



專題演講：「自動化規劃與應用」

時間：2018-04-18

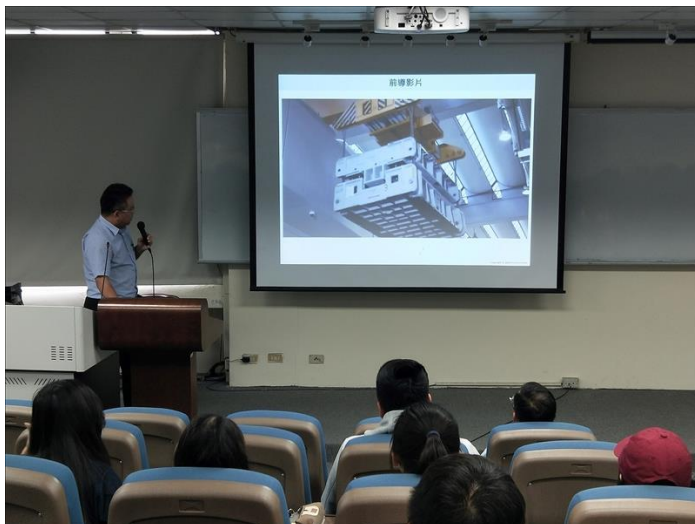
地點：E787

經過系友蔡學長的介紹，讓學生了解了先構技研目前從事服務的領域。

先構技研致力於創造生產力，提供「自動化系統」、「AGV 系統」及「數位工廠」的服務。「自動化系統」的團隊成員來自於汽車、電子產業，擁有豐富的自動化系統設計製作經驗，可提供最創新的全方位自動化系統，並且區分為「客製化」與「模組型」兩類，經過訪談及實物確認後，可依照客戶需求進行自動化系統之設計與製造，其領域包含汽機車、電子業、金屬加工、組裝等產業；

「AGV 系統」使用綠捷無人車規劃，經過多年的研發與實地驗證，可穩定執行物流搬運工作，甚至與生產控制系統 MRPMES 系統連線，實現工業 4.0 的境界，以無人搬運車來取代「腳」的工作將會是未來幾年的趨勢；

「數位工廠」為先進製造決策系統，以 Visual Components 為軟體平台，搭配智慧型模型來快速進行工廠的規劃設計，融合實務應用來精準的預測製造活動，不論是製造商或自動化設備商，均可運用系統使決策效率極大化，進而提升生產力，為製造工廠導入效益。



自動化的基本觀念和認知



講者回答學生提問