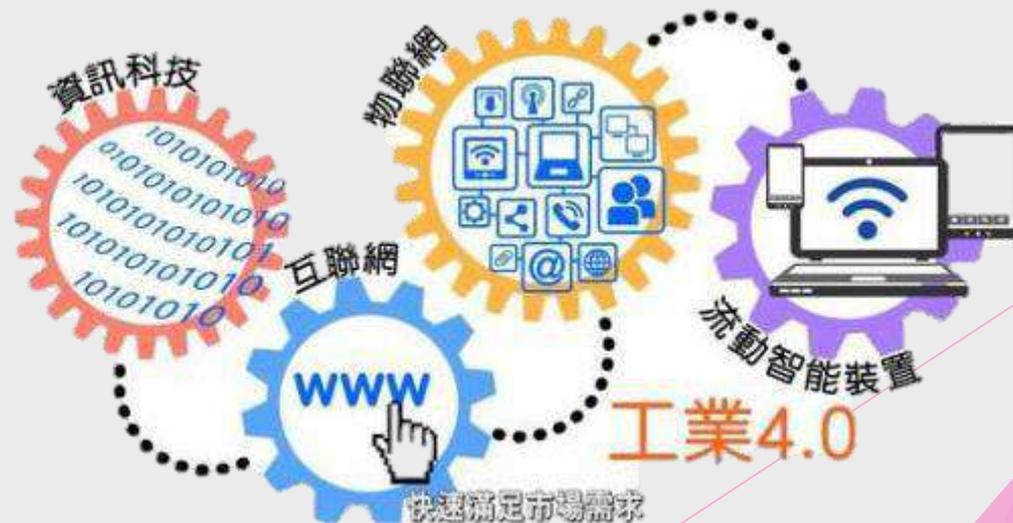


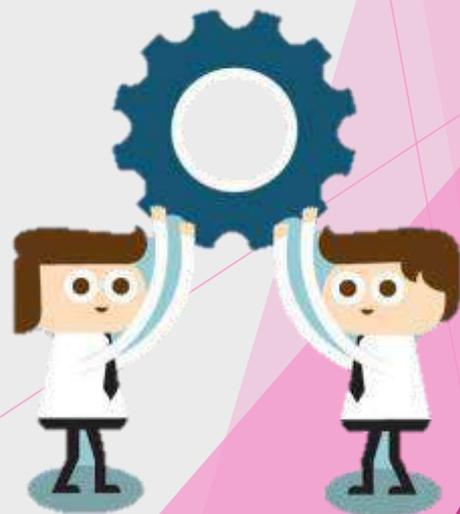
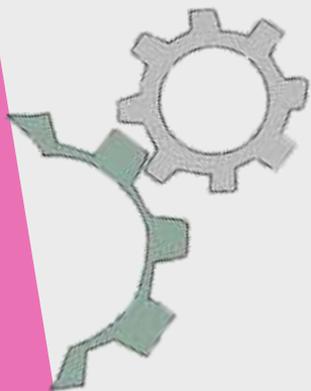
# 廠商徵才與「工業4.0」「生產力4.0」的挑戰

台灣的工業4.0政策相當務實，行政院於2015年7月正式提出「行政院生產力4.0發展方案」，鎖定台灣製造業十年產業轉型願景，等於是台灣版的「工業4.0政策」。這個方案以行政院推動的「智慧型自動化產業發展方案」為基礎，整合商業自動化、農業科技化發展進程，提出「生產力4.0發展規畫」。期能開發智慧機械、物聯網、巨量資料、雲端運算等技術來引領製造業、商業服務業、農業產品與服務的附加價值提升，同時發展人機協同工作的智慧工作環境，以因應高齡化社會工作人口遞減的勞動需求。



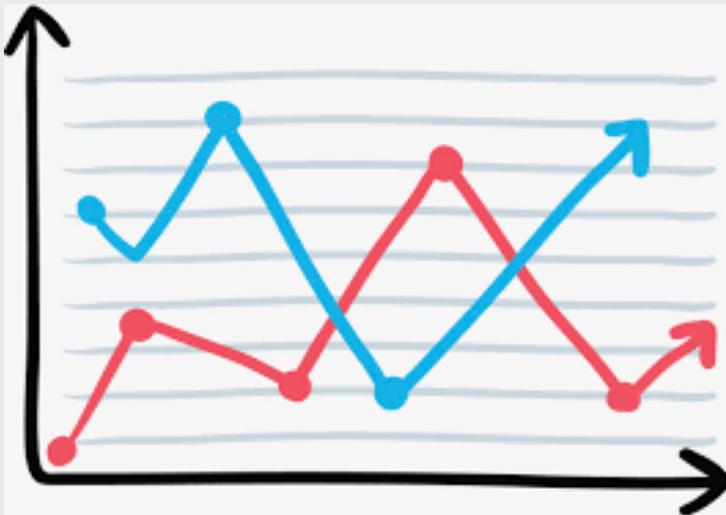
# 廠商徵才與「工業4.0」「生產力4.0」 的挑戰

目前國內產業環境正面臨少子化與產業外移等挑戰，各界無不希望邁向高質化進入到實質的轉型升級，所以企業會希望通過工業4.0提高生產效能與增進管理能力和競爭力。此時軟體業者如何能夠在雲端應用、大數據、網際網路、物聯網技術面向整合開發出服務方案，才有機會一步一步邁向最佳供貨商的角色。無論是「工業4.0」或「生產力4.0」，因為全球人口少子化的趨勢是不會回頭的，全球化競爭的態勢也將更趨劇烈，我國產業升級的壓力和需求自然也迫在眉睫。面對未來如此高度自動化的社會，應是以教育為發展礎石為當務之急！



