朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1766			中文科名	民生化學概論
授課教師	陳政男			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：

這門課內容是以「普通化學」為基礎而延伸，將從日常生活食、衣、住、行所接觸到的物質或現象為出發點，期望使同學了解那些化學基礎知識是我們日常所需，也是永續發展所需，在學習後能增加對生活、課業及未來事業上相關的判斷力。

1.簡單闡明化學與日常生活的關係，培養學生對化學的興趣。
2.科技生活化，以吸引學生對科技的興趣。
3.將基本的化學概念應用至日常生活中，以處理解決有關日常的化學問題。
4.介紹最先進的民生用品，使學生能走在潮流的尖端。

Based on “General Chemistry”, this course will introduce students the knowledge and technique of chemistry necessary for our daily life and sustainable development.

每週授課主題

第01週：本學期課程介紹與分組，介紹化學是什麼東西?
第02週：原子(元素)，分子
第03週：蛋白質、酵素
第04週：礦物質與微量元素(鎂麗人生，鐵，鈉、硒、鈣….)
第05週：廚房中的化學
第06週：廚房中的化學
第07週：廚房中的化學
第08週：浴室中的化學
第09週：期中考
第10週：化妝品中的化學 1
第11週：化妝品中的化學 2
第12週：常見藥物中的化學
第13週：常見藥物中的化學
第14週： 日用品化學
第15週：環境與化學
第16週：期末分組報告
第17週：期末分組報告
第18週：期末考(期末分組報告)

成績及評量方式

出席：20%
作業成績：20%
期中考：30%
期末報告：30%

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.觀念化學 IJohn Suchocki, 葉偉文 譯 天下文化986-417-676-520061(教科書)
2.蘇老師化學聊是非-懂4點化學很有用Joe Schwarcz, 葉偉文 譯天下文化986-417-603-x20051(教科書)
3.台灣化學教育(數位學習平台)
4.自製教材(自製教材)
5.期刊雜誌及網路資源(其他)

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/~cnchen/
E-Mail： cnchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5~6節,地點:R-337;
星期四,第2~3節,地點:R-337;
分機:4297

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。