

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

**TRƯỜNG CĐCN HUẾ**      **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
Khoa: Kỹ Thuật Đô Thị      Độc lập – Tự do – Hạnh phúc.

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**  
**MÔN HỌC: An toàn lao động (N01)**

**1. Thông tin về giảng viên:**

Họ và tên: Lê Đình Thành, Hồ Văn Nhung, Đào Duy Hồng Ngọc

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sĩ

Thời gian, địa điểm làm việc tiếp sinh viên: Khoa Kỹ Thuật Đô Thị, trường Cao đẳng Công nghiệp Huế, 70 Nguyễn Huệ.

Địa chỉ liên hệ: Khoa Kỹ Thuật Đô Thị, trường Cao đẳng Công nghiệp Huế

Điện thoại: 0932557848 Email: ldthanh@hueic.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính:

Thông tin về trợ giảng (nếu có) (họ và tên, địa chỉ liên hệ, điện thoại, e-mail):

**2. Thông tin chung về môn học**

- Tên môn học: An toàn lao động
- Mã môn học:
- Số tín chỉ: 02
- Môn học:
  - Bắt buộc: ✓
  - Lựa chọn:
- Các môn học tiên quyết:
- Các môn học kế tiếp:
- Các yêu cầu đối với môn học:
- Giờ tín chỉ đối với các hoạt động:
  - Nghe giảng lý thuyết: 30
  - Làm bài tập + Thảo luận trên lớp, làm việc theo nhóm: .....
  - Bài tập lớn + đồ án + tiểu luận:
  - Thực hành: 30
  - Tự học + Tự nghiên cứu: 60 giờ
- Địa chỉ Khoa/ Bộ môn phụ trách môn học: Bộ môn Hạ tầng kỹ thuật

**3. Mục tiêu của môn học:**

- Kiến thức

Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về bảo hộ lao động, những quy định về kỹ thuật an toàn lao động trong hoạt động xây dựng, an toàn điện và phòng cháy chữa cháy, các vấn đề về bảo hộ lao động trong doanh nghiệp.

- Kỹ năng

Hình thành trong sinh viên một số kỹ năng cơ bản:

- Kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề.

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

- Kỹ năng tư duy, kỹ năng tự học, kỹ năng làm việc theo nhóm.
- Kỹ năng trình bày các vấn đề khoa học.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm
  - Sinh viên yêu thích và hứng thú với môn học An toàn lao động.
  - Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến trong học tập và nghiên cứu.
  - Hình thành tư duy phản biện, năng lực tự học và tự nghiên cứu khoa học.
  - Hình thành thói quen vận dụng lý thuyết giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.

**4. Tóm tắt nội dung môn học:** Môn học cung cấp cho sinh viên nội dung cơ bản về Luật lao động và Luật an toàn, vệ sinh lao động. Tìm kiếm và cập nhật được các văn bản pháp luật về Luật lao động và Luật an toàn, vệ sinh lao động của Việt Nam, quy định về an toàn vệ sinh lao động, an toàn hóa chất, an toàn điện, an toàn phòng cháy chữa cháy

## **5. Nội dung chi tiết môn học:**

### **Bài 1. Một số khái niệm cơ bản về an toàn lao động**

- 1.1. Điều kiện lao động
- 1.2. Các yếu tố nguy hiểm và có hại
- 1.3. Tai nạn lao động
- 1.4. Bệnh nghề nghiệp.

