

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa: Công nghệ Thực phẩm

Bộ môn: Công nghệ Thực phẩm

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

- Tiếng Việt: **AN TOÀN LAO ĐỘNG VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG CÔNG NGHIỆP**

- Tiếng Anh: **Labor safety in the industrial sector**

Mã học phần: FOT 353

Số tín chỉ: 2(2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Đã học qua một vài học phần về Kỹ thuật/ Công nghệ hóa học

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Nguyễn Anh Tuấn; Chức danh, học hàm, học vị: PGS.TS.

Điện thoại: 0913 852319

Email: tuancncb@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên: Hệ thống E.Learning trường Đại học Nha Trang (<http://ntu.edu.vn/>)

Địa điểm, lịch tiếp SV: Từ 8:00 đến 8:40 sáng thứ Ba hàng tuần, tại văn phòng Bộ môn CNCBTS

3. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học kiến thức cơ bản: Pháp luật về bảo hộ lao động, vệ sinh lao động, kỹ thuật an toàn, phòng chống cháy nổ, nhận diện các yếu tố nguy hiểm và độc hại gây ra tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp, giải pháp bảo vệ, phòng chống bệnh nghề nghiệp và tai nạn lao động.

4. Mục tiêu:

Giúp cho sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để có thể vận dụng vào công tác bảo đảm vệ sinh lao động và an toàn lao động; phòng ngừa tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp; nắm bắt và xử lý được một số tình huống khi xảy ra tai nạn lao động hoặc bệnh nghề nghiệp tại cơ sở sản xuất.

5. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

a) Vận dụng được các kiến thức pháp luật về bảo hộ lao động, vệ sinh lao động và an toàn lao động, phòng chống cháy nổ vào thực tiễn sản xuất

b) Nhận diện và phân tích được các yếu tố nguy hiểm và độc hại có khả năng gây bệnh nghề nghiệp, tai nạn lao động và nguy cơ gây cháy nổ thường gặp tại nơi sản xuất.

c) Đề xuất được giải pháp hạn chế, loại trừ yếu tố nguy hiểm và độc hại; phòng ngừa bệnh nghề nghiệp, tai nạn lao động và nguy cơ cháy nổ tại nơi sản xuất.

6. Nội dung: Dạy học theo cách thức 1

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	Phương pháp dạy - học	Kế hoạch dạy-học	Chuẩn bị của người học
1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Pháp luật về bảo hộ lao động Một số thuật ngữ Mục đích và ý nghĩa của công tác bảo hộ lao động Tính chất của công tác bảo hộ lao động Đối tượng, nội dung và phương pháp nghiên cứu Hệ thống luật pháp, chế độ chính sách bảo hộ lao động ở Việt Nam	a	4	Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Tiết 1, 2/ tuần 1-2 Thường xuyên	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Tham gia thảo luận
2 2.1 2.2 2.3	Phân tích các yếu tố nguy hiểm và độc hại trong sản xuất Khái niệm về yếu tố nguy hiểm, độc hại trong lao động Phân tích các yếu tố nguy hiểm và độc hại tại nơi sản xuất Nguyên tắc và nội dung kiểm soát các yếu tố nguy hiểm, độc hại tại nơi làm việc	a,b,c	4	Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Tiết 1, 2/ tuần 3-4 Thường xuyên	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận
3 3.1 3.2 3.3	Tiếng ồn, rung động và kỹ thuật phòng chống Khái quát về tiếng ồn và rung động Ảnh hưởng của tiếng ồn đối với cơ thể và biện pháp phòng ngừa Ảnh hưởng của rung động đối với cơ thể và biện pháp phòng ngừa	a,c	2	Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Tiết 1, 2/ tuần 5 Thường xuyên	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận
4 4.1 4.2	Điều kiện vi khí hậu Khái niệm về điều kiện vi khí hậu	a,b,c	4	Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 6-7	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực

