

# 國立虎尾科技大學 國際產學服務處

## 產學育成電子報 第003期



# 台德學術交流

## 短期訪問德國阿亨大學(Aachen University)

跨國  
合作  
交流

- ◆ 本校副校長和育成中心主任帶領學校優秀教師組成團隊於2018年11月5日至12日，短期訪問德國阿亨大學(Aachen University)，主要由 Dr. Valerie Stehling 及 Dr. Max Hoffmann 負責講授關於 Teaching Engineering at RWTH Aachen University, The Fourth Industrial (R)evolution 及 Big Data and Cloud Computing，並深刻體會 Information is the Oil of the 21<sup>st</sup> century, and analytics is the combustion engine.



# 台德學術交流

交流  
國合作  
亮點跨

- ◆ 由Sebastian A.M. Schneider負責講授關於Presentation of the degree program “Production Systems Engineering” (PSE).
- ◆ 由Alice-Catherine Mackenstein負責講授關於 Master’s Degree Programs for International students.



# 台德學術交流

交流  
國合作  
亮點跨

- ◆ PSE 課程涵蓋相當多元，包含 Quality Management, Production Management, Manufacturing Technology, Mechatronics and Control Techniques for Production Plants, Welding and Joining Technologies, Gear and Transmission Technology.
- ◆ 對於PSE課程，包含講授與實作課程，且兩者份量並重，而訂定課程之Credit Points，顯示出德國阿亨大學對於工業教育之穩重與紮實。



# 產業人才投資方案

為提升在職勞工知識、技能、態度，結合優質訓練單位辦理多元化實務導向的訓練課程，並給予訓練費之補助，以激發勞工自主學習，累積個人人力資本，達提升國家整體人力資本目標。

結合優質訓練單位辦理多元化實務導向訓練課程，並補助參訓勞工80%或100%訓練費用，每人3年內最高補助7萬元，以激發勞工自主學習，加強專業知識或技能，提高職場競爭力。

年滿15歲以上具就業保險、勞工保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工適用。

## 學員Q&A

### 如何報名?

A:本方案課程報名方式係採線上報名機制，原則上於課程開訓日1個月前開放線上報名，遴選方式係以線上報名時間先後順序依序審核學員錄訓資格。

若要使用本方案線上報名相關功能者，請先至台灣就業通網站加入會員，方可至本方案報名網線上報名。

### 上什麼課?

A:本方案課程種類多元，例如財金大數據分析班、機器人實戰設計體驗班...等課程，歡迎依自己本身需求擇定訓練課程，以精進技能或培養第二專長。

### 誰能參加?

A:凡年滿15歲以上，在開訓當日具有就業保險、勞工保險(含受僱從事漁業生產之勞動投保者)、農民健康保險被保險人身分的在職勞工。

### 有事能否請假?

A:可以請假，只是參訓期間缺課時數超過總訓練時數的1/5(不包含1/5)者，則無法申請補助費用。

### 餘額快達上限可否用餘額申請?

A:可以。本方案為3年累計最高補助7萬元，3年期間如果最後課程補助額度已超過7萬元，各分署僅撥付學員補助經費剩餘的額度，超出補助額度的訓練費用須由學員負擔。

# 產業人才投資方案

## 辦訓單位Q&A

### 訓練單位申請資格是否包含公司或補習班？

A: 不包含。本方案訓練課程辦理單位包括勞工團體、職業訓練機構、工業團體、商業團體、農民團體、漁民團體、研究機構或財團法人、公益社團法人。

### 如何申請成為辦訓單位？

A: 本計畫原則每年公告受理訓練計畫2次，有意申請辦理訓練課程的單位(新單位)，可於公告受理期間向辦訓地所屬轄區的分署提出申請，由各分署依規定就訓練單位資格及所提訓練計畫進行審查，在職勞工參加經核定的訓練課程，即可依規定申請訓練費用補助。

