



112學涯定錨探索課程 我與醫學應用化學的相遇

112/9/5

08:30-10:10 | 物化領域探索 | 林昭田老師、賴金宏老師

(課程開始前5分鐘前測)

介紹學習物化所需之能力，以及與其他學科之連結及將來可能之就業方向。

10:20-12:00 | 生化領域探索 | 胡超群老師

生化領域研究上的拓展，不止豐富了我們日常生活的素材、藥物的開發，更促使我們開拓在化學基礎上對生命更深一層的理解。

12:00-13:30 | 午休時間

13:30-15:10 | 無機領域探索 | 陳建宏老師、蘇啟榮老師

奈米材料的應用研發，例如Soluble carbon nanohorns.

15:20-17:00 | 材料領域探索 | 朱智謙老師

1.有機材料簡介

2.認識化學分子，AR教具操作

112/9/6

09:30-10:20 | 英文能力前測 | 教務處

了解新生英文程度

10:30-12:00 | 藥物合成探索 | 趙啟民老師

以抗肺癌藥物為例，簡述藥物開發的歷程，並探討在研發過程中所需的知識與技術能力(包含手作體驗)

12:00-13:30 | 午休時間

13:30-15:10 | 分析領域探索 | 蔡惠燕老師

跨領域結合分析化學在生活中的應用

15:20-17:00 | 生物晶片探索 | 萬金鳳老師

以化學為基礎，使用基礎合成反應及儀器分析化學，結合生物分子、醫學概論，應用於疾病分子檢測之研究課程介紹

(課程結束後進行後測)

上課地點: 正心樓0526教室

執行單位:  醫學應用化學系