

朝陽科技大學 114 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	1141012		
課程名稱	【114 先修課程】淺談化學的花花世界		
主授課教師	楊珮玉	開課單位	應用化學系
學習總時數	10	課程類型	先備課程
上課期間	114/8/11(一)~114/9/12(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
楊珮玉老師：具備高分子化學、環境化學、環境教育等化學工程領域之專業知識，目前授課課程包含：大學部之土壤管理及環境永續、環保法及碩士班之民生產品檢驗分析特論課程等。			
課程簡介			
本課程是以化學工程概論為主軸，進行先備知識之建立，本課程內容包含兩大部分： 1.現今國內外環境面臨的永續問題、2.可以用化學解決的事情，並於課後進行課程相關作業及填寫學習成效問卷調查。			
課程目標			
序號	課程目標		
1	培養自我學習能力		
2	訓練遠距教學操作能力		
3	了解應用化學之入門專業知識		
課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	最新的國際發展議題趨勢	楊珮玉	2
2	應用化學心智圖	楊珮玉	2
3	化學的未來出路：塑膠工程師及 iPAS 介紹	楊珮玉	2
4	化學的基本工具介紹(image J and AI)	楊珮玉	2

5	有趣的化學實驗：天氣瓶、紅綠燈、沉香木汁的 TLC 片、海底花園、葉脈書籤、空氣砲、艾草精油、石墨的世界	楊珮玉	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		60
2	課堂作業		30
3	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	pyyang@cyut.edu.tw		
分機	7491		
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 。			