

# 2016 國家衛生研究院科學冬令營 招生簡章

1. 活動時間：2016.02.02(二)-2016.02.04(四)  
每日 09:00-17:00
2. 活動地點：國家衛生研究院 苗栗縣竹南鎮科研路 35 號
3. 招生對象：頭份竹南地區高中職二年級學生
4. 活動費用：免費(含活動保險、午餐、實驗相關耗材)  
※錄取名單公布後需繳交\$2000 保證金完成報名手續，全程參與後於最後一天退還\$2000 保證金
5. 全程參與獎勵：將頒發國衛院科學冬令營研習證書
6. 招收人數：預計招收 12 位學員
7. 活動報名期間：2015.11.01 至 2015.11.31
8. 活動報名方式：於下列網址線上報名 <https://goo.gl/jFyfOw>
9. 錄取方式：依個人報名動機、各校報名人數、各校總人數進行評選
10. 錄取名單公布：2015.12.11 公布於報名網址
11. 聯絡人：  
湯先生 037-246166 ext. 35364  
謝先生 037-246166 ext. 32909

12. 活動內容概述：本營隊活動內容將橫跨老鼠與斑馬魚兩種最熱門的實驗動物，學員將可於三天內實際進入實驗室操作經典的分子生物學實驗如聚合酶鏈鎖反應、電泳、基因型鑑定等，也會進入平時管制森嚴的動物中心實際操作老鼠相關實驗，期間亦會安排各領域的研究人員介紹目前火紅的研究發展，期望學員在這三天對於生技領域能有更進一步的認識。

13. 行程表：

2/2 (二)	2/3 (三)	2/4 (四)
斑馬魚胚胎發育	膠體製作	基因型鑑定
實驗動物簡介	電泳實驗	表型鑑定
動物繁殖生育	動物中心體驗	外科縫合手術體驗
DNA 萃取	斑馬魚設施體驗	基因轉殖動物觀察
聚合酶鏈鎖反應	母鼠抹片	老鼠發情週期判定
蚊子與登革熱	再生醫學到細胞治療	健康食品 vs 藥物?

※本行程表僅供參考，主辦單位有權進行行程異動