

給電子工程科五專新生的一封信

五年時間，從第一次動手做到能獨立完成智慧作品

親愛的五專新生，你好：

剛從國中畢業的你，即將展開全新的五專生活。這五年將帶你從基礎學科走向專業技術，逐步具備完成作品、繼續升學或進入職場的能力。你不必急著和別人比較，只要每天多懂一點、多做一步，就會看見自己的成長。

手機如何傳送訊息、機器人如何找到方向、無人機如何保持穩定，這些都與電子工程有關。本科以「培育具實務能力之電子工程技術人才」為目標，發展通訊電子系統、微電腦系統應用及電腦網路應用，帶你認識訊號、電路、晶片、程式與網路如何共同完成任務。

五專的優勢，是有時間從不熟悉到真正做會：先點亮 LED、讀取感測值，再控制馬達、連上網路；每次完成一個小目標，最後就能組成自己的智慧系統。

前兩年將建立數學、英文、電學與程式基礎；中高年級逐步增加實驗與實作，接觸微電腦、嵌入式系統、通訊網路及 AI 應用，再透過專題整合所學。電腦鼠競賽與無人機產學研究是本科特色場域，能讓你在真實任務中練習感測、控制、通訊、除錯與團隊合作。

五專生活比國中有更多選擇，也需要學會為自己負責。請準時到課，不讓問題累積；實驗時保留電路圖、程式碼與測試結果；參加班級、社團或競賽時，練習傾聽、分工並完成承諾。這些日常習慣，會成為工程技術人才最可靠的態度。

電路沒有反應、程式出現錯誤，都是學習的一部分。請學會量測、觀察、提問，再和老師及同學找出原因。本科並與國際大廠合作推動實習及就業；五年後，你可以就讀二技繼續深造，也可以帶著實作經驗進入產業，選擇適合自己的道路。

期待五年後的你，能自信展示：「這是我做的、我測試過，而且我知道它為什麼能運作。」歡迎加入龍華電子科，讓我們從第一個電路開始，一起完成你的智慧作品。

敬祝

平安成長、學習順利，五年後成為更有自信的自己！

龍華科技大學 電子工程科
系主任 陳宏任 敬上
中華民國 115 年 8 月