

**朝陽科技大學**  
**105學年度第1學期教學大綱**

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1818 | 中文科名 | 工業安全衛生管理     |
| 授課教師 | 吳健銘  | 開課單位 | 應用化學系        |
| 學分數  | 2    | 修課時數 | 2            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制1年級 A班 |
| 修習別  | 專業必修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

**本課程與系所培養學生能力指標關聯度：**

| 核心能力                        | 能力指標                        | 關聯度  |      |      |
|-----------------------------|-----------------------------|------|------|------|
|                             |                             | 高度關聯 | 中度關聯 | 低度關聯 |
| 數學、應用化學及生化科技相關基礎知識運用能力      | 瞭解化學及生化科技相關之基礎知識及原理。        | ✓    |      |      |
| 問題分析處理及創新開發能力               | 具備問題之調查、處理與分析之歸納能力。         |      | ✓    |      |
| 化學技術、生化技術與其產品對環境、社會及全球影響之瞭解 | 瞭解化學及生化科技相關技術、產品與產業之專業倫理。   | ✓    |      |      |
| 化學技術、生化技術與其產品對環境、社會及全球影響之瞭解 | 具備化學及生化科技相關工業安全與衛生之維護及管理能力。 | ✓    |      |      |
| 化學技術、生化技術與其產品對環境、社會及全球影響之瞭解 | 瞭解化學及生化科技相關產業對環境、社會及全球之影響。  |      | ✓    |      |

**本課程培養學生下列知識：**

本課程著重在化學工業安全與衛生之介紹，內容涵蓋安全管理、防火防爆、毒性物質管理、電器及機械安全、個人防護設備等。

- 1.使學生了解化學工業安全與衛生之基本原理與技巧
- 2.能瞭解化學工業安全與衛生之應用
- 3.能具備遵守法規、謹慎處理問題的態度
- 4.能將化學工業安全與衛生應用在日常生活及工作上

This course is intended to provide an overview of the safety and hygiene in chemical industries. The course covers safety management, fire and explosion prevention, hazardous material management, mechanical and electrical safety, and personal protective devices.

**每週授課主題**

- 第01週：化學工業安全衛生簡介
- 第02週：化學工業安全衛生簡介
- 第03週：毒性物質管理
- 第04週：毒性物質管理
- 第05週：毒性物質管理
- 第06週：毒性物質管理
- 第07週：火災防治
- 第08週：火災防治
- 第09週：期中考
- 第10週：爆炸防治
- 第11週：爆炸防治
- 第12週：電器安全
- 第13週：電器安全
- 第14週：機械安全
- 第15週：機械安全
- 第16週：作業環境衛生
- 第17週：輻射危害, 人體工學與安全
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 小考：20%
- 出席：20%
- 作業：10%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

1.職業安全衛生(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~/

E-Mail：jmwu204@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。