朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1795			中文科名	工業安全衛生管理
授課教師	張清樹			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	專業選修				
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：CH1.2 我國勞動政策與勞動行政、職業安全衛生法規概要
第02週：CH3.4 職業安全衛生法、勞工安全衛生實行細則
第03週：CH5.6 職業災害之雇主責任與勞工權益、職業安全衛生組織與人員
第04週：CH6.7 職業安全衛生、組織與人員安全衛生檢查
第05週：CH7.8 安全衛生檢查、職業安全衛生教育訓練
第06週：CH9.10 勞工健康檢查與管理、職業災害調查與處理
第07週：CH11.12 一般工作場所之安全衛生設施及標示、鍋爐及壓力容器
第08週：CH13.14 起重升降機具、機械危害與安全防護
第09週：期中考試
第10週：CH15.16 輕便手工具及動力工具的使用、工業用機器人危害預防
第11週：CH17.18 噪音之危害及預防、振動之危害及控制
第12週：CH19.20 採光與照明、溫濕作業環境之危害及測定
第13週：CH21.22 非游離電磁波之危害與測量、缺氧之危害及預防
第14週：CH23 職業病預防
第15週：CH24 毒物學概論
第16週：CH25.26 空氣中有害物容許濃度標準、工業通風
第17週：CH27.28 有機溶劑中毒之預防、危險性工作場所之審查與檢查
第18週：期末考試

成績及評量方式

期中與期末測驗以筆試方式實施：70%
平時上課表現與出席率：30%

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.職業安全與衛生楊昌裔全華圖書股份有限公司978-986-463-929-82019.04五版一刷(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.基礎的化學與物理之相關知識

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~changchingshu/

E-Mail： changchingshu@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。