



[線上課程](#)

熱門 多元學習 ▾ 高效工作 ▾ 正向思考 ▾ 團隊管理 ▾ 明日工作 ▾ 主題企劃 人才永續 訂閱電子報

首頁 > 明日工作 > 高教創新

## 明新科技大學銜接產業需求 培育綠金與半導體界實踐家

作者 / 以下內容由明新科技大學提供 | 2022-09-29

瀏覽數 12848

如何能讓一間科技大學的畢業學生，還沒畢業前就已經被業界直接聘用上班？甚至新學程招生才剛開始規劃，就已經有廠商跟校方直接預訂畢業後的學生。



圖片來源：圖片由明新科技大學提供

明新科技大學校長劉國偉表示：「因為明新科大是百分之一千的產業對接，從我們學校出去的學生沒有學用落差的問題。」劉國偉非常有自信的表示，科技大學最重要的目標就是要解決產業的問題，「這是一個雙贏的過程。」透過設立各種產業專業學程，讓學生一進到科系裡，就很清楚未來的路在哪裡，並且往那個專業領域的方向深耕。

從劉國偉開始擔任明新科大校長開始，他就在思索，如何更緊密地讓學校教育能與產業界接軌，因此，他開始整合各系所的資源，先後成立半導體學院、AI教育推動中心等，更在2022年8月成立台灣第一個「風力發電學士學位學程」。「明年才開始招生，消息一出，已經有企業直接跟我人要人

### 擁有天時地利人和的最佳培育環境

隨著少子化、人才荒等情況，無論是半導體、綠金人才都缺工嚴重。以綠金人才來說，淨零、綠能是未來產業永續發展的關鍵字，因應國際淨零碳排趨勢，政府也公布台灣2050年淨零路徑，其中再生能源佔比要達到六成以上，又以風力發電與太陽能光電為主。明新科大位在新竹縣新豐鄉，鄰近湖口工業區、新竹科學園區，周圍都是半導體科技廠商，不遠處的新竹南寮外海更是台灣發展離岸風電重要風場之一。

### 風力發電學程延攬國內外大廠業師與教授教學



為解決半導體缺工，以及未來綠能發電人才需求，明新科大以產業別設立學院或學程。例如，最新成立的風力發電學士學位學程，112年開始招生，九月入學，預計先招收40名學生，鎖定在電機、電子、機械以及土木與建築等科系來進行招生。劉國偉分析，離岸風場的建設與維運，是一個跨領域的產業，從風力發電機、資訊科技、水下基礎、海底電纜、到陸上或海上變電站等，這一連串各領域不同的專業整合，才能把離岸風電建置完成，單單風機設備就有焊接、精密製造、組裝等等專業技術，明新科大已規劃學程第四年要讓學生直接在廠商那邊實習。

## 一般人不在乎，但成功人士很在意。 接下來的3分鐘，你可以學習：

教員工玩SUP、學油畫，玉山金控為何年砸4億做培訓？

2023人才永續國際論壇：從系統思考中打造人才問題解方

為什麼運動員要想像奪冠？心理學家：善用心理濾鏡就能跨越挑戰

人才永續獎 5 0 強解析：入榜企業有多強？員工年薪翻倍國人中位數、生育率高出 4 倍

【有聲書】40則林志玲的人生哲學X優雅小語，帶你看見女力十足的美麗勇氣



目前包括國外許多大廠，例如丹麥維特斯(Vestas)、西班牙貝富新能源(BlueFloat Energy)，以及台灣的世紀離岸風電設備、做風扇機具的和太等企業，都已預備跟明新科大新成立的風力發電學程合作。「我們與德國、英國、澳洲等風力發電相關的國外企業開始接洽，將他們的業師和相關科系教授延攬為我們的授課師資。」明新科大就是專注在培育產業界所需的人才，讓技職教育的學生畢業後沒有學用落差，所以課程規劃上都會以學理和實務並重，在師資上更是以業師與教授等雙師制度作為育才模式。

1 2

**一般人不在乎，但成功人士很在意。  
接下來的3分鐘，你可以學習：**

教員工玩SUP、學油畫，玉山金控為何年砸4億做培訓？

2023人才永續國際論壇：從系統思考中打造人才問題解方

為什麼運動員要想像奪冠？心理學家：善用心理濾鏡就能跨越挑戰

人才永續獎 5 0 強解析：入榜企業有多強？員工年薪翻倍國人中位數、生育率高出 4 倍

【有聲書】40則林志玲的人生哲學X優雅小語，帶你看見女力十足的美麗勇氣