



台積概念股 強勢點火

B2

耕興需求熱 明年獲利拚新高

B3

產學合作

明新科大設半導體博士班 培育高階人才

舉辦論壇交流開發技術與人才養成 捷創科技捐MCU測試系統 充實教學設備

曹佳榮 / 撰稿
圖 / 明新科大提供

半導體產業為國家發展的重要產業，為提供相關技術開發應用與人才培育交流，明新科技大學半導體學院日前於該校哈佛講堂，舉辦「半導體產業人才培育與技術開發論壇」，捷創科技於論壇開幕式中捐贈價值200萬元的微處理器MCU測試系統，充實該校教學設備，校長劉國偉同時宣布該校通過教育部審核，成立「半導體科技博士學位學程」，將與業界攜手培育半導體封裝與測試高階設備開發技術的高階人才，解決產業問題。

產學無縫接軌 重資設育才基地

劉國偉表示，教育部「建置區域產業人才及技術培

育基地計畫」規畫設立20座「區域產業人才及技術培育基地」，明新科大是第一批核定6校7個產學基地之一，獲教育部補助9,000萬元，加上學校配合3,000萬元，合計投入1.2億元建置「半導體產業設備廠務與檢測人才培育基地」，目標是培育業界所需的半導體設備開發、維修、封裝、測試、品管、廠務工程師等實務人才；也感謝眾多產學合作的廠商對技職教育的支持，持續捐贈設備讓學生在學就能與業界實務同步，做到產學無縫接軌。

明新科大從建置「半導體封裝測試類產線」、成立技職體系第一個「半導體學院」、開辦第一個「產學攜手2+2N半導體封測精英專班」，到與工業局合作設立全台唯一「半導體封裝工程師能力鑑定考場」，並於去



明新科大半導體學院「半導體產業人才培育與技術開發論壇」，邀請公信電子董事長宣明智（左）出席，校長劉國偉於會中宣布成立半導體博士班為產業培育技術應用高階人才。

年底發出第一張「半導體封裝工程師」的證照，循序漸進構築完整的半導體人才培育系統。日前「半導體科技博士學位學程」獲得教育部審核通過，博士班的成立是創校56年重要里程碑，代表明新科大用心辦學，一直與產業同行、不斷成長茁壯，更堅守技職教育為國育才的本分。

導入業師授課 產學合作創新局

論壇開幕式也進行產學捐贈儀式，與明新科大已有15年人才培育與產學合作經驗的半導體設備、技術供應商捷創科技，由副董事長溫在昇代表捐贈價值200萬元的微處理器MCU測試系統給半導體學院，充實教學設



公信電子董事長宣明智於論壇中，專題演講暢談「人才培育」及「電動車」產業應用。

捷創科技股份有限公司捐贈典禮



明新科大半導體學院「半導體產業人才培育與技術開發論壇」，捷創科技副董事長溫在昇（左三起）代表捐贈測試機台予校長劉國偉，充實教學設備。

備，共同培育技術高階人才。雙方也從111學年第一學期開始，合作「積體電路測試導論」課程，有60多人修課，由捷創提供業師授課，提供學生最新業界實務，共同培育積體電路測試人才。

明新科大半導體學院院長呂明峯補充，「半導體科技博士學位學程」招生名額4名，有別於傳統學術導向型博士班之設計，畢業條件點數採計包括專利、專業證照、產學合作計畫、技術報告、技術與產品發表、技轉、論文等。以博士4年研發模式和優貝克、廣化科技，以及捐贈設備的捷創科技等企業合作，針對半導體封裝與測試高階設備的開發培育

博士級的研發人才，研究主題將包含：高功率電子元件封裝材料的研究、高功率元件封裝散熱機制的研究、超高頻電漿沉積設備的開發、高功率電子元件測試機台的開發、甲酸真空回焊爐的設備開發等。

就讀「半導體科技博士學位學程」採4年研發模式與業界合作，提供獎助學金，針對半導體封裝與測試高階設備的開發與應用，培育博士級的研發人才，以「解決產業問題為導向」，博士生與合作公司共同研究、分享研究成果，畢業後也可進入合作公司工作。

明新科大「半導體產業人才培育與技術開發論壇」

中，特別邀請也是該校校務顧問、聯電榮譽副董事長，現任公信電子董事長的宣明智以「人才培育」及「電動車」兩大議題專題演講；數位發展部數位產業署署長呂正華分享「我國產業的創新之路（半導體產業加值政策）」。

PIDA光電科技工業協進會董事長邵中和、國家實驗研究院台灣半導體研究中心副主任沈昌宏、鴻海研究院半導體研究所所長郭浩中，以及工研院、陽明交大材料所、聯鈞光電、辛耘企業、擎暉公司、南方科技等產官學研專家也齊聚出席論壇活動，交流半導體產業的技術開發與應用。



PIDA光電科技工業協進會董事長邵中和（前排左起）、校長劉國偉、公信電子董事長宣明智等產官學研專家齊聚論壇，交流半導體產業的人才培育與技術開發應用。