

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	工業安全衛生	科目序號 / 代號	1306 / EVI2009
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	魏漣邦	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)9A / H445 (四)A / H445	授課語言別	中文

課程簡介

主要論及工作場所中危害或環境壓力的辨識、預知、評估及控制，整合工業安全衛生有關科學、工程及法規的層面，針對該領域重大課題，進行扼要及深入的探討。

課程大綱

一 • 緒論

1. 工業安全衛生定義
2. 工業安全衛生課題

二.工業安全衛生法規

1. 安全衛生設施
2. 安全衛生管理
3. 監督與檢查

三.危害物質與危害通識

1. 危險物
2. 有害物
3. 危害通識

四.防火與防爆

1. 燃燒與爆炸
2. 工業防火
3. 燃燒爆炸防止

五.工業毒物危害及預防

1. 毒物毒理作用
2. 閾限值
3. 毒物危害預防

六.鍋爐與壓力容器

1. 危險性
2. 分類與安全裝置
3. 事故危害

七.電氣安全

1. 觸電
2. 電氣火災及爆炸
3. 靜電

八.機械危害及安全防護

- 1.機械傷害
- 2.安全防護設施要求
- 3.機器人安全防護

九.作業環境衛生

- 1.噪音與振動
- 2.溫度與濕度
- 3.採光及照明

基本能力或先修課程

基本化學、物理學及生物學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

具備在多元學科團隊中的工作能力

具備有效溝通的能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	緒論	90				10
2	工業安全衛生法規	90				10
3	工業安全衛生法規	90				10
4	危險物質與危害通識	90				10
5	危險物質與危害通識	90				10
6	防火與防爆	90				10
7	防火與防爆	90				10
8	期中考試	0				100
9	工業毒物危害及預防	90				10
10	工業毒物危害及預防	90				10
11	鍋爐與壓力容器	90				10

12	鍋爐與壓力容器	90					10
13	電氣安全	90					10
14	電氣安全	90					10
15	機械危害及安全防護	90					10
16	機械危害及安全防護	90					10
17	作業環境衛生	90					10
18	期末考試	0	0	0	0		100
