

電機跨越整合 嘉義高工電機科特色課程

(圖/文 高級中等教育組)



為吸引更多學子參與技職教育，教育部每年皆舉辦全國高級中等學校學生技藝競賽，而 112 學年度「全國高級中等學校學生工業類技藝競賽」新增全新第 29 職類「機器手臂技術」，由嘉義高工電機科學生丁彥宇及賴聖展奪下金手獎第一名，機器手臂可替代人力去完成一些高危險、高精度、高重複性的工作，降低人為的錯誤疏失，提高生產產量與品質，也可以營造安全的工作場域，更可展現學生多元學習成果。

國教署說明，嘉義高工電機科以新世代電機為精神標竿，現今的電機包含的範圍極其廣泛，包含：工業配線、室內配線與自來水配管等基本課程外，更加入自動控制的設計與應用，如機電整合、PLC 可程式控制等課程，培養消防水電裝修、自動倉儲與人機互動裝置設計人才。近年來更導入機器人、AI 人工智慧與機器手臂相關的課程，如智慧機器人、智慧居家控制等，讓學生具有創造性與適應社會之能力，發展自身潛力，以迎合產業結構變遷。

而該校近年在本科國立科技大學錄取率達八成以上，參加技藝、技能競賽更是獲獎無數，在國際技能競賽更連續七屆取得國手資格，並於 104 年與 110 年舉辦的國際技能競賽中，雙雙獲取世界銀牌，為國爭光。

國教署表示，該校電機科開拓許多不同的特色課程，引領學生找到生命中的光跟熱，並透過與學生互動，引領學生逐步肯定自己、超越自己，進而找到屬於自己的舞台。