MedTech 浪潮下

台灣邁向 AI 精準醫療的發展趨勢、機會與策略

根據 MarketsandMarkets 報告顯示，未來 5 年人工智慧(AI)在醫療領域的應用將以每年超過 52%的成長率快速擴張，創造高達 80 億美元的商機。美國也早於 2015 年開始推動「精準醫療計畫」，希望透過收集疾病患者的基因進行分析，並結合新藥的開發，為不同病患找出其最適合的治療方法。

全球各國政府為了在這波精準醫療的風潮中取得主導與優勢，亦宣布將陸續投入近百億美元的研究和開發。人工智慧與精準醫療的結合，除了能為醫療產業挹注新的一波成長動能外，還將改變人類的健康和壽命，最終更將從以往傳統醫療的模式與效果，走向下世代之新醫療型態。

工研院與資策會同為國內兩大推動產業創新能量之機構，在軟硬整合潮流下，特別整合雙方資源與能量成立「產業智慧創新人才培訓中心」。本課程即為此培訓中心配合政府「數位國家・創新經濟發展方案」與「五加二產業創新研發計畫」等政策推動，針對人工智慧之相關新興關鍵領域所辦理之人才培訓課程，不僅連結核心技術密切相關的工研院和資策會專業人才，並邀請到國內外產業及學研機構優秀專家擔任講師，期待藉用宏觀且精準的概念闡述，配合關聯領域、技術趨勢、產業競爭力的發展，描繪出產業現況與發生中的變化，剖析潛在應用與商機；並藉此檢視台灣產業在醫療與科技大匯流之醫藥科技(MedTech)浪潮中機會與挑戰，尋找台灣產業未來機會。

■ 目標

- 了解 AI 精準醫療發展趨勢
- 探討 AI 精準醫療產業化推動及核心內涵應用技術
- 思考台灣產業未來展望及可借鏡策略
- 掌握科技新興議題與競爭力，建立企業前瞻視野與應變能力

■ **適合對象**

生醫、生技、機械、電子、電機、光電、材料、製造等科技產業或研究單位之策略規劃、新技術開發、產品服務開發之中高階主管或五年以上工作經驗者

■ **主辦單位：**產業智慧創新人才培訓中心

產業智慧創新人才培訓中心係由工業技術研究院產業學院與資訊工業策進會數位教育研究所共同成立，未來將配合政府「數位國家・創新經濟發展方案」與「五加二產業創新研發計畫」等政策推動，陸續針對數位經濟、智慧機械、綠能科技、智慧聯網、人工智慧等新興關鍵領域辦理相關人才培訓課程，以縮短我國重點產業專業人才缺口並提升相關人才素質，以協助台灣產業成功掌握未來機會，並在全球競爭中佔有一席之地。

■ **舉辦地點：**台北科技大樓(台北市和平東路二段 106 號 4 樓 4001 室)

■ **舉辦日期：**107/08/02(四)～107/08/03(五) 09:30~17:30

■ **費用：**免費參加（原價 NT$13,000，培訓中心全額補助 NT$13,000）

（含講義、午餐）**人數有限！額滿為止！**

■ **報名方式：**請直接上網報名即可

https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=4D471AFD-9CDA-4899-B236-EDDBDC9ACD44

課程諮詢 02-2370-1111#319；jia@itri.org.tw 顏小姐

■ 議程

第一天

日期	時　　間	主　題	講　師
2018/08/02 (四)	09:30~09:50	報到	
	09:50~10:00	致詞 AI 精準醫療**軟硬整合資源 打造創新人才**	工研院產業學院 王本耀 副執行長
	10:00~11:00	全球精準醫療的**現況與趨勢**	工研院產經中心 游佩芬 研究員/產業分析師
	11:00-12:00	**開啟百年商機** AI 精準醫療的**發展願景**	國家衛生研究院 學術發展處/分子與基因醫學研究所 蔡世峯 處長/特聘研究員
	12:00~13:00	Lunch	
	13:00~14:00	AI 精準醫療於**科技法律面向之探討**	資策會科法所 顧振豪 副所長
	14:00~14:10	Break	
	14:10~14:50	精準醫學時代來臨 **基因檢測成要角**	臺北醫學大學藥學院 張偉嶠 副院長
	14:50~15:40	**解讀** AI 精準醫療的**致勝關鍵**	勤業眾信聯合會計事務所 李介文 協理
	15:40~15:50	Break	
	15:50~16:50	**引領無限可能－** **人工智慧與高速運算** 驅動精準醫療產業契機	NVIDIA 台灣 沈昇廷 企業解決方案架構師
	16:50~17:00	Break	
	17:00~17:30	綜合討論： 台灣在 AI 精準醫療的**困難與挑戰**	**主持人:** 工研院產業學院 王本耀 副執行長

第二天

2018/08/03 (五)	09:40~10:00	報到	
	10:00~11:00	實現精準醫療 **提升台灣生醫競爭力**	集邦科技 生技產業 蔡尚燐 分析師
	11:00~12:00	以 **AI** 布局精準醫療 **巨量資料**於醫療領域之應用	工研院巨資中心 王雲 技術長
	12:00~13:00	Lunch	
	13:00~14:00	AI精準醫療的**布局與方向**	臺北醫學大學醫學科技學院/台灣醫療人工智慧創新研究中心 楊軒佳 助理研究員
	14:00~14:10	Break	
	14:10~14:50	精準醫療之**跨國合作經驗分享**	鴻海科技集團樂活養生健康事業群 吳良贊 副總經理
	14:50~15:40	**瞄準AI精準醫療－** 全方位智慧醫療之我思我見	中國醫藥大學附設醫院 張建國 研究副院長
	15:40~15:50	Break	
	15:50~16:50	**IOT/ICT技術**於精準醫療之技術主軸	IBM 台灣 陳昌裕 顧問協理
	16:50~17:00	Break	
	17:00~17:30	綜合討論： 台灣在 AI 精準醫療**發展與應用的機會**	**主持人:** 工研院產業學院 王本耀 副執行長