

以產學服務為導向的「產學大學」—— 明新科技大學

文/戴任詔
明新科技大學機械工程系 主任

明新科技大學，現設「工」、「管理」、「服務事業」與「人文社會」四個學院，涵括10個研究所及19個系，學生總數包

含日間部與進修部，合計12,000餘人。畢業校友迄今已逾十萬人，遍及全球各地，成為國家經濟建設、產業發展之中堅，佳績廣

為社會肯定與讚許。第六任校長林啟瑞就任後，以「科技Technology」與「服務Service」兩個主軸，結合在地產業優勢，致力推動明新成為以產學服務為導向的「產學大學」，希望能為產業界培育優質專業人才。

明新科大機器人團隊自民91年勇奪全國大專院校創思設計與製作競賽第6屆大學組第一名、創意獎、TDK獎，開啟了明新科大參與機器人競賽的風潮，國內外機器人競賽冠亞軍累積獎項超過100個，去年電機系團隊獲得全國大專院校創思設計與製作競賽自動組冠軍，今年(107年)機械系團隊勇奪ASME(美國機械工程師協會)台灣區學生分會所辦競賽冠亞軍。藉由機器人競賽，明新科大累積許多研發能量，也培養出許多優秀人才，機器人團隊研製弦樂團機器人，深獲各界好評，並與上銀科技進行





KENTURN

Since 1983



www.KENTURN.COM.TW

● 台灣製造 ● 品質保證 ● 客戶信賴



ISO
14001
環境
管理系統

OHSAS
18001
職業安全與衛生
管理系統

ISO
9001
品質
管理系統

ISO
50001
能源
管理系統

Spindles are our profession.

The company's products craftsmanship, originality, can provide you with superior product quality, the company produces precision spindle, completely made in Taiwan, but not others! You can purchase our products through our company.

健椿工業股份有限公司

16 E. 7 Rd., Chang Bin Ind. Park, Shain Shi, Changhua 50741, Taiwan
TEL: +886-4-7910271 FAX: +886-4-7910272 cnc-spindle@kenturn.com.tw





產學合作，研製鋼琴機器人，代表上銀科技參加各類工具機展，累積相當研發能量與人才培育，參與機器人研發的機械系學生黃國成校友，畢業後成為上銀科技員工，目前擔任上銀科技課長。

民國102年，機械系取得教育部第2期再造技優計畫，獲得近2,000多萬經費，購置五軸加工機等精密加工設備，積極培育精密製造人才，與中精機及科冠公司成立精科產學合作平台，自106年迄今，已輔導36位學生考取CNC銑床乙級技術士。機械系透過校外實習，藉由旭申國際科技(六方精機)、翔名科技與力成科技等公司提供實習機會，強化學生能力，同學畢業後成為正式員工。去年教育部在全國成立6個智慧製造跨領域跨系跨校聯盟，明新科大是桃園新竹地區唯一科技大學，機械系與資工系跨領域合作，希望透過計畫執行，在現有機電設備上加裝物聯網模組，強化資料蒐集暨監控功能，打造新一代產業所需工業4.0產學合作的教育平台，培養智慧製造人才。

林啟瑞校長指出，技術人才養成、創新研發、產學合作與品格教育是本校的強項，歡迎

接觸本校的研發團隊。我們會為你量身打造，明新科大產學能量項目如下：

設計與製造技術：工程繪圖、齒輪減速機設計、機構工程整合服務、產品設計、逆向工程與精密製造加工服務。

智慧自動化技術：智慧車聯網暨電池管理控制器iBMS、PLCopen分散控制器、Cloud-based SCADA、工業物聯網、智慧製造之監控診斷技術整合。

潔淨能源技術：太陽能發電，風力發電及燃料電池等。

電力電子技術：電動車系統，智慧控制及高頻電路與天線設計。

結構安全檢測技術：地面、下環境資源調查監測、高精密廠房耐震與振動自動化安全監測。

優質專業人才培育：產學合作、在校生校外實習、教育部產業學院契合式人才培育專班、進修部職缺媒合、畢業生徵才、產學攜手專班、碩士在職專班等

聯絡窗口：產技中心主任游豐吉，TEL：03-5593142#2613 Email：geeyiu@must.edu.tw