

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NAM CẦN THƠ



BÀI GIẢNG
KỸ THUẬT AN TOÀN LAO ĐỘNG

Trình độ: Đại học

Ngành: Công nghệ Kỹ thuật ô tô

Môn: KỸ THUẬT AN TOÀN LAO ĐỘNG



Cần Thơ – 2018
LƯU HÀNH NỘI BỘ

MỤC LỤC

HỌC PHẦN 28. KỸ THUẬT AN TOÀN LAO ĐỘNG	1
CHƯƠNG 1: CHẾ ĐỘ - CHÍNH SÁCH BẢO HỘ LAO ĐỘNG.....	2
1.1. Những quan điểm cơ bản của Đảng và nhà nước về công tác bảo hộ lao động ...	2
1.1.1. Bảo hộ lao động phải được thực hiện đồng thời với quá trình tổ chức lao động.....	2
1.1.2. Công tác bảo hộ lao động phải thể hiện đầy đủ 3 tính chất	2
1.1.3. Người sử dụng lao động và người lao động.....	2
1.2. Hệ thống các văn bản pháp luật hiện hành về bảo hộ lao động.....	3
1.2.1. Các văn bản pháp quy về bảo hộ lao động và liên quan đến bảo hộ lao động	3
1.2.2. Các văn bản hướng dẫn thi hành.....	5
1.3. Quản lý nhà nước về bảo hộ lao động.....	8
1.3.1. Nội dung quản lý Nhà nước về bảo hộ lao động.....	8
1.3.2. Trách nhiệm của các cơ quan quản lý Nhà nước	8
1.3.3. Quyền và nghĩa vụ của người sử dụng lao động.....	10
1.3.4. Quyền và nghĩa vụ của người lao động	11
1.3.5. Trách nhiệm và quyền hạn của tổ chức Công Đoàn	12
CHƯƠNG 2: KỸ THUẬT AN TOÀN ĐIỆN VÀ CHÁY NỔ	13
2.1. An toàn khi sử dụng điện	13
2.1.1. Khái niệm.....	13
2.1.2. Các biện pháp an toàn sử dụng điện	18
2.1.3. Các dụng cụ kiểm tra điện.....	20
2.1.4. Phương pháp cấp cứu người bị tai nạn điện.....	20
2.2. Kỹ thuật phòng cháy nổ	22
2.2.1. Những kiến thức cơ bản về cháy nổ.....	22
2.2.2. Nguyên nhân gây ra cháy.....	22
2.2.3. Biện pháp phòng cháy nổ.....	22
CHƯƠNG 3: KỸ THUẬT AN TOÀN KHI VẬN HÀNH THIẾT BỊ CƠ KHÍ	24
3.1. Kỹ thuật an toàn	24
3.1.1. Khái niệm chung	24

3.1.2. Các loại thiết bị an toàn.....	25
3.2. Nguyên nhân gây tai nạn.....	25
3.2.1. Do thiếu trang thiết bị an toàn cho máy và người lao động.....	25
3.2.2. Do hạn chế của thiết bị (thiết kế, chế tạo).....	26
3.2.3. Do tổ chức lao động và vệ sinh công nghiệp.....	26
3.2.4. Do ý thức và trách nhiệm.....	26
3.3. Các biện pháp an toàn.....	27
3.3.1. Trang thiết bị cơ cấu che chắn bảo vệ.....	27
3.3.2. Cơ cấu phòng ngừa.....	27
3.4. An toàn khi vận hành một số thiết bị.....	28
3.5. Xử lý khi xảy ra tai nạn.....	49
CHƯƠNG 4: VỆ SINH LAO ĐỘNG TRONG SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP.....	50
4.1. Khái niệm.....	50
4.2. Những yếu tố ảnh hưởng đến sức khoẻ của người lao động và các biện pháp phòng chống.....	52
4.2.1. Các yếu tố có hại liên quan đến quá trình sản xuất.....	53
4.2.2. Các biến đổi của cơ thể trong lao động.....	53
4.2.3. Tư thế lao động.....	53
4.3. Ảnh hưởng của khí hậu trong sản xuất.....	54
4.4. Phòng chống bụi và hơi độc trong sản xuất.....	55
4.4.1. Tác hại của bụi.....	55
4.4.2. Tác hại của các chất độc và nhiễm độc nghề nghiệp.....	57
4.5. Ảnh hưởng của tiếng ồn và chấn động đến cơ thể con người.....	58
4.5.1. Ảnh hưởng của tiếng ồn.....	58
4.5.2. Chấn động trong sản xuất.....	59
4.6. Thông gió và chiếu sáng trong sản xuất.....	59
4.6.1. Thông gió.....	59
4.6.2. Chiếu sáng trong sản xuất.....	61