp luật về an toàn và vệ sinh lao động</p> <p>2.1. Nội dung chủ yếu của pháp luật an toàn và vệ sinh lao động</p> <p>2.2. Phạm vi, đối tượng của luật an toàn, vệ sinh lao động 2015</p> <p>2.3. Nội dung an toàn, vệ sinh lao động trong luật an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>2.4. Các quy định về kỹ thuật an toàn và vệ sinh lao động</p>	3			3	2			2	2
3	<p>Chương 3. Kỹ thuật an toàn lao động</p> <p>3.1. Các yếu tố nguy hiểm trong lao động</p> <p>3.2. Kỹ thuật an toàn</p>		3	2	2	2		2	2	2
4	<p>Chương 4. Kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>4.1. Những vấn đề chung về kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>4.2. Kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>4.3. Bệnh nghề nghiệp trong các cơ sở sản xuất kinh doanh</p>		3					3	3	3

11. Đánh giá học phần

11.1. Ma trận phương pháp kiểm tra đánh giá với chuẩn đầu ra học phần

STT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Phương pháp kiểm tra đánh giá (Hình thức, thời gian, thời điểm)	CĐR của học phần			Ghi chú
					CĐR1	CĐR2	CĐR3	
1	Điểm kiểm tra thường xuyên; điểm đánh giá nhận thức và thái độ tham gia thảo luận; điểm đánh giá phần bài tập; điểm chuyên cần	01 điểm	20%	+ Hình thức: Vấn đáp; + Thời điểm: Trong các giờ học trên lớp	CĐR1.1, CĐR1.2, CĐR1.3,	CĐR2.1, CĐR2.2, CĐR2.3, CĐR2.4, CĐR3.1, CĐR3.2	CĐR3.1, CĐR3.2,	Điểm trung bình của các lần đánh giá
2	Điểm kiểm tra giữa học phần	01 điểm	30%	+ Hình thức: Tự luận; + Thời gian: 50 phút; + Thời điểm: Giờ học 15 trên lớp.	CĐR1.1, CĐR1.2, CĐR1.3,	CĐR2.1, CĐR2.2, CĐR2.3, CĐR2.4, CĐR3.1, CĐR3.2		01 bài kiểm tra
3	Điểm thi kết thúc học phần	01 điểm	50%	+ Hình thức: Tự luận; + Thời gian: 90 phút; + Thời điểm: Theo lịch thi học kỳ.	CĐR1.1, CĐR1.2, CĐR1.3,	CĐR2.1, CĐR2.2, CĐR2.3, CĐR2.4, CĐR3.1, CĐR3.2		01 bài thi

11.2. Cách tính điểm học phần

Điểm học phần là trung bình cộng các điểm thành phần đã nhân trọng số. Tính theo thang điểm 10, làm tròn đến một chữ số thập phân. Sau đó chuyển thành thang điểm chữ và thang điểm 4.

12. Yêu cầu học phần

- Sinh viên phải tham gia đầy đủ các tiết học (tối thiểu 80% số tiết học trên lớp) dưới sự hướng dẫn của giảng viên.

- Đọc và nghiên cứu tài liệu bắt buộc, làm bài tập về nhà trước khi đến lớp.
- Chủ động ôn tập theo đề cương ôn tập được giảng viên cung cấp.
- Tham gia kiểm tra giữa học phần.
- Tham gia thi kết thúc học phần.

13. Tài liệu phục vụ học tập

- Tài liệu bắt buộc:

[1]-TS.Tạ Đăng Thuận (Chủ biên), TS. Lê Thành Huy, TS. Hoàng Thị Loan, ThS.Trần Thị Trang, ThS. Nguyễn Việt Thuỳ (2021), *Giáo trình An toàn lao động và bảo vệ môi trường*, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật.

- Tài liệu tham khảo:

[2]- Hoàng Văn Bính (2010), *Vệ sinh lao động*, Nhà xuất bản khoa học kỹ thuật.

[3]-Đỗ Thị Ngọc Khánh, Huỳnh Thanh Tùng, Lê Quý Đức (2011), *Kỹ thuật an toàn vệ sinh lao động*, Nhà xuất bản Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh.

14. Nội dung chi tiết học phần và phương pháp dạy-học

TT	Nội dung giảng dạy	Số tiết	Phương pháp dạy-học	CDR học phần
1	<p>Chương 1. Những vấn đề chung về an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>Mục tiêu chương: Sau khi học xong chương này sinh viên sẽ:</p> <ul style="list-style-type: none">- Trình bày được mục đích, ý nghĩa và nội dung của công tác an toàn vệ sinh lao động.- Phân tích nguy cơ rủi ro tai nạn lao động và đề xuất các biện pháp phòng ngừa tai nạn lao động xảy ra. <p>Nội dung cụ thể:</p> <p>1.1. Khái niệm chung về an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>1.2. Tai nạn lao động</p>	(4LT, 0TH)	<p>Thuyết trình; phát vấn; dạy học dựa trên vấn đề; tổ chức thảo luận theo nhóm.</p> <p>- Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none">+ Làm rõ được quyền và nghĩa vụ của người lao động trong công tác bảo hộ lao động.+ Nhận xét, đánh giá hoạt động của sinh viên. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none">+ Đọc trước tài liệu: <p>[1]: Trang 9÷23; [2]: Trang 5÷30: Các vấn đề chung về an toàn vệ sinh lao động.</p>	CDR1.1; CDR2.1; CDR3.1; CDR3.2.

