

學生用戶

台灣大學化學系 陳欣栩
長庚大學醫學影像暨放射科學系 陳姿穎
台灣科技大學材料科學與工程學系 王靖淳

三位同學為本中心今年先進光源暑期科學實習課程之學生。

Q 請你們談談當初選擇這個課程的緣由？

- 欣栩：實驗室的學長去年有參加，因為老師的實驗計畫有到同步輻射實驗的可能，所以建議我先來參加暑期科學實習課程。
- 靖淳：大三材料分析的課程上老師提到同步輻射光源有提供實習機會，可以向許多不同專業的老師學習，能夠探詢自己沒有接觸過的領域。
- 姿穎：我也是上課的時候老師提到可以來這裡看看，自己也想學習不一樣的東西。

Q 選擇實驗室的流程是什麼？實習過程有什麼心得可以分享？

- 欣栩：老師大多會選已經面談過的學生，需要和老師討論自己做過什麼實驗，申請的動機和目前專題做些什麼。
- 靖淳：第一個禮拜先上課，你對某個老師的專業有興趣就可以申請面談，談完之後確定雙方的意願就可以了。另外，曾發生過因為我們不熟悉這裡可以利用的交通工具，而徒步 47 分鐘去市區用餐的趣事，後來乾脆直接下載了外送軟體。

Q 請簡單介紹在實驗站參與過程與收穫

- 欣栩：我選的實驗站是 TLS 17B，老師希望我做的事可以和學校專題連結，所以停機時先討論專題，學完理論後，出光可以量測自己帶來的樣品，也學習一般用戶

接觸不到的對光。

- 靖淳：我在 TLS 13A 實驗站，一開始也是理論為主，接著花一兩個禮拜製作自己的樣品，開光的時候就可以直接量測。
- 姿穎：我在 TPS 24A 實驗站，一開始先養細胞、做樣品，然後觀察怎麼凍細胞，這也是一般用戶不會接觸到的階段。
- 靖淳：我覺得很棒的是，這裡有很多領域的老師，不用設限自己是什麼專業，雖然只屬於一個實驗室，但是可以和不同老師約時間討論，選擇自己有興趣甚至是之前完全沒有接觸的領域。這裡的老師都不吝於給學生鼓勵，讓我覺得很有成就感。

Q 你們對實習課程的規劃有什麼建議嗎？

- 欣栩：我覺得一個月的課程好短，雖然想深入的了解，但是老師還是會考慮我們有沒有辦法短時間吸收。
- 靖淳：有的老師覺得只有一個月好可惜，反而會給你盡量多的知識。我很喜歡我的實驗站原因是，老師一周會特地撥出一兩個小時讓我完全理解實驗內容。另外我建議最後口頭報告的時間可以長一點，的確因為學生很多所以時間有限，不過只有五分鐘很難認真講完我們做的東西和心得。
- 姿穎：我們建議是不是可以提供除了餐廳以外別種食物的選擇，因為是一次發下餐卷，所以一個月以來只能在中心餐廳用餐。不過很棒的是每周都有一次下午茶時間，提供各種美食給我們。

發行人 / 徐嘉鴻
總編輯 / 王俊杰
編輯委員 / 關郁倫 王嘉興 陳家浩 許火順 劉振霖
鍾廷翊 鄧碧雲 蘇慧容
執行編輯 / 李宛萍 林音谷

國家同步輻射研究中心 版權所有
National Synchrotron Radiation Research Center
300092 新竹市東區新安路101號
TEL: +886-3-578-0281 FAX: +886-3-578-9816
<http://www.nsrcc.org.tw>