



2020 年 CES (美國消費電子大展) 從自駕車到智慧健康，每一項新科技的背後，都仰賴 5G 的傳輸能力。而 AI，則扮演著穿針引線的重要角色。如果沒有 AI 穿越其中，應用則難以發揮效能，創新也很難被看見。

5G 與 AI 已被視為引領人類生活進入智慧化時代的兩大關鍵技術，近年來 AI 在商務領域的應用，逐漸從過去集中式運算走向邊緣運算，強化終端設備或閘道器的運算能力，提升系統的反應時間，而作為 AIoT 架構的主要通訊網路，5G 在邊緣運算也扮演關鍵角色。結合 5G 與 AIoT 的應用場域更為多元，包括車聯網、製造、金融、照護與零售，各式 AI 機器人。AIoTX5G 浪潮強勢席捲全球，撼動產業跨領域數位轉型，本課程除了帶您領略【AIoT 應用於機器人最新趨勢與技術】，更以【AIoTX5GX 電信商】的角度帶著您走一場科技取經之旅。

即日起，凡報名【本實體課程】或【本數位旁聽課程】即可於 5/20 開課前一周獲贈 ITRI College+帳號，享有 1 個月(不限堂數)的產業學院線上數位微課(使用期限 05/20~06/20)，讓您隨時啟動自我學習、增進專業力！

課程對象

- 產業界市場人員/行銷人員/策略規劃人員
- 軟/硬體工程師
- MIS 人員/IT 人員/資料分析人員
- 產品主管/規劃人員/計畫主持人(PM)

- AI 與機器學習/深度學習相關之研發人員

講師簡介

劉永道講師/光寶科技股份有限公司 顧問

劉永道講師在光寶科技擔任公司顧問，負責的研究領域包含：無人車、智慧城市、智慧家庭、智慧辦公室、智慧工廠等應用在 AI 人工智慧以及未來科技上，主要研究專長在深度學習、大數據、機器人等。

過去，他曾於 Dell、Ruckus、2Wire、PictureTel 擔任高階主管，並且曾是 9 個新創產業的初期團隊成員，有些成功，也有些失敗，有些則已出售。具備多年的指導者、技術顧問、新創公司投資者等豐碩實戰經驗；此外，他更熱衷於 AI 人工智慧、機器人及將 IoT 技術應用於智慧城市相關領域，因此，他奉獻許多時間於此，更以運用他們來創造更好的生活為宗旨目標。

董士豪講師/亞太電信股份有限公司 網路技術中心 新技術應用服務部 經理

經歷：

- 亞太電信股份有限公司網路技術中心 新技術應用服務部 經理
- 亞太電信 5G 實驗網路計劃 專案負責人
- 亞太電信 5G 加速器創育機構 主任
- 國碁電子股份有限公司
- 鴻海科技集團

課程大綱

09 : 00~12 : 00 / 光寶科技股份有限公司 劉永道顧問

講題：AIoT(機器/深度學習、大數據)應用於機器人之市場脈動與技術潮流

上課形式：實體上課(可數位旁聽)

內容：

- The advancements in the 5 Senses : Eyes 、 Ears 、 Smell 、 Taste 、 Touch
- Importance of the Senses in Robotics
- What is the current state of the art?
- what are the new approaches ?

13 : 00~16 : 00 / 亞太電信網路技術中心 新技術應用服務部 董士豪經理

講題：5G 結合 AI 未來商業模式與服務應用之展望

上課形式：實體上課

內容：

- 5G 技術介紹
- 全球 5G 趨勢發展
- 5G+AI 產業應用趨勢
- 商業模式的思考



課程費用

- 上課時間：05/20(三) 09 : 00~16 : 00(6 小時)
- 上課地址：新竹縣竹東工研院產業學院 21 館 200-1 上課教室
- 報名本實體課程費用，含【課程講義、茶點、午餐、稅】並【享有 1 個月(不限堂數)的產業學院線上數位微課(使用期限 05/20~06/20)】
 - 原價：4,200 元，超值優惠價 3,900 元/人
- 報名數位旁聽費用，含【課程講義、稅】並【享有 1 個月(不限堂數)的產業學院線上數位微課(使

用期限 05/20~06/20)】

- 原價：2,400 元，超值優惠價 2,100 元/人
- 注意事項(一)：開放數位旁聽之內容請見【課程大綱】
- 注意事項(二)：數位旁聽進行方式如下要項
 - ■ 05/20 09:00-12:00 現場直播旁聽，報名學員可即時數位聽講並提問。
 - ■ 當天未能即時旁聽之學員可於使用期限 1 個月內線上聆聽 5/20 之錄播內容。
- 報名網址：<https://college.itri.org.tw/course/all-events/874752A7-14F6-4917-841E-9B1819D14573.html>