

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：許峻溢 106.11.15.

研習名稱	106 年度全國高級中等學校教師生涯輔導知能研習—提升教師產業知能研習	主辦單位	教育部國民及學前教育署 中興大學附屬臺中高農學校
日期	106 年 11 月 10 日 9：30 至 16：30	地點	工研院、經濟部專業人員研究中心

一、研習目的：

為提升教師生涯輔導專業知能，強化其對當前產業發展概況與未來關鍵就業人才需求之認識，使教師在輔導學生時，能充分協助學生做好生涯規劃。

二、研習主題：

主題一：工研院簡介影片及技術導覽。

1. 工業技術研究院成立於 1973 年，是國際級的應用科技研發機構，擁有超過 6 千位科技研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。成立四十年來，累積超過 2 萬件專利，並新創及育成 259 家公司，包括台積電、聯電、台灣光罩、晶元光電、盟立自動化等上市櫃公司。
2. 為因應產業環境趨勢，工研院除持續深化技術前瞻性與跨領域技術整合外，更提供全方位的研發合作與商業顧問服務，包括新技術與新產品委託開發、小型試量產、製程改善、檢校量測，以及技術移轉、智權加值服務等，並設置開放實驗室及育成中心，積極推動及育成新創公司，加速產業技術開發及孕育新興高科技產業。

主題二：資通訊科技研發歷史物件展示。工研院的貢獻有目共睹，在資通訊領域參與建立了電腦、寬頻網通、行動通訊等多項亮點產業。隨著人員開枝散葉，為讓珍貴的科技歷程留下紀錄，乃2013年8月工研院以「資通訊科技博物館」為出發點，收錄工研院重要資通訊科技研發歷史物件，期待拋磚引玉，擴散至其他領域，甚至吸引各界先進貢獻收藏，讓台灣產業風華更完整呈現。

主題三：智慧機電展示。工研院機械與機電系統研究所擁有厚實的技術能量，經營智慧化、綠能化、精微化核心技術多年，舉凡智慧機器人與自動化、先進製造技術、智慧機電及先進車輛等能量均具備相當水準

主題四：產業發展與未來人才趨勢講座。

1. 行業=產業(跟著公司) VS 職業=工作(跟著個人)
如台積電司機，產業是半導體業，職業是駕駛。
2. 有沒有永久的產業？ --未來重要的產業是什麼？
3. 選擇自己適合的職業？ --能力、興趣、機緣。
4. 台灣的生存之道：貿易結構影響產業結構，產業結構影響就業市場；台灣的產業歷來靠著與世界的流通，才能有技術與貿易的來源；台灣的貿易發展：轉口貿易→加工貿易→ 服務貿易→網路貿易。
5. 服務及系統整合、跨領域融合、未來最熱門產業。
6. 產業的趨勢：大數據、智慧裝置、移動互聯、雲端科技，物聯網、機器人。

三、研習心得：藉由參訪活動與專題演講，了解當前產業發展概況與未來關鍵就業人才需求。

教務主任

國中部主任 王瑞禪

光華高中 校長 張淑霞
校長