

林曉青老師實驗室

Part 1 研究主題與核心科學 (Research Focus)

Q1-1 本實驗室研究主題的核心科學問題是什麼？

Ans: 解析天然物的生物合成途徑，探索與開發新穎催化酶

Q1-2 此研究領域目前的重要性或應用價值為何？

Ans: 參考文章:

1. <https://newsletter.sinica.edu.tw/23905/>
2. <https://spec.ntu.edu.tw/profile/profile-detail287>

Q1-3 暑期學生通常會參與什麼樣的研究計畫？會是以獨立小題目或協助既有計畫？

Ans: 與老師討論，獨立小題目或是既有計畫延伸的小題目

Q1-4 暑期學生能夠學到什麼專業

Ans: 化學、分子生物學、和生物化學等專業

Part 2 實驗室運作與指導方式 (Mentorship)

Q2-1 暑期學生由誰直接指導？

Ans: 老師和實驗室學長姐

Q2-2 每年大約收幾位暑期學生？

Ans: 1~2 位

Q2-3 實驗室對暑期學生的期待為何（如：主動性、細心度）？

Ans: 主動提問、熱忱、細心

Part 3 能力需求與錄取評核 (Requirements & Selection)

Q3-1 申請此專題建議具備哪些基礎課程或學科能力？

Ans: 化學、生物化學

Q3-2 是否需要已有研究或實驗室經驗？若無經驗是否仍可申請？

Ans: 無實驗室經驗可申請

Q3-3 錄取的評估標準為何？

Ans: 動機信內容