



創新前瞻 跨界育才

國立中正大學 引領產業躍升

創校僅27年的國立中正大學，充滿創新朝氣，以頂尖的前瞻製造系統，成為企業最佳夥伴，帶領產業升級、進軍全球。今年2月由「台灣齒輪王」馮展華接任校長，更將發揮校內人文與理工並重的優勢，打造跨界未來人才，擦亮中正品牌。

坐擁台灣西部精密機械走廊地緣優勢，國立中正大學長期發展「前瞻製造系統」，持續與上銀、台中精機、友嘉、永進等多家企業合作，更在2011年成立「前瞻製造系統頂尖研究中心（AIM-HI）」，是教育部邁向頂尖大學計畫補助中，唯一以製造系統為研究重點的前瞻中心，聚焦於精密機械製造系統、即時多工智慧控制、智能化無線感測、智能化雲端管理等四大拔尖計畫，催生下世代「智能化精密製造技術」。

前瞻研發 跨界團隊 企業產學最愛

中正大學校長馮展華指出，企業樂於攜手中正，不僅看重前瞻製造專業，更信賴學校以跨學院、跨專業的研發團隊服務企業，打造兼具綠能、智動、使用者友善等效益的研發成品。師生也在參與過程獲得產業第一手資訊、掌握新興關鍵技術，學生往往畢業前就獲高薪雇用，更因為採計研究年資輕鬆墊高職場起點。

在硬體上，台灣工具機產業一向仰賴歐美進口齒輪磨床，卻常面對成本、調校、維修、耗材等問題。中正大學協助企業開發物美價廉的國產設備，例如攜手陸聯精密，成功開發費用僅歐美設備三分之一、產能躍



台灣齒輪王馮展華自2月接任校長，帶領中正打造跨界人才。

升三倍的齒輪磨齒機設備。中正也協助製造業以軟體加值，例如機械系教授蔡孟勳團隊，內嵌加值軟體於國產工具機控制器中，透過溫度、預壓、摩擦等狀態自我診斷、自動調整，把精密機械變成有「智慧」，提升精度、產能與良率，實現工業4.0的願景。

國際視野 多元素養 培育移動人才

在育才的面向，前瞻製造系統頂尖研究中心主任劉德騏分享，中心帶領學生進行分組實習，提前接觸機台、螺桿等製造業現場實況，並開設全英語授課的前瞻製造碩士與博士學位學程，吸收全球菁英，培育高階研發人才。中心也與國外大學建立雙聯學位、提供短期及長期研究交流，並且定期舉辦「國際種子菁英營」，將國際學生與中正大學學生混合編組，增進學生的跨國跨界跨文化視野，培育移動人才實力。

展望未來，中正將兼容人文與理工並重的優勢，透過中正講堂、跨界團隊合作、國際交流等方式，提升學生的素養，為企業培育創造價值(value up)的跨界人才，擦亮中正大學的品牌，更為學生預約職場優勢。



中正前瞻中心提供機台、螺桿等製造業現場，培養學生實務能力。