

中正大學打造產業轉型人才基地

文字 / 陳玉鳳 圖片提供 / 教育部

因應臺灣二〇五〇淨零轉型目標，教育部近年積極推動重點產業人才培育。中正大學「前瞻綠色低碳製造基地」日前正式揭牌，由教育部次長朱俊彰與產官學研代表共同見證。



這座基地由教育部自二〇二三年至二〇二五年補助中正大學新臺幣一億二千二百萬元建置，鎖定金屬加工、成型及精密製造等產業的低碳轉型缺口。

中正大學深耕精密機械技術三十年，此次成立基地聚焦AI輔助製程、智慧機電、精密製造與節能應用。透過智慧刀把與數位雙生等技術，將過去仰賴老師傅經驗判斷的製程，轉化為可量測、可分析、可預測的數據系統。

目前基地已展現產學合作成果，根據團隊與百德機械、程泰機械、盟英精密、三隆齒輪等企業實測，透過AI輔助與製程優化，單件加工效能提升近七倍，能源消耗降低約六倍。

跨校聯盟培育，引導學生走進產業場域

除了技術研發，人才培育更是基地核心。中正大學攜手虎尾科大、勤益科大、吳鳳科大及修平科大，組成中部精密機械產業區域型教學聯盟。二〇二五年基地已開設二十三門相關課程，參與學生超過二百人，培訓累計超過五百五十七人次。

中正大學基地的啟用，不僅回應減碳升級需求，也為高等教育與國家淨零目標建立更具體的連結。

