

## 財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：楊佳晏

電話：03-5732978

E-mail：vickyang@itri.org.tw



1100013488062

300 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 78 館 206 室

受文者：台灣光電暨化合物半導體產業協會

發文日期：中華民國 110 年 07 月 08 日

發文字號：工研學字第 1100013488 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：配合政府推動台灣產業 AI 化與國家數位轉型，檢送本院 110 年 7~10 月份開辦之「AI 人工智慧暨數位轉型系列課程」之經常性訓練班次如說明，敬請遴薦貴單位有關人員或會員廠商踴躍報名參加。

說明：

- 一、檢附 110 年 7-10 月份工研院經常性訓練課程，課程涵蓋人工智慧技術、管理、趨勢等專業知識技能，敬轉貴單位相關部門遴薦人員報名參訓。
- 二、為提供更具系統性之課程，本院近期 AI 人工智慧系列課程共 8 班次，多項課程提供線上直播學習方式，主題涵蓋電腦視覺及影像處理、AI 團隊管理、數位轉型、預兆診斷、機器視覺、深度學習、大數據與網路爬蟲等，課程費用及內容詳如附件開班班次一覽表，敬轉相關負責部門遴薦人員報名參訓。
- 三、亦可至本院產業學院專屬網頁(<https://college.itri.org.tw/>)查詢報名。
- 四、諮詢與報名專線：楊小姐，TEL：(03)573-2978；E-mail：v

ickyang@itri.org.tw

## 五、餘詳如附件課程一覽表。

正本受文者：財團法人中華經濟研究院、財團法人商業發展研究院、財團法人車輛研究測試中心、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人醫藥工業技術發展中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、印刷工業技術研究中心、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、財團法人生物技術開發中心、臺灣經濟科技發展研究院、財團法人中國生產力中心、財團法人食品工業發展研究所、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人中衛發展中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人國家實驗研究院、財團法人台灣網路資訊中心、財團法人車輛安全審驗中心、財團法人電信技術中心、財團法人台灣經濟研究院、財團法人台灣綜合研究院、臺灣區橡膠工業研究試驗中心、社團法人國家生技醫療產業策進會、財團法人台灣金融研訓院、證券期貨發展基金會、財團法人農業科技研究院、農業機械化研究發展中心、臺灣機電工程服務社、欣然氣體燃料事業研究服務社、國家中山科學研究院、財團法人台灣中小企業聯合輔導基金會、亞太智慧財產權發展基金會、財團法人中華民國對外貿易發展協會、財團法人國家同步輻射研究中心、財團法人中興工程顧問社、財團法人中技社、核能資訊中心、核能科技協進會、財團法人成大研究發展基金會、臺灣技術服務社、財團法人中華民國紡織業拓展會、財團法人中文數位化技術推廣基金會、財團法人經濟資訊推廣中心、財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會、財團法人台灣機電工程服務社、財團法人台灣非破壞檢測協會、財團法人全國認證基金會、財團法人台灣設計研究院、中華穀類食品工業技術研究所、財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心、財團法人工具機發展基金會、財團法人高科技產業發展基金會、財團法人亞太科學技術協會、財團法人船舶暨海洋產業研發中心、中華亞太智慧物聯發展協會、中華數位推廣協會、台灣工具機暨零組件工業同業公會、台灣光電暨化合物半導體產業協會、台灣光學工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣產業互聯網促進協會、台灣雲端物聯網產業協會、社團法人台灣電子連接產業協會、台灣電路板協會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、社團法人臺灣智慧自動化與機器人協會、社團法人台灣電子設備協會、臺灣手工具工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、台灣區航太工業同業公會、台中市電腦商業同業公會、台北市電腦商業同業公會、台灣區車輛工業同業公會

