



教師跨領域研究學社群「人工智慧應用於製造聯網技術(第三次)」

時間：2019-09-26
地點：工學大樓 E790

工業 4.0 時代，自動化生產是發展趨勢，自動化生產，指的是連結生產線上的自動化機械，從原物料、組裝、分配包裝等工作，都交由機器自動控制生產，人工只需要負責設定、檢查即可。未來製造業的重點，要提高附加價值，最好的對策，是將製造中心與設計重鎮設立在接近市場的地方，才能快速了解市場需求，推出相對應的產品。因此，未來製造業的面貌，已不再是大量單一的产品，而是小型、快速、客製化，由當地人才營運，更貼近消費者。

自動化的目的是為了提升生產力及降低成本，高的生產力加上低的成本就是強大競爭力的本錢。而自動化的推行可分為大、小二個層面：大的層面是整個公司的物流分站規劃或整體企業的資源規劃；小的層面則是生產線的生產程序規劃。

由於社會的多元化及提高國際競爭力的需求，台灣的企業由併購而產生大企業的可能性會增加，而現有的較大型企業朝向國際化也是必然的，以企業資源規劃的自動化將是自然的趨勢。



各小組仔細聆聽講師的議題建議



所有成員正專心聽講

所有成員正專心聽講