### 何時開始受理申請訓練計畫？

A: 當年度受理申請辦訓期間，以本署公告內容為準。另本署得視政策需求及課程辦理狀況增加受理，受理期間另行公告之。

### 開課期間可否跨年度？

A: 訓練課程可跨年度開課，但開課期間不得超過4個月。

### 每班招生人數是否有限制？

A: 1. 招生人數以每班次核定的補助人數為上限之外，可另再招生非本計畫補助人數，至多不得超過原班次核定人數20%。

2. 學分班實際上課人數依教育部規定辦理；每班次補助人數依本計畫核定補助人數為限。

3. 屬於同一單位之員工不得超過該班次核定訓練人數的1/2。如：核定某班次可訓練40人，則屬於同一單位之員工最多僅能錄取20人。

**更多詳細情形請洽勞動部勞動力發展署  
產業人才投資方案網站！**

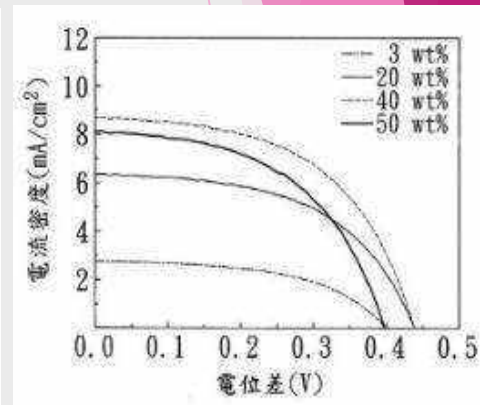
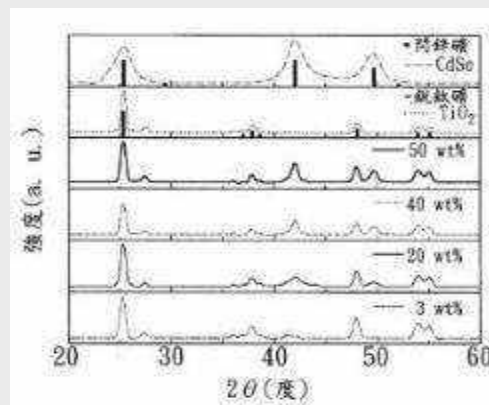
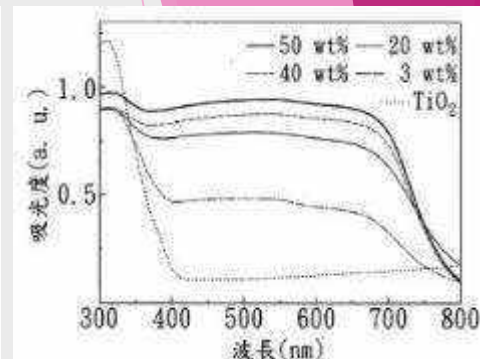
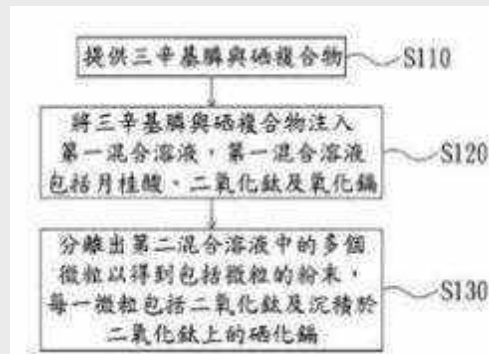
# 本校專利申請

光電極材料及其製備方法以及光電極的製造方法(I616913)

Photoelectrode Material, Manufacturing Method Thereof, And Manufacturing Method Of Photoelectrode

發明人：鍾淑茹、王冠文、高啟軒 老師

一種光電極材料的製備方法，包括下列步驟。提供三辛基磷與硒複合物，然後將三辛基磷與硒複合物注入第一混合溶液進行反應，以得到第二混合溶液，其中第一混合溶液包括月桂酸、二氧化鈦及氧化錳。接著，分離出第二混合溶液中的多個微粒，以得到包括這些微粒的粉末，每一微粒包括二氧化鈦及沉積於二氧化鈦上的硒化錳。本發明另提供一種光電極材料及使用此光電極材料的太陽能電池之電極的製造方法。



# 育成進駐廠商-全裕機械廠有限公司

輔導教師：羅朝村老師(生物科技系)

『與時俱進，贏在執行』

全裕機械是臺灣少數擁有自主開發與設計製造能力的典型企業，致力於《2D/3D繪圖設計、採購管理、零組件加工製造、PLC自動控制程式撰寫、氣壓控制裝配到機械組裝測試及到府現場安裝》，皆為一條龍獨力完成，並替客戶分析、規劃出完善的配套方案，使客戶能在有限的預算下也能選擇適合自己的設備。

公司堅持使用臺灣、日本大廠電器元件、氣壓元件，目的只為給消費者最穩定的機械產品；添購一台好機器，猶如增添一位得力助手，讓事業如虎添翼。

數十年來的默默耕耘，贏得中多消費者始終不變的支持與信賴，客戶群橫跨多項產業及國家，在產業環境不斷變化下，仍能站穩腳步。



公司產品：農業機械機具

