



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主 題】中山大學附屬國光高中學生至本系參訪活動紀要

【時 間】107 年 5 月 11 日(星期五)，14:15~15:30

【活動地點】電資大樓 9 樓 (工 EC9012-2)



【活動說明】本校附屬國光高級中學學生於 5 月 11 日至母大學工學院參訪，本系由李淑敏教授帶領這群本校附中學生們參觀本系「電子設計自動化暨測試實驗室」。活動資訊如下表：

高中	中山大學附屬國光高中 高一生，137 人							
日期	107 年 5 月 11 日 (五)，2 小時，13:30~15:30							
流 程	13:30~14:00	工學院簡介(工 EC2011 階梯教室 電資大樓 2 樓) 主講人:電機系 馬誠佑教授						
	14:00~14:15	學生分 7 組(A1~A7)，一組約 20 位學生，由學校招生組帶隊至各實驗室						
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
	14:15~14:45	電機系 工 EC6011 工 EC6018 電資大樓 6 樓	機電系 工 EV3008 環工大樓 3 樓	資工系 工 EC9012-2 電資大樓 9 樓	材光系 工 MS3023 /24 材料大樓 3 樓	光電系 工 EC4007 電資大樓 4 樓	環工所 工 EV6016 環工大樓 6 樓	通訊所 工 EC9029 電資大樓 9 樓
	15:00~15:30	通訊所 工 EC9029 電資大樓 9 樓	環工所 工 EV6016 環工大樓 6 樓	光電系 工 EC4007 電資大樓 4 樓	資工系 工 EC9012-2 電資大樓 9 樓	材光系 工 MS3023 /24 材料大樓 3 樓	機電系 工 EV3008 環工大樓 3 樓	電機系 工 EC6011 工 EC6018 電資大樓 6 樓
	15:30~15:40	賦歸						



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

【活動報導】

◎ 楊家豪（國立中山大學資訊工程學系碩士生）

一開始接到李淑敏老師指派接待高中學生參訪的任務通知時，有點不知所措，如何向高中生介紹大學研究內容？要介紹到什麼程度？經過與指導教授、同學們討論後，引導方向大致底定，接著開始相關資料的蒐集及準備工作。為避免同學們圍擠在一部電腦前的尷尬，我預先向系上借用投影機，並搭配實驗室設置的投影布幕進行講解，達到更詳盡介紹的目的。活動前還特別與指導教授、學弟排練過一次，找出哪些需要加強或是修正的地方，活動準備完成後，就等著這群高中生的到來。



活動開始先由我的指導教授李淑敏老師介紹實驗室，以及最新科技發展，緊接著便由我接棒；我先以活潑、互動的方式了解同學們對於電子或是資工領域所認識的程度。基本的電壓、電阻等相關知識，是他們目前所學所能理解，於是，我從最基本的 IC 介紹開始，從 IC 的組成到如何完整的產生，以及紙基微流體的基本介紹，整個介紹過程中我不忘詢問是否確切聽懂，需不需要更清楚地講解，目的是希望他們能有所收穫；從在場同學眼神中我也看得出他們希望介紹更多更新奇資訊科技的期待，但考量技術面的層級對他們而言太過深入恐無法吸收，因此，後續安排由學弟分享程式設計內容，並分享他個人學習心得與經驗，幫助高中生對學習程式設計產生興趣。



整個活動對我來說不只是講課，還有學習的層面，從一開始的前置準備，學習如何清楚製作淺而易懂的簡報，讓完全不懂這個領域的學生可以充分吸收，也從分享、向參訪學生講解提問的過程中學習如何將具有深度的內容以最簡易的方式表達。與參訪學生互動中可以明顯感受他們對於程式設計的憧憬與期待，或許不久的將來，



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

他們將成為中山資工的新血，與大家一同學習、成長。



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303