

# 正修科技大學 通識教育 教學綱要

科目名稱：(中文) 職業安全衛生(自然科學類)

(英文) Occupational Safety and Health

開課時間：106學年度第2學期

授課年級：大學日間部

總學分數：2學分

每週上課時數：2小時

授課教師：黃平志

上課時段：星期四下午8.9節

## 一、教學目標：

每人每天於生活環境中都可能置身於不安全的環境中而不自知，包括個人不安全的行為與不安全的學習（工作）環境等，藉由此課程來教導學生認識生活中（包括未來畢業後的職場場所）之潛在危險，提供所有學生瞭解生活、校園與職場中如何保護自身的安全與健康。

## 二、課程內容

週次	授課進度	授課內容
第一週	課程簡介	介紹本學期上課項目
第二週	職場安全衛生概論	引用實際相關統計資料及實際案例提供學生不同職場上有可能會引起的職業災害或職業病
第三週	化學性危害(含一氧化碳危害) 與危害通識	化學物質特性及暴露性（如吸入、接觸等）詳以介紹，並帶入應如何避免自身暴露、應如何預防，以及介紹全球化學調和系統之規範
第四週	安全衛生法規概述	以勞工安全衛生法規為主軸，並藉由條文裡面對時事加入其他勞工安全相關法規
第五週	機械設備與安全	介紹機械不同的種類其危險點有哪些不同之處而應對這些危害點提供何種防護
第六週	火災爆炸（含居家防火）	介紹火災組成要素，火災及爆炸種類、日常生活中哪些物質較可能引起火災
第七週	噪音危害	認識人耳之構造功用，介紹日常生活中人耳可接受的音壓級範圍
第八週	急救	利用簡單口訣使學生們可以加深印象，使當緊急狀況發生時可以及時進行急救
第九週	(期中考週)	
第十週	電腦作業危害與預防	介紹電腦周邊產品，並討論一般長時間使用上的方式及不正確姿勢可能造成的影響，應如何預防
第十一週	生物性危害	將生物做一分類，進而解說生物可經由哪些途徑對於人體進行危害？而危害的種類又有哪些
第十二週	電氣安全	感電對人體所引起的傷害會有哪些？電氣災害類

		型有哪些，如何檢視家中插座是否承載過量
第十三週	游離輻射與非游離輻射	介紹何謂游離及非游離輻射
第十四週	廢棄物	介紹廢棄物，詳細介紹區分廢棄物可回收、不可回收、一般、及有害等類別
第十五週	個人防護設備	提供各種不同防護具並講解其防護功能，並教導如何配戴
第十六週	小組報告	
第十七週	小組報告	
第十八週	(期末考週)	

### 三、上課方式：

- 1 Power Point 講解
- 2 分組的討論與報告，利用互動的方式學習提高學生學習效果。

### 四、教學評量：

- 1 平時成績：75%
  - 1.1 出席率：15 次，30 節課，每節 1.5 分，共 45 分
  - 1.2 作業及上課表現：30 分(含平常考每次 3 分)
- 2 期中考：10%
- 3 期末考：15%

註 1：依學校規定，曠課 1/3 以上扣考

註 2：遲到 10 分鐘，以遲到登記(扣 0.5)。

遲到 20 分鐘，視為該節未到。

註 3：請假同學，請找助理說明狀況。

### 五、指定教科書：無

### 六、參考書：

- (1) 教育部安全衛生通識教材
- (2) 自編教材

**【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】**