# 廠商徵才與「工業4.0」「生產力4.0」的挑戰

全世界若有哪一國政府能成功地把「自動化」的概念從小學就內化到教材中，讓國家未來的棟樑從小就思考、面對並掌握這個概念，這個國家的製造業必會成為全球的翹楚。看到我國政府能大力推動生產力4.0（工業4.0），也嘗試向下扎根，在基礎人才培訓之餘，也能著眼於跨領域的實務人才養成方案，相信將嘉惠產業甚多。讓我們一起攜手共同參與台灣製造業升級大計，迎接台灣經濟的下一波巔峰！



文/技術與職能輔導組 詹展昌 撰稿

圖/擷取自google搜尋引擎

# 產學菁英人物專訪Q&A

動力機械工程系 魏進忠 教授

1. 訪視廠商甘苦談，為何可持續進行這樣與廠商的合作互動？

A：主要是於產學合作的過程中，也是教授跟廠商學習的機會，在學校講授的知識，並不完全會貼合業界需求。例如與上銀科技的合作案中，以螺桿為例，廠商對於實際應用耐久性和可靠較為重視，而不是學校所認知的只重視效能部分。在產學合作案學到的案例和理論也可以轉化並運用在教學上，讓同學可以了解實際的應用，與業界接軌。

2. 訪視過程中，有沒有比較特別或有趣的經驗或對話？

A：透過教授帶領學生學習這個專業的過程，可以讓學生與企業間產生一個鏈結，優先對廠商有所認識。雖學生往後可能也不會從事這個專業的行業，但其實許多企業幹部也不見得僅是本科畢業的。舉一個例子，曾經看過合作廠商的會計小姐在公司出貨時，也會開堆高機，所以在這行業不見得就是學習某項專業，跨領域學習也是很重要的。

3. 觀察比較之下，目前大多企業的需求為何？

A：在核心技術層面來說，智慧化人才是相當有需求，尤其是軟體開發方面，如何連接機械與硬體的整合。因為缺工的問題，廠商開始注意智慧化。



# 產學菁英人物專訪Q&A...續

4. 對於人力銀行、人力公司招聘不到想要的人才，如何解決廠商端與學生端的媒合問題？

A：廠商應該積極與學校合作，而不是學校培育學生，再交給廠商。廠商應主動提出需求，讓學生可以學習相關技能，學校可以跟老師的專業配合，就不會是亂槍打鳥。假設有一件case，可以跟老師團隊媒合。

5. 面對廠商端與教師端對於「資訊不對稱」的問題如何避免？

A：我蠻鼓勵學生留下來唸研究所，本校很多老師真槍實彈地與廠商進行產學合作，畢竟學生除了學習專業知識外，實作能力尚不足，課業理論也需與別的學校競爭。建議本校學生在校期間應該積極主動做跨領域學習，並與有產學合作經驗的老師做專題研究。

6. 有沒有什麼建議給對於嘗試申請計畫的老師們？

A：國家政策鼓勵老師與廠商合作計畫，科技部也有另一種類型，老師預計發展一個研究，然後跟廠商合作。現在有很多聯盟型的計畫，新進老師可積極一點，去了解廠商的類型，並與經驗豐富的老師合作。

7. 對於產學育成電子報有什麼期許？

A：如果是刊登給廠商看，應該也要呈現一些關於學校的能量，能解決哪方面的問題，包含一些聯絡管道。去探討哪些老師，可以形成哪些特殊團隊，或許也可以邀請老師寫一些小專欄，還是可以舉辦一些課程或活動，廠商可以透過產學報，瞭解透過學校可以學習到甚麼。

# 精彩活動花絮👍

## 🔊【校內課程】

### HACCP基礎班-虎尾班

日期：2018.11月3.4.10.11日 共4天

時間：08:30-17:00

地點：國際產學服務處 會議室

主題：HACCP基礎班課程



**更多精彩活動持續接洽中...  
歡迎洽詢，很高興為您服務！**

# 精彩活動花絮👍...續

## 🔊【頒獎活動】

### 107年度教育部高等教育深耕計畫聯合成果展

時間：2018.11.30 (五) 09:00am-17:00pm

地點：國立虎尾科技大學第二校區綜三館1F、  
科研大樓前廣場、Maker基地

活動內容：本校執行107年度教育部高等教育深耕計畫，以「智慧智造∞創新實踐」為發展核心，推動全體上下的思維翻轉，秉持以學生為本，強化本校軟實力與落實跨域科技之未來人才。透過成果展展現本校執行之豐碩成果，帶動全校師生及鄰近地區共同回顧。

# 精彩活動花絮👍...續

🔊【校內成果展】

產學跨域與校園新創成果展

時間：2018.11月17日 08:30-17:00

地點：國立虎尾科技大學四期前大草皮

主題：增加廠商產品曝光率藉以宣傳，並結合國際產學服務處輔導跨領域服務團和師生新創共同於校慶活動中展示



↑ 打卡按讚送工專小包！

← 育成進駐廠商展示市集

# 【展翅飛翔、弱勢學生專案捐款】

🔊【本校宣導】

本校已於107學年度起逐年增加弱勢生招生名額，並強化弱勢學生從入學到就業高關懷支援。擬籌措弱勢學生助學募款基金，所得將全數用於弱勢學生的課業/就業輔導及經濟扶助。以支持學生學習發展為主軸，建立完善協助機制，有效促進社會流動，懇請廠商企業慷慨解囊，共襄盛舉。詳細內容和捐款方式連結：<https://www.nfu.edu.tw/zh/fundraising>



若有疑問歡迎指教並提供您寶貴的意見！  
國際產學服務處 謝謝您！

FB請掃我加好友 我們也有IG喔！

by 小編群：婷昀 婉暄 校稿