



## 高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」—邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整合服務

時間：2018-12-11

地點：E512

所謂的智慧工廠是指將工廠完全交由機器所掌控，現今大多的工廠只有重要或是人無法辦到的項目才交給機器，倘若機器可以包辦整個工廠呢？要達到智慧工廠需要整個流程運送物件的機器，產出工廠需求的機器，監控現場的機器，最最最重要的是整合所有機器的系統，這個系統可以一次連動所有的機器，無論是數據或是感測器都可以透過這項系統觀測到，也就可以預知到會發生的危險，或是維修、更換物件的訊號。

其實也就是我們熟知的工業 4.0，工業 4.0 的起源在 2013 年德國聯邦教育及研究部和聯邦經濟及科技部將其納入《高技術戰略 2020》的十大未來專案，投資預計達 2 億歐元，用來提昇製造業的電腦化、數位化和智慧型化。德國機械及製造商協會等設立了「工業 4.0 平台」；德國電氣電子及資訊技術協會發布了德國首個工業 4.0 標準化路線圖。



高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」—邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整

## 合服務



高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」－邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整合服務



高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」—邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整合服務





高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」－邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整合服務



高教深耕計畫「淡江大學教師跨領域研究社群」—邀請校外學者專家講座(2)- 智慧工廠系統整合服務