### **Bài 2. Mục đích, ý nghĩa và tính chất của bảo hộ lao động**

- 2.1. Mục đích – ý nghĩa của bảo hộ lao động
- 2.2. Tính chất của bảo hộ lao động
- 2.3. Kỹ thuật an toàn lao động

### **Bài 3. Điều kiện lao động và nguyên nhân gây bệnh nghề nghiệp trong xây dựng**

- 3.1. Điều kiện lao động trong xây dựng
- 3.2. Nguyên nhân gây bệnh nghề nghiệp và biện pháp phòng ngừa
- 3.3. Nguyên nhân gây tai nạn lao động trong xây dựng

### **Bài 4. Kỹ thuật thi công đất**

- 4.1. Kỹ thuật an toàn trong thi công đất

### **Bài 5. Kỹ thuật an toàn khi làm việc trên cao, sử dụng giàn giáo**

- 5.1. Kỹ thuật an toàn khi làm việc trên cao
- 5.2. Kỹ thuật an toàn khi sử dụng giàn giáo

### **Bài 6. Kỹ thuật an toàn khi thi công bê tông cốt thép, sử dụng máy thi công**

- 6.1. Kỹ thuật an toàn lao động khi lắp dựng và tháo dỡ cốp pha
- 6.2. Kỹ thuật an toàn thi công bê tông cốt thép
- 6.3. An toàn lao động trong công tác đổ bê tông

### **Bài 7. Kỹ thuật an toàn điện**

- 7.1. Nguyên nhân gây tai nạn điện
- 7.2. Một số trường hợp tiếp xúc mạng điện.

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

7.3. Ảnh hưởng của dòng điện đến cơ thể người.

## **Bài 8. Cấp cứu tai nạn điện và các biện pháp đề phòng tai nạn điện**

8.1. Cấp cứu tai nạn điện.

8.2. Các biện pháp đề phòng tai nạn điện.

## **Bài 9. Kỹ thuật an toàn phòng cháy chữa cháy**

9.1. Khái niệm chung về cháy nổ.

9.2. Nguyên nhân cháy nổ

9.3. Biện pháp phòng ngừa cháy nổ.

9.4. Nguyên lý chữa cháy.

9.5. Các chất chữa cháy.

9.6. Dụng cụ và phương tiện chữa cháy

## **Bài 10. Bảo hộ lao động trong doanh nghiệp**

10.1. Sơ đồ tổ chức quản lý bảo hộ lao động.

10.2. Hội đồng bảo hộ lao động trong doanh nghiệp

10.3. Trách nhiệm quản lý công tác bảo hiểm lao động trong khối doanh nghiệp.

10.4. Kế hoạch bảo hộ lao động.

10.5. Công tác huấn luyện an toàn lao động, vệ sinh lao động

## **V. Nội dung và phương pháp, đánh giá**

1. Nội dung:

- Kiến thức: Có thể trình bày được các nguyên tắc cơ bản về an toàn lao động.
- Kỹ năng: Hiểu rõ các nguyên tắc cơ bản về an toàn lao động.
- Năng lực tự chủ và trách nhiệm: Có thái độ học tập nghiêm túc và chuyên cần

2. Phương pháp: Kiểm tra và thi thực hành tại phòng học, thi theo đề chung

- Điểm kiểm tra bộ phận: trọng số 40% (là điểm trung bình của các loại điểm sau)

+ Điểm thường xuyên trong quá trình học tập: hệ số 2,5

+ Điểm đánh giá nhận thức, thái độ tham gia thảo luận: hệ số 0,5

+ Điểm chuyên cần: hệ số 1

+ Điểm thi giữa học phần: hệ số 6

- Thi cuối kỳ: trọng số 60%

+ Hình thức thi: Thi lý thuyết chung

+ Thời gian làm bài: 60 phút

## **VI. Hướng dẫn thực hiện môn học**

1. Phạm vi áp dụng môn học: chỉ áp dụng cho chuyên ngành Xây dựng

2. Hướng dẫn về phương pháp giảng dạy, học tập môn học:

- Đối với giáo viên, giảng viên: Giảng viên cần cung cấp các hình ảnh thực tế, hướng dẫn sinh viên các kiến thức cơ bản về an toàn lao động

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

- Đối với người học: Người học cần có thái độ chuyên cần, nghiêm túc trong quá trình học.

