朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	0085			中文科名	化學與生活
授課教師	林維莉			開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	校訂必修(自然科學領域)				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程在使一般學生明瞭生活與化學息息相關，對同學日常生活之影響。

1.化學與生活之關係
2.日常生活中常見的化學品
3.生活環境污染問題等

By way of “Chemistry in Everyday Life”, we wish to deliver the basic chemistry concept to students and let them understand the influence of chemical materials around our daily live.

每週授課主題

第01週：緒論 生活與化學介紹
第02週：皮膚生理學 化妝品與皮膚作用
第03週：溶劑保溼滋潤劑原料(一)：醇類與酯類
第04週：溶劑保溼滋潤劑原料油類(二)：脂類
第05週：天然及化學油類原料：油類與蠟類
第06週：界面活性劑：原料與應用
第07週：乳化劑原料與應用：身體清潔劑，沐浴乳及肥皂
第08週：頭髮化妝品：生理與清潔用品
第09週：期中考
第10週：奈米科技應用於化學工業
第11週：食品添加化學成分(一)：調味劑、抗氧化劑與防腐劑
第12週：食品添加化學成分(二)：色素、香精與香料類
第13週：身體所需化學成分維他命：油溶及水溶性維生素
第14週：中國傳統智慧化學概述：中草藥應用於藥品及化妝品
第15週：防曬及美白化妝品：原料與應用
第16週：抗老化化妝品：原料與應用
第17週：期末考
第18週：於5/26(第14週)採非同步線上教學

成績及評量方式

期中考：20%
期末考：20%
平時作業及出席：60%

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.教師自製上課講義上傳至iLMS學習系統(數位學習平台)

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/~linili74652/
E-Mail： linili74652@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

尊重智慧財產權，請勿不法影印。