朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	7673			中文科名	化學實驗教學
授課教師	許世興			開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	碩士班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：

本課程是學生明白化學實驗的設計與操作方式，藉此訓練，使學生可以學習如何設計科學的實驗教材

1.了解化學實驗設計
2.熟悉化學實驗操作
3.熟悉化學實驗普及化
4.熟悉化學實驗報告撰寫

The aim of this course is to introduce the chemical synthesis and reaction mechanism of materials.

每週授課主題

第01週：分析化學原理介紹 I
第02週：分析化學原理介紹 II
第03週：電鍍化學原理
第04週：IR儀器原理
第05週：UV儀器原理
第06週：GC儀器原理
第07週：HPLC儀器原理
第08週：AA儀器原理
第09週：期中考
第10週：分析儀器操作介紹 I
第11週：分析儀器操作介紹 II
第12週：電鍍化學操作
第13週：IR儀器操作
第14週：UV儀器操作
第15週：GC儀器操作
第16週：HPLC儀器
第17週：AA儀器操作
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
作業報告：40%

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.Fundamentals of Analytical ChemistrySkoog/West滄海書局(教科書)
2.Principles of Instrumental Analysis Skoog/Holler滄海書局(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.分析化學
2.儀器分析

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~cssheu/
E-Mail： cssheu@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:G-436;
星期四,第5~6節,地點:G-436;
分機:4448

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。