

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1719	中文科名	工業安全衛生管理
授課教師	黃震東	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：化工安全與衛生簡介
- 第02週：安全衛生與環保管理機構與法令簡介
- 第03週：職業安全衛生法與施行細則
- 第04週：化工廠應設之安衛及環保專責人員
- 第05週：化工廠作業人員之安全衛生教育訓練
- 第06週：化工廠之安全檢查
- 第07週：鍋爐及壓力容器安全規則
- 第08週：危險性工作場所之審查與檢查
- 第09週：危害物質通識制度
- 第10週：勞工健康檢查與管理
- 第11週：特定化學物質之危害預防
- 第12週：法定毒性化學物質及其管理制度
- 第13週：空氣中有害物容許濃度及作業環境測定
- 第14週：化工廠之通換氣
- 第15週：有機溶劑中毒預防規則
- 第16週：鉛中毒之危害及預防
- 第17週：職業病預防
- 第18週：化工廠火災及爆炸預防

成績及評量方式

- 期中考：30%
期末考：30%
平時成績：40%

證照、國家考試及競賽關係

- 急救員
- 安全衛生管理員
- 化學性因子作業環境測定

主要教材

- 1.化工安全與環保管理黃鵠容全華圖書97895721637192008(教科書)

參考資料

- 書名：職業安全與衛生 作者：楊昌裔 出版年(西元)：2016 出版社：全華
書名：新職業安全與衛生 作者：李金泉等四人 出版年(西元)： 出版社：文京

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/~cthuang/>
E-Mail：cthuang@hust.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。