	Ảnh hưởng của điều kiện vi khí hậu đối với cơ thể và biện pháp ngăn ngừa			Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Thường xuyên	tuyển trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận
5	An toàn và làm sạch không khí			Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 8	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet
5.1	Khái niệm về chất độc và bụi	a,b,c	2	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Thường xuyên	- Làm bài tập và tham gia thảo luận
5.2	Ảnh hưởng của chất độc và bụi đối với cơ thể; giải pháp ngăn ngừa					
6	Chiếu sáng sản xuất			Giảng bài và thảo luận trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 9	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet
6.1	Khái niệm về ánh sáng	a,b,c	2	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Thường xuyên	- Làm bài tập và tham gia thảo luận
6.2	Các phương pháp chiếu sáng cơ bản					
7	Kỹ thuật an toàn điện			Giảng bài và thảo luận tại lớp/ trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 10-11	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet
7.1	Khái niệm cơ bản về an toàn điện	a,b,c	3	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning	Thường xuyên	- Làm bài tập và tham gia thảo luận
7.2	Các phương pháp an toàn điện					

8	An toàn khi sử dụng thiết bị áp lực	a,b,c	3	Giảng bài và thảo luận tại lớp/ trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 11-12	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận	
	8.1 Khái niệm và phân loại các thiết bị chịu áp lực			8.2 Nguyên nhân và các biện pháp phòng ngừa hư hỏng, nổ vỡ thiết bị chịu áp lực thường gặp	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning		Thường xuyên
9	Kỹ thuật phòng cháy và chữa cháy	a,b,c	4	Giảng bài và thảo luận tại lớp/ trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 13-14	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận	
	9.1 Các kiến thức cơ bản về cháy nổ			9.2 Các biện pháp phòng và chữa cháy trong công nghiệp	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning		Thường xuyên
10	Xây dựng kế hoạch An toàn-vệ sinh lao động trong doanh nghiệp	a,b,c	2	Giảng bài và thảo luận tại lớp/ trực tuyến trên ứng dụng Google meet	Tiết 1, 2/ tuần 15	- Đọc tài liệu - Tham gia đầy đủ các tiết học trực tuyến trên Google meet - Làm bài tập và tham gia thảo luận	
	10.1 Khái quát chung			10.2 Lập kế hoạch An toàn-vệ sinh lao động	Giao tài liệu, nhiệm vụ, trao đổi, nộp bài trên E.Learning		Thường xuyên
	10.3 Tổ chức thực hiện kế hoạch						

7. Tài liệu dạy và học:

STT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	NXB	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Thái Văn Đức, Nguyễn Anh Tuấn	Bài giảng An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	2021	Lưu hành nội bộ	NTU E.Learning, thư viện	X	

2	Văn Đình Đệ	Khoa học kỹ thuật bảo hộ lao động	2003	GD	Thư viện	X	
3	TS. Trần Kim Tiến	Kỹ thuật an toàn trong phòng thí nghiệm	2011	KHKT	Thư viện		X
4	TS. Trần Quang Khánh	Bảo hộ lao động và kỹ thuật an toàn điện	2008	KHKT	Thư viện		X
5	GVC Đinh Đắc Hiến, GS.TS. Trần Văn Địch	Kỹ thuật an toàn và môi trường	2005	KHKT	Thư viện		X

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

Sinh viên tuân thủ các yêu cầu sau:

- Xem kế hoạch học tập, download tài liệu học và tài liệu tham khảo trên hệ thống NTU E.Learning
- Tự nghiên cứu tài liệu, nghe giảng bài và thảo luận trên ứng dụng GOOGLE MEET.
- Nhận nhiệm vụ qua ứng dụng GOOGLE MEET và trên NTU E.Learning; làm bài, nộp bài trên E.Learning.
- Thực hiện đầy đủ trách nhiệm của mình theo nội quy học tập trên ứng dụng GOOGLE MEET, quy chế về thời gian lên lớp và thời gian tự học/ tự nghiên cứu theo học chế tín chỉ.

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tiết thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1	15	Viết	Chủ đề 1, 2,3	a, b, c
2	29, 30	Seminar	Chủ đề 3-10	a, b, c

9.2 Thang điểm học phần:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Tham gia học trên lớp (TGH): chuẩn bị bài tốt, tích cực thảo luận...	Điểm danh, quan sát	5
2	Bài tập nhóm	Chấm báo cáo	15
3	Hoạt động nhóm (HĐN)	Trình bày báo cáo	15
4	Kiểm tra giữa kỳ (KT)	Viết	15
5	Thi kết thúc học phần (THP) - Không dùng TL	Viết	50

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

TS. Thái Văn Đức

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Ký và ghi họ tên)

TS. Thái Văn Đức

PGS.TS. Nguyễn Anh Tuấn