

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	工業安全衛生	科目序號 / 代號	2179 / 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)9AB /	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