

們從俄烏戰爭看到無人機發展的創新, 監視等多用途的軍用無人機,教育部技術 國,也依據不同的作戰需求,開發出偵察 製造軍用無人機;就連土耳其、以色列等 中,扮演了重要角色,不只美國、英國 長。在軍事專家眼中,這場戰役已經產生 襲後方的軍事設施或彈藥庫,將戰線拉 不僅可以炸毀前線的戰車、火砲,還能偷 也順應需求淘汰部分無人機種,間接驅動 為多元運用的空中載具,連美國五角大廈 原本以偵查、監視為目的的無人機,發展 及職業教育司司長楊玉惠以此為例,「我 法國等歐美國家競相投入資源,研發 質變,形成新的國際軍事戰略 百美元的無人機,就能夠躲過雷達偵測 **我**烏戰爭持續兩年,未有消停的 的無人機炸彈奇襲取代,一架成本僅約兩 正因無人機在俄烏戰爭的不對稱作戰 象。近來,近身肉搏戰常被大規模

了產業開發的趨勢

打造「六大核心戰略產業」人才即戰力

類過去對生活的想像。
等新興領域產業,在過渡到工業四・○後,可能完全顚覆人等「六大核心戰略產業」,與智慧機械、鐵路軌道與電動車臺灣精準健康、綠電及再生能源、國防及戰略、民生及戰備整個世代,從臺灣的角度來看,在資訊及數位、資安卓越、投入創新研發,帶動的不僅是整體產業發展,還可能改變

就將這些未來人才訓練好,從校園無縫接軌產業。」功的關鍵,但是在講究即戰力的現今社會,我們必須在學校在推動創新的過程中,楊玉惠強調,「優質『人才』是成

金額最高補助一億元、總計二十四億元的規模,花四年時間,場域內的設備、作業環境都要跟得上產業的水準,我們不能以現代產業「跨領域」的形式,跨系串連各種軟硬體設備,再透過「優化技職校院實作環境計畫」模科系的硬體設備,再透過「優化技職校院實作環境計畫」模類代產業「跨領域」的形式,跨系串連各種軟硬體設備,在校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生在畢業前體在校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生在畢業前體在校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生在畢業前體在校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生在畢業前體不校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生在畢業前體不校園建置基地、實習工廠甚至類產線,讓學生不與一個和業界同時,

於全臺建置二十座「區域產業人才及技術培育基地」。

展的軌跡,所以臺灣的相關供應鏈也急起直追。工程巡檢、物流運輸到娛樂展演等領域,皆可見到無人機發更為廣泛,商機無限,從精準農業、空中攝影、物流運輸、以無人機來說,不只可以運用在軍事方面,生活上的應用

各式無人機系統的設計、製作、整測等技術發展的絕佳範例。例為搶進落腳嘉義朴子的「亞洲無人機專屬空域,儼然形成與鄰近嘉義縣政府約三十公頃的無人機專屬空域,儼然形成與鄰近嘉義縣政府約三十公頃的無人機專屬空域,儼然形成與鄰近嘉義縣政府約三十公頃的無人機專屬空域,儼然形成為。直接於產業聚落駐點的基地,師生團隊進駐「亞洲無人機AI創新應用研發中心」,成為產、官、學、研合力投入內、直接於產業聚落駐點的基地,師生團隊進駐「亞洲無人機區,機AI創新應用研發中心」,成為產、官、學、研合力投入內、直接於產業聚落駐點的基地,師生團隊進駐「亞洲無人機院區,但不在校園不在校園,但不可以與一個人。

有地緣關係,雙方關係愈緊密、合作加乘的效應也就更大。技術開發、企業代訓等,」楊玉惠表示基地與在地產業聚落的工協會、當地政府的連結、合作計畫,例如:產學合作案、的工協會、當地政府的連結、合作計畫,例如:產學合作案、基地不只有育才的責任,「我們也非常重視基地產學合作

揭牌活動來說,台電、台水、中油董事長參觀了仿真的工業再以成功大學「關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地」

術挑戰,提升整體資安防禦的強度。 人員培訓、實境演練替代方案,同時以產學合作協助解決技 資安實戰演練,幾乎完全擬真還原的實作場域,就是最好的 必須二十四小時不間斷運作,較難透過停機運轉的方式進行 的意願。以油、水、電這一類攸關民生的基礎關鍵設施來說, 控制設備及資安攻防戰情室後,紛紛表達合作企業資安內訓

引入高階研發活水突破技術限制

下的產業轉型方案,必須以前瞻思維厚植高階人才與技術。乃是因應全球經濟快速洗盤、劇烈變動,導致供應鏈重組之題尋找解方。然而,「六大核心戰略產業」或新興領域產業,過去,技職教育體系強調實作技術,產學合作則為實務問

經營的基地。

地氣,發展到一定程度之後,要轉向核心戰略產業或新興領「傳統技職教育主要培育中階人才,也就是大家常說的接

術突破,透過學術研究與技術教學互補,課程地圖設計,跨過夥伴學校的結盟關係,將頂大的高端學術研究能量導入技域,「一般大學或頂大長期專注高端研發人才培育,正好透」與「關鍵基礎建設資安」與「碳中和」、臺灣大學「離岸域產業,必須搭配重大的技術突破,」楊玉惠以成功大學成

越中階邁向高階的門檻。」

查會,則邀請經濟部能源局,依據他們的專業提出建議。 基地則有衛生福利部口腔健康司加入,同時確認以長照相關 基地則有衛生福利部口腔健康司加入,同時確認以長照相關 整請交通部、鐵道局等單位,以及臺北捷運、高雄捷運相關 數請交通部、鐵道局等單位,以及臺北捷運、高雄捷運相關

跨校、跨域為產業提供解決方案

部分產業聚落具有密集性的特質,例如臺中大肚山一帶,



勤益科技大學、雲林科技大學與虎尾科技大學為主。才培育,尋找的夥伴學校也以機械相關科系見長,以鄰近的線基地」聚焦於5+2產業中之「智慧機械」技術提升與人商分布集中,聚落型態明顯,因此,中興大學「智慧製造整數十年來,早已發展成臺灣精密工業重鎮,上、中、下游廠

臺灣科技大學「智慧電動車產業」基地則採跨域合作,結 臺灣科技大學「智慧電動車產業」基地則採跨域合作,結起職整體國際趨勢,這些被選出來的題目都是具有發統。「綜觀整體國際趨勢,這些被選出來的題目都是具有發統。「綜觀整體國際趨勢,這些被選出來的題目都是具有發展優勢的,可以深化基地與產業聚落的互動,帶動國內產業展優勢的,可以深化基地與產業聚落的互動,帶動國內產業級。

體效益,培育高價值的技術人才。」 目前,各校基地已經陸續揭牌,成效也陸續展現,例如: 目前,各校基地已經陸續揭牌,成效也陸續展現,例如: 目前,各校基地已經陸續揭牌,成效也陸續展現,例如: