

清華產碩專班培育人才 助攻台灣隱形冠軍



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2022 首頁故事

清華產碩專班培育人才 助攻台灣隱形冠軍

不只半導體缺工，台灣許多隱形冠軍如製造高爾夫球桿頭全球市占率高達 40% 的復盛應用等企業也急需優秀人才。本校工學院 112 學年將開設 AI 智慧製造、電動載具及流體機械等 3 個產業碩士專班，與合作企業主管一同選才，並全額補助學雜費及提供每生每月 1 萬元的生活補助，為企業培育一流研發人才。

本校工學院 112 年 8 月開始的新學年將開設 3 個產業碩士專班，包括為台達電子及均華精密開設的「AI 智慧製造與智慧物聯網」專班，為康舒科技開設的「電動載具先進智慧製造技術」專班，及為復盛集團開設的「流體機械暨先進材料與智慧檢測」專班，共招收 18 位碩士生。12 月 9 日簽約並舉辦招生說明會。

工學院蔡宏營院長表示，台灣的護國神山不能只有一座山，除了半導體之外，還應有電動車產業、精密工業等其他令台灣引以為傲的拔尖企業，組成「神山群」；頂尖大學也有責任為這些邁向世界第一的企業培育多元的人才。

本校工學院獲教育部開設產碩專班 111 年已邁入第五年。以 111 年新加入的復盛集團為例，旗下復盛應用製造的高爾夫球桿頭在全世界市占率高達 40%，是典型的台灣隱形冠軍。出任專班主任的動機系陳玉彬教授表示，透過鈦合金桿頭金屬配方的改良及打擊面的設計，就可以在擊球瞬間發出悅耳的「啵」、「鏘」等輕脆聲響，打出又高又遠的一球。

台達電子為世界第一的交換式電源供應器領導廠商，近年並投入 AI 智慧製造，107 年就開始與本校工學院合作培育人才，如今已有 2 屆畢業生。擔任專班主任的工學院侯建良副院長表示，智慧製造需要跨領域人才，除了需要動機領域的控制技術，還需整合資工領域的數據分析與工業工程領域的排程管理。以動機系葉廷仁特聘教授領導的台達機械手臂研發為例，目標是讓機械手臂運行時抓到精確角度、避開障礙，更有效達成任務。

首度於 111 年加入「AI 智慧製造」專班招生的均華精密，主要從事半導體封裝相關生產設備及模具的研發、製造與銷售，是臺灣封裝製程設備領導廠商，所服務客戶都是一線大廠。侯建良副院長提到，均華近期大舉投入先進封裝設備的發展，提升智慧製造技術將有助半導體封裝精準完成。

康舒科技為全球電源供應器領導廠商，近年更積極發展綠色能源，並跨足電動車市場，研發更安全、效率更高的智慧電源。擔任專班主任的動機系丁川康教授表示，與康舒的合作已展開 1 年，也取得了很不錯的成果，希望能達到「企

業出題，學界解題，人才永續」目標。

蔡宏營院長指出，這3個產碩專班教授的專業不限於工學院的動力機械、工業工程、材料等領域，並橫跨電資學院的電機及資工領域。招生時除系所指導老師，也邀請未來用人的企業主管及人資部一同選才，學生畢業即就業，與產業無縫接軌。

「有選擇障礙的同學很適合加入產碩專班喔！」蔡宏營院長笑稱，因為產碩專班是針對企業需求培育人才，研究目標明確，畢業後也可以直接與產業接軌。

「企業、學生及學校三方都獲益，專班才有意義。」蔡宏營院長表示，專班的運作方式可讓企業精準獲得所需人才，學生可在無後顧之憂的情況下獲得經濟及就業的保障，學校也可得到經費來支持研究計畫，可說是「三贏」。

本校動機系大四生林巧怡12月9日來參加招生說明會。她說，如果考進一般研究所，畢業後不一定有合適的工作，就讀產碩專班可提早與產業接軌也不錯。她目前就讀動機系的電控組，考量自身專業，對電動車相關產業最有興趣。

本校112年度產業碩士專班12月12-19日報名，111年12月底筆試，通過初試者於112年1月中旬口試。詳細資訊可洽(03)571-2861、573-1300，或見簡章<https://adms.site.nthu.edu.tw/p/412-1207-3109.php?Lang=zh-tw>



本校12月9日與合作開設產碩專班的企業簽約。左起復盛集團歐信昌人資長、台達電子林倉億資深經理、清華工學院蔡宏營院長、均華精密石敦智總經理、康舒科技劉文哲協理。



本校工學院12月9日與合作產碩專班的企業簽約並舉辦招生說明會。



本校工學院蔡宏營院長要為台灣隱形冠軍培育人才。



台達電子林倉億資深經理感謝清華產碩專班將人才引進產業。



均華精密石敦智總經理表示，研發人才是企業發展的核心。



康舒科技劉文哲協理表示，電動車是未來趨勢，將與清華攜手對全球節能減碳做出貢獻。



復盛集團歐信昌人資長表示，公司在全球布局，員工有跨領域與跨國外派的多元選擇。



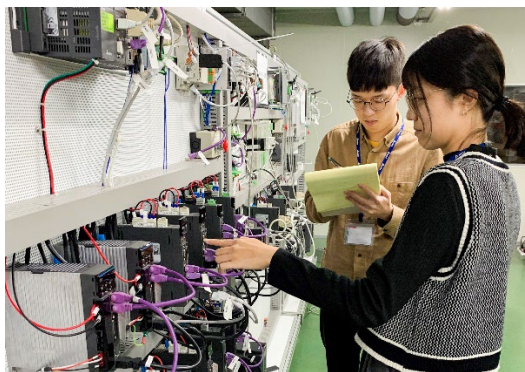
「AI 智慧製造」專班侯建良主任表示，智慧製造需要跨領域人才。



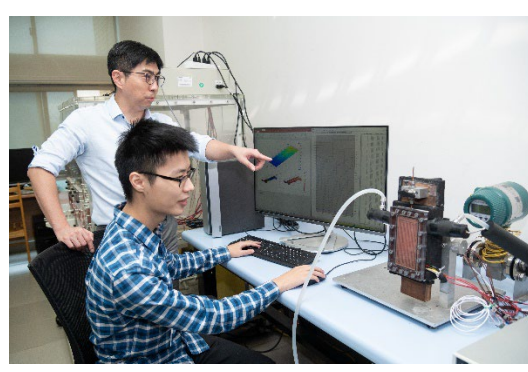
「流體機械」專班陳玉彬主任表示，製造高爾夫球桿頭的復盛應用是台灣的隱形冠軍。



「電動載具」專班丁川康主任介紹康舒科技研發的充電器。



台達產碩專班第一屆畢業生丁寧(右)與第二屆畢業生林哲廣已進入台達桃園廠任職。



「電動載具」專班李明蒼老師(左)帶學生郭勝期進行提升電動載具散熱效率研究。



均華精密是台灣在地自主研發的半導體封裝設備供應商。

