淡江時報 第 1215 期

# 物理系交換生Kristofer R. Sano 在淡江實現科學家夢

學習新視界

【舒宜萍淡水校園報導】本學期從菲律賓馬尼拉Mapua University，到本校物理系交換的Kristofer R. Sano，從幼兒園起就懷抱成為科學家的夢想，這個願望讓他來到淡江大學後終於實現了。他在物理系系主任莊程豪的帶領下，跨海來臺探索先進儀器和輻射探測研究科學，在能源材料實驗室學習到人身安全，以及檢測設備、化學品等的正確處理。回國前他特別製作影片和精彩的報告，給自己留下珍貴的紀念。

他說，「在淡江人們非常友善，雖然聽不懂中文，溝通困難。但我卻在公車上、圖書館和學校活動中，隨時遇到很棒的人，讓我在淡江認識很多好朋友。」起初，在實驗室處理價值數百萬台幣的設備，讓他覺得戰戰兢兢，日以繼夜地測量樣品，甚至忙到凌晨2點才完成採樣和包裝。但是作為一個有抱負的科學家，這些讓他滿足了對知識的渴望。

Kristofer R. Sano的研究並不局限在淡江，他也到新竹的國家同步輻射研究中心，進行為期3天、每天24小時的實驗，讓他了解科學的規模有多大。不僅是一個巨大的物理實驗室，也是提供工程師、生物學家、製藥科學家、材料科學家等使用的多學科設施。現在的他，熟悉在同步加速器中進行實驗的方式，以及如何透過觀察和計算對實驗進行定性分析，相當有成就感，他非常感謝物理系提供了交換學習的機會，促成這趟美妙的旅程，也希望有更多人加入一起探索科學。

擔任指導教授的莊程豪，相當肯定Kristofer R. Sano交換期間的出色表現，尤其一手包辦材料合成、材料檢測、質譜分析等環節，在短短兩個月交換時間，順利體驗過碩士班研究量。更表示只有將實驗室開放合作，國外學生才能知道淡江物理的研究亮點和未來材料應用前景，希望持續引入更多學生投入，提升淡江物理的學術知名度。

2025/05/12

菲律賓籍Kristofer R. Sano很開心到淡江物理系交換，學習科學新知。（攝影／陳宇暄）

菲律賓籍Kristofer R. Sano（左）很開心來到淡江物理系，向系主任莊程豪學習科學知識。（攝影／陳宇暄）

菲律賓籍Kristofer R. Sano稱許物理系實驗室設備先進且完善。（圖／物理系提供）

淡江時報