院長



依權責劃分規定授權業務主管執行

## 【AI 人工智慧暨數位轉型系列課程】

### 110 年 7~10 月課程一覽表

● 課程諮詢與報名專線：工研院 產業學院 楊小姐 TEL: (03)573-2978, vicky yang@itri.org.tw

項次	系列課程名稱	舉辦日期	早鳥/線上優惠價	上課地點
1	落實人工智慧:打造 AI 團隊管理實務班	07.23(五)	3,700 元	台北
	> 課程內容重點：啟發學習者將 AI 的抽象概念化為實際行動，有效領導轉型，讓團隊逐步打造為擁有 AI 文化之學習型組織。 > 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/course/all-events/AB25C0BD-28A7-4045-9DC6-9E5D96FA7B64.html">https://college.itri.org.tw/course/all-events/AB25C0BD-28A7-4045-9DC6-9E5D96FA7B64.html</a>			
2	OpenCV 電腦視覺與影像處理技術實作	07.27(二)-07.28(三)	7,500 元	線上直播
	> 課程內容重點： 1.掌握影像處理基礎原理                      2.學會實作基礎影像分析 3.熟悉著名影像處理套件 OpenCV          4.掌握影像辨識最新的發展以及趨勢 > 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/64152B3B-EF1A-4F1D-8F97-7DEB4E0C557B.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/64152B3B-EF1A-4F1D-8F97-7DEB4E0C557B.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			
3	製造業數位轉型實務解析- 轉型工具、案例與實地觀摩	08.05(四)-08.06(五)	8,000 元	線上直播
	> 課程內容重點： 1. 了解數位轉型、工業 4.0、AI 人工智慧、CPS，與 Digital Twin 等意義與關係，以及在製造業應用場景與創新商業模式。 2. 數位轉型的工具與評量系統，透過實際應用案例與創新商業模式學習導入效益。 3. 台灣中小企業實際生產場域展示，了解透過真實執行與導入後的初步成果。 > 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/FD1536CF-EB60-46B5-BFF1-56AC4930635E.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/FD1536CF-EB60-46B5-BFF1-56AC4930635E.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			
4	機械設備預兆診斷技術與應用案例	08.12(四)-08.13(五)	8,000 元	線上直播
	> 課程內容重點： 1. 如何建置設備狀態監測系統 2. 運用訊號處理方法與預兆診斷方法等監控重要機械設備與推估加工品質 3. 透過實例說明強化解設備異常問題之實務能力 > 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/course/all-events/53182EB0-9292-4B77-88DF-8C304C2BDDDB2.html">https://college.itri.org.tw/course/all-events/53182EB0-9292-4B77-88DF-8C304C2BDDDB2.html</a>			
5	機器視覺之影像辨識應用及實作	08.25(三)-08.26(四)	8,600 元	新竹
	> 課程內容重點：本課程將針對機器視覺基本原理、系統元件選用及辨識相關軟體做介紹，並搭配影像辨識實作，使學員對機器視覺能更廣泛及有效應用。 > 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/CFBAEE63-FDA1-46A2-9B15-1F75619A1FA8.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/CFBAEE63-FDA1-46A2-9B15-1F75619A1FA8.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			

6	電腦視覺工程師模組課程－深度學習技術與應用實務	09.15(三)-09.17(五)	10,800 元	線上直播
	➤ 課程內容重點：有效帶您進入數位影像處理、OpenCV 領域下所需之深度學習技術與實務技能。 ➤ 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/E3548502-2302-48D0-8A04-55E259A82617.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/E3548502-2302-48D0-8A04-55E259A82617.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			
7	Python 大數據分析技術培訓班	10.13(三)-10.15(五)	11,800 元	線上直播
	➤ 課程內容重點：掌握大數據分析重要技能及工具使用情境。 ➤ 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/2D979A70-A8F6-406D-AAD0-CB5A1D6193E5.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/2D979A70-A8F6-406D-AAD0-CB5A1D6193E5.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			
8	Python 網路爬蟲與資料分析技術實作	10.21(四)-10.22(五)	7,500 元	線上直播
	➤ 課程內容重點：本課程會先介紹 HTML 基本的原理並使用 Python 爬取許多網頁上之數據，再利用一連串分析工具過濾出有用的資訊，藉由一連串理論的介紹及實際的操作，最後會帶學生動手打造一個自動擷取數據之平台。 ➤ 更多課程資訊： <a href="https://college.itri.org.tw/all-events-2/AD0DE5EE-AC41-4328-BCA4-65D1D1240C00.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college">https://college.itri.org.tw/all-events-2/AD0DE5EE-AC41-4328-BCA4-65D1D1240C00.html?utm_medium=crssearch&amp;utm_source=college</a>			

〈主辦單位保留變更課程內容之權利，相關異動以該課程網站公告或開課通知為準〉

~歡迎至各課程網頁報名 或 使用下頁表格報名~

## 報名表格

(歡迎至各課程網頁報名或填表後 email 寄回 vicky yang@itri.org.tw，楊小姐收)

報名課程名稱			
聯絡人姓名		聯絡人電話	
聯絡人 Email			
參加者資料	第一位	第二位	第三位
姓名			
服務部門/職稱			
聯絡電話(手機)			
Email			
地址 (供紙本講義寄送)			
繳費方式	<input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳(虛擬帳號) <input type="checkbox"/> 銀行匯款	<input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳(虛擬帳號) <input type="checkbox"/> 銀行匯款	<input type="checkbox"/> 信用卡 <input type="checkbox"/> ATM 轉帳(虛擬帳號) <input type="checkbox"/> 銀行匯款
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確認開班後會另行發送繳費通知信</li> <li>● 聯絡諮詢：(03)573-2978 楊小姐</li> </ul>			