TT	Nội dung giảng dạy	Số tiết	Phương pháp dạy-học	CĐR học phần
			+ Lắng nghe, quan sát ghi chép và giải quyết các vấn đề. + Thực hiện nhiệm vụ về nhà [1]: Câu hỏi ôn tập chương 1.	
2	<p>Chương 2. Pháp luật về an toàn và vệ sinh lao động</p> <p>Mục tiêu chương: Sau khi học xong chương này sinh viên sẽ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được quyền, nghĩa vụ của người lao động và người sử dụng lao động trong luật an toàn lao động. - Lựa chọn được bảo hộ lao động trong quá trình sản xuất để đảm bảo an toàn. <p>Nội dung cụ thể:</p> <p>2.1. Nội dung chủ yếu của pháp luật an toàn và vệ sinh lao động</p> <p>2.2. Phạm vi, đối tượng của luật an toàn, vệ sinh lao động 2015</p> <p>2.3. Nội dung an toàn, vệ sinh lao động trong luật an toàn, vệ sinh lao động</p> <p>2.4. Các quy định về kỹ thuật an toàn và vệ sinh lao động</p>	(8LT, 0TH)	<p>Thuyết trình; Phát vấn; dạy học dựa trên vấn đề; tổ chức thảo luận theo nhóm.</p> <p>- Giảng viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Giải thích các tác hại của vi khí hậu, tiếng ồn, rung và bụi gây ra bệnh nghề nghiệp cho người lao động. + Nhận xét, đánh giá hoạt động của sinh viên. <p>Sinh viên:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đọc trước tài liệu: [1]: Trang 24 ÷ 76. [3]: Trang 9 ÷ 46: Những vấn đề cơ bản của kỹ thuật bảo hộ lao động. <p>+ Lắng nghe, quan sát ghi chép và giải quyết các vấn đề.</p> <p>+ Thực hiện nhiệm vụ về nhà [1]: Câu hỏi ôn tập chương 2.</p>	CĐR1.1; CĐR2.1; CĐR2.2; CĐR3.1; CĐR3.2.
3	<p>Chương 3. Kỹ thuật an toàn lao động</p> <p>Mục tiêu chương: Sau khi học xong chương này sinh viên sẽ:</p>	(11LT, 0TH, 1KT)	<p>Thuyết trình; Phát vấn; dạy học dựa trên vấn đề; tổ chức thảo luận theo nhóm.</p> <p>- Giảng viên:</p>	CĐR1.2; CĐR1.3; CĐR2.1; CĐR2.2; CĐR2.4;

TT	Nội dung giảng dạy	Số tiết	Phương pháp dạy-học	CĐR học phần
	<p>- Trình bày được nội dung của an toàn hóa chất, an toàn điện, phòng cháy và chữa cháy trong sản xuất.</p> <p>- Đưa ra được các biện pháp để phòng ngừa, đảm bảo an toàn hóa chất, an toàn điện, phòng cháy, chữa cháy trong sản xuất.</p> <p>Nội dung cụ thể:</p> <p>3.1. Các yếu tố nguy hiểm trong lao động</p> <p>3.2. Kỹ thuật an toàn</p>		<p>+ Giải thích an toàn hoá chất và đưa ra các biện pháp phòng ngừa.</p> <p>+ Nhận xét, đánh giá hoạt động của sinh viên.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>+ Đọc trước tài liệu:</p> <p>[1]: Trang 77÷166;</p> <p>[2]: Trang 134÷260: An toàn hoá chất;</p> <p>[3]: Trang 129÷279: An toàn điện; phòng chống cháy nổ.</p> <p>+ Lắng nghe, quan sát ghi chép và giải quyết các vấn đề.</p> <p>+ Thực hiện nhiệm vụ về nhà [1]: Câu hỏi ôn tập chương 3.</p>	CĐR3.1; CĐR3.2.
4	<p>Chương 4. Kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>Mục tiêu chương: Sau khi học xong chương này sinh viên có khả năng:</p> <p>-Trình bày được các vấn đề về kỹ thuật vệ sinh lao động, những tác hại liên quan đến nghề nghiệp, điều kiện vi khí hậu trong sản xuất, tiếng ồn, rung động, bụi trong sản xuất.</p> <p>- Đưa được ra những biện pháp để phòng ngừa những tác hại nghề nghiệp, vi khí hậu, tiếng</p>	(6LT, 0TH)	<p>Thuyết trình; Phát vấn; dạy học dựa trên vấn đề; tổ chức thảo luận theo nhóm.</p> <p>- Giảng viên:</p> <p>+ Giải thích hệ thống và chu kỳ sản xuất thực phẩm.</p> <p>+ Nhận xét, đánh giá hoạt động của sinh viên.</p> <p>Sinh viên:</p> <p>+ Đọc trước tài liệu:</p> <p>[1]: Trang 167÷200;</p> <p>[2]: Trang 35 ÷ 80: Các tác hại nghề nghiệp, vi</p>	CĐR1.2; CĐR2.4; CĐR3.1; CĐR3.2.

TT	Nội dung giảng dạy	Số tiết	Phương pháp dạy-học	CĐR học phần
	<p>ồn, rung động, bụi trong sản xuất.</p> <p>Nội dung cụ thể:</p> <p>4.1. Những vấn đề chung về kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>4.2. Kỹ thuật vệ sinh môi trường lao động</p> <p>4.3. Bệnh nghề nghiệp trong các cơ sở sản xuất kinh doanh</p>		<p>khí hậu và tiếng ồn trong sản xuất.</p> <p>+ Lắng nghe, quan sát ghi chép và giải quyết các vấn đề.</p> <p>+ Thực hiện nhiệm vụ về nhà [1]: Câu hỏi ôn tập chương 4.</p>	

Hải Dương, ngày 09 tháng 8 năm 2022

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



TS. Nguyễn Thị Kim Nguyên

TRƯỞNG KHOA

Hoàng Thị Hòa

TRƯỞNG BỘ MÔN

Bùi Văn Tú