

# 朝陽科技大學 112 學年度 大一新生暑期先修課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1121025		
課程名稱	【112 先修課程】千變幻化之學-應化入門		
主授課教師	錢偉鈞	開課單位	應用化學系
學習總時數	10 小時	課程類型	先備課程
上課期間	112/8/14(一)~112/9/15(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
	姓名：錢偉鈞		
	職稱：副教授兼系主任兼健康農糧中心主任		
	學歷：美國紐約州立大學石溪分校 化學博士		
	研究專長：胜肽合成、胜肽純化與 NMR 光譜鑑定、胜肽及藥物分子與微胞作用機制、黴菌毒素檢驗		
課程簡介			
<p>本課程是為使大一新生對化學能有不一樣的想法，進而產生興趣，提升學習動機而開設，課程內容包含新時代新挑戰 - 化學技術的世紀任務及千變萬化無上限的應化領域，課後需填寫期末回饋評量、學習成效問卷調查及課後問卷等。</p>			
課程目標			
序號	課程目標		
1	認識應化技術在生活上的應用與關聯		
2	了解應化技術未來發展的重點趨勢		
3	引導以應用化學為核心領域的專業學習規劃		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	新時代新挑戰 - 化學技術的世紀任務	錢偉鈞	2
2	千變萬化無上限的應化領域	錢偉鈞	2
3	食農把關	廖雅芳	2
4	讓微生物動起來的生化工程	劉炳嵐	2
5	合成技術如何改變生活	曾瑞昌	2
學習總時數			10

## 先備能力或事前準備

須具備基礎 Word 及 Excel 處理能力。  
大學入學程度、科系無妨。

## 建議參考書目

無

## 成績評量方式

序號	評量方式	比例
1	線上觀看教學影片，依瀏覽進度進行評分	60%
2	課堂討論	20%
3	期末回饋評量及學習成效問卷調查表	10%
4	課後問卷填答	10%
總分		100

註 1)審核結果查詢：請至微型課程系統→已報名清單→點選課程左邊的綠色加號→查看審查結果(僅會呈現通過/未通過，無實質分數)。

註 2)成績通過才可獲得本課程的學習時數。

註 3)成績未通過並不會影響其他選課或學期成績相關權益。

## 主授課教師資訊

E-Mail | [wjchien@gm.cyut.edu.tw](mailto:wjchien@gm.cyut.edu.tw)

分機 | 7271

## 點我上課去~ (Tronclass 教學平台)

1. TronClass 教學平台：<https://tronclass.cyut.edu.tw/>。
2. TronClass 教學平台-操作說明：<https://bit.ly/3H43V99>。