3. Những trọng tâm cần chú ý:

4. Giáo trình, Tài liệu tham khảo:

- Giáo trình chính:

[1] Nguyễn Bá Dũng – Giáo trình Kỹ thuật an toàn và vệ sinh lao động trong Xây dựng. NXB Khoa học Kỹ Thuật

[2] Hướng dẫn an toàn lao động cho công nhân ngành xây dựng, NXB KH&KT

- Tài liệu tham khảo

[1] Nguyễn Thế Đạt, *An toàn lao động*, Nhà xuất bản Giáo dục, 2002

[2] Giáo trình Bảo hộ lao động – Nguyễn Văn Phiêu, Nguyễn Thiện Ruệ, Tăng Văn Xuân – NXB Xây dựng 2002;

[3] Giáo trình An toàn vệ sinh lao động và phòng cháy nổ – Bùi Mạnh Hùng – NXB Khoa học và Kỹ thuật 2004

5. Ghi chú và giải thích (nếu có):

## 7. Hình thức tổ chức dạy học

### 7.1. Lịch trình chung

Nội dung	Hình thức tổ chức dạy học				Kiểm tra
	Lý thuyết (tiết)	Thực hành/ thí nghiệm (giờ)	Thực tập/ Bài tập lớn/ đồ án/ tiểu luận (giờ)	Tự học, tự nghiên cứu (giờ)	
Bài 1. Một số khái niệm cơ bản về an toàn lao động	3			5	
Bài 2. Mục đích, ý nghĩa và tính chất của bảo hộ lao động	3			5	
Bài 3. Điều kiện lao động và nguyên nhân gây bệnh nghề nghiệp trong xây dựng	3			5	
Bài 4. Kỹ thuật thi công đất	3			5	
Bài 5. Kỹ thuật an toàn khi làm việc trên cao, sử dụng giàn giáo	3			10	
Bài 6. Kỹ thuật an toàn khi thi công bê tông cốt thép, sử dụng máy thi công	3				
Bài 7. Kỹ thuật an toàn điện	3				

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

Bài 8. Cấp cứu tai nạn điện và các biện pháp đề phòng tai nạn điện	3				
Bài 9. Kỹ thuật an toàn phòng cháy chữa cháy	3				
Bài 10. Bảo hộ lao động trong doanh nghiệp	3				
<b>Tổng:</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

**7.2. Lịch trình tổ chức dạy học cụ thể theo tuần:**

Tuần	Lớp	Ngày	Tiết	Phòng	Nội dung	Hình thức tổ chức (tiết, giờ)				Yêu cầu sinh viên chuẩn bị
						Lý thuyết (tiết)	Thực hành/ thí nghiệm (giờ)	Thực tập/ Bài tập lớn/ đồ án/ tiểu luận (giờ)	Tự học, tự nghiên cứu (giờ)	
Tuần 00/00/20... 00/00/20:	N01			LMS	Bài 1. Một số khái niệm cơ bản về an toàn lao động	3			5	
	N01			LMS	Bài 2. Mục đích, ý nghĩa và tính chất của bảo hộ lao động	3			5	
	N01			LMS	Bài 3. Điều kiện lao động và nguyên nhân gây bệnh nghề nghiệp trong xây dựng	3			5	
	N01			LMS	Bài 4. Kỹ thuật thi công đất	3			5	

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)

Tuần 00/00/20... 00/00/20..	N01			LMS	Bài 5. Kỹ thuật an toàn khi làm việc trên cao, sử dụng giàn giáo	3			5	
	N01			LMS	Bài 6. Kỹ thuật an toàn khi thi công bê tông cốt thép, sử dụng máy thi công	3			5	
	N01			LMS	Bài 7. Kỹ thuật an toàn điện	3			5	
	N01			LMS	Bài 8. Cấp cứu tai nạn điện và các biện pháp đề phòng tai nạn điện	3			5	
	N01			LMS	Bài 9. Kỹ thuật an toàn phòng cháy chữa cháy	3			5	
	N01			LMS	Bài 10. Bảo hộ lao động trong doanh nghiệp	3			5	

(Ban hành kèm theo quyết định số: /QĐ-CĐCNH ngày tháng năm 20...)