

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	工業安全衛生	Serial No. / ID	2121 / EVI2009
Dept.	環境工程學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	魏漣邦	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(四)567 /	Language	Chinese

Introduction
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。

Outline
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

Prerequisite

基本化學、物理學及生物學