

新竹縣立六家高中 109 學年度【高中優質化輔助方案】

生物實作營

委辦單位	新竹縣立六家高中	聯絡人員	洪辰諭主任 林穎容組長
聯絡電話	辦公室電話：03-5503824 #201, 204	E-mail	expt@ljsh.hcc.edu.tw
活動時間	2021/01/21 09:00-16:30 6 小時		
活動地點	清華大學 生命科學二館 103 實驗室		
學員人數	六家高中一二年級學生 40 人（一年級學生優先錄取）		
講授者	林立元教授、藍忠昱教授		

日程表與課程主題				
場序	日期	時間	課程	講師
一	01/21	0900-1200	微生物觀察-學習使用正立顯微鏡，觀察玻片樣本，練習顯微鏡基本及進階操作技術。此外學習微生物染色，觀察細菌的型態，以及格蘭氏染色法鑑別格蘭氏陽性菌及陰性菌。	藍忠昱教授
二	01/21	1330-1630	分子分離色層分析實驗-利用色層分析電泳實驗來分離天然色素(花青素)和人工色素(MM 巧克力)，觀察不同分子量和不同電荷的分子在電泳膠質中分離的情況。	林立元教授

注意事項	1. 本課程與 108-1 生物實作特色課程內容相似，已參加過相同主題課程的同學，請審慎思考後再報名。 2. 本活動需進行實驗，請參加同學穿著長褲，頭髮過耳請綁馬尾。 3. 請參與同學務必準時到課。 4. 本活動午餐自理，請參加同學自行攜帶午餐費用。
------	--