

科技產業 CTO 研發高階主管研習班(第四屆)

~一年一期，敬請把握機會~

一、課程簡介

技術長 CTO 的工作內容是透過技術創新增加組織價值，所規劃的產品與服務，更勝於業界其他廠商，更重要的是熟悉所屬產業技術，並對未來技術趨勢具備敏銳的洞察力，及技術商業化的能力。

本次邀請工研院與業界專家擔任課程講師，規劃潛力 CTO 培訓課程，課程主題包括：技術策略、研發管理、數位轉型等核心課程，並融合虛實整合、智慧機械、智慧醫療等工研院跨領域技術應用，安排參訪 XR 體感體驗、機械所技術、TIBIC 與銀髮聚寶盆等，提供跨領域技術長交流平台，促進跨領域合作機會。

二、課程架構



三、課程學習特色

- 七大學習主軸，全方位能力養成
- 師資陣容強大，橫跨產學研
- 融合工研院特色，結合科技場域參訪
- 跨領域技術議題，增加知識廣度
- 跨界交流，濃厚人脈存摺
- 混成多元學習，雲端自學於課程期間無限回放



四、實體課程

日期	時間	課程主題	講者
9/20 台北	9:00~10:30	開場引言、未來技術趨勢與發展	工研院 蘇孟宗協理
	10:40~12:00	工研院 2035 技術策略藍圖發展重點	工研院 企劃與研發處 周大鑫 處長
	13:00~16:00	台達電工業物聯網技術策略 與藍圖規劃經驗分享	台達電子機電事業群 連監棠 技術長
	16:00~16:30	班務與分組討論說明	-
9/27 台北	9:00~12:00	先進半導體製程與未來展望： 從產業歷史到晶片和平	清華大學半導體研究學院 林本堅 院長 兼任台積電研發中心主任
	13:00~16:00	數據驅動、產業 AI 典範轉移， 與數位再轉型	前研華科技 楊瑞祥 技術長
10/4 台北	9:00~12:00	前瞻技術策略規劃與研發管理實務	台灣大學領導學程 楊光磊教授 /前台積電研發處處長
	13:00~16:00	科技戰爭下的全球專利布局 與營運策略	工研院 王鵬瑜 資深副總暨法務長
10/18 台北	9:00~12:00	技術策略與研發管理之實務	前仁寶電腦 龔紹祖 資深副總暨技術長
	13:00~15:00	生成式 AI 浪潮下企業因應與挑戰	微軟台灣人工智慧研發中心 陳佩君 技術長
	15:00~16:00	生成式 AI 提升技術研發創新	工研院產業學院 廖肇弘 數位訓練長
10/25 新竹	9:00~10:50	XR 體感智聯網製程技術與應用	電光所 劉建志組長
	11:00~12:00	電光所虛實技術展示	電光所同仁
	13:30~15:20	智慧製造與載具技術發展	機械所 楊秉祥 副所長
	15:30~16:30	機械所技術展示	機械所鄭琇文 副理
11/1 新竹	9:00~10:00	智慧醫療技術發展與應用	生醫所 許凱程 生醫醫療長
	10:10~12:00	TIBIC 與銀髮聚寶盆導覽	生醫所 楊穎鋒 博士 生醫所 鄭宗達 業務副理

五、上課時間與地點

上課形式	日期	時段	地點
實體授課	9/20(五)、9/27(五)、 10/4(五)、10/18(五)	9:00~12:00、13:00~16:00	台北 BR6 科技大樓
	10/25(五)	9:00~12:00、13:30~16:30	工研院中興院區
	11/01(五)	9:00~12:00、13:30~16:30	工研院光復院區
雲端自學	課程期限無限回放。		

工研院台北地點：台北市復興南路二段 237 號 4 樓

工研院中興院區：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

工研院光復院區：竹市東區光復路二段 321 號

六、雲端自學影片

類型	主題	講者
智慧醫療與服務 (3H)	精準醫療檢測產品開發及應用 <ul style="list-style-type: none"> ● 國際精準醫療趨勢 ● 診斷技術在精準醫療之應用 ● 面臨之挑戰 ● ITRI 成功案例與相關服務 	工研院生醫所 陳廷碩 專案組長
淨零永續 (2H)	<ul style="list-style-type: none"> ● 談 2050 淨零碳排之國際情勢與台灣作為 ● 企業未來商機~國際碳關稅&碳權交易 ● 談產品碳足跡之國際趨勢與國內發展現況 	工研院 彭裕民特聘專家 工研院綠能所 楊斐喬經理 工研院綠能所 盧怡靜副理
自駕車 技術(2H)	CAN Bus 自駕車通訊網路技術 <ul style="list-style-type: none"> ● V2X 聯網技術及國際標準簡介 ● V2X 車聯網場域案例 ● iRoadSafe 智慧道路安全警示系統 ● 智慧交通應用-障礙物偵測與即時影像警告系統 ● 自駕車與車聯網整合應用 	工研院資通所 胡鈞祥經理
資訊安全(2H)	多層次零信任資安防護 <ul style="list-style-type: none"> ● 企業與組織面臨的威脅：外部駭客組織與內部威脅 ● 何謂零信任資安 ● 如何建構多層次的零信任資安防護 ● 案例分享：從軟體白名單看零信任資安 ● 案例分享：從郵件安全看零信任資安整合設計 	工研院資通所 陳伯榆經理

七、課程費用

報名方案	課程費用
課程原價 (每人)	\$ 67,500 元
課前 2 周前(9/5 前)報名並錄取 優惠價(每人)	\$61,000 元
舊學員推薦 VIP 價(每人)	\$58,000 元

八、報名期間：即日起自 113 年 9 月 12 日或額滿為止。

九、報名方式：

請下載報名表並填妥後傳真至 02-2381-1000 或 E-mail 至 wenhsin.huang@itri.org.tw 與 finn@itri.org.tw

【備註】

為維護課程品質，產業學院保有篩選學員之權利，報名人數超出時將以科技企業高階主管優先錄取，學員待收到確認報名成功後再行繳費即可。

十、課程諮詢：02-2370-1111 分機 304 黃小姐 或 306，黃小姐。

十一、適合對象：產業高階技術主管或研究計畫之主持人等，預定學員 30 名。

十二、結業條件

上課出席率達全部課程 75%以上者，得由工研院產業學院核發結業證書。

十三、繳費方式

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 黃小姐 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

科技產業 CTO 研發高階主管研習班 報名表

公司名稱				聯絡人電話	
聯絡人姓名		Email		餐點	<input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食
聯絡地址				傳真	
發票抬頭	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人)	<input type="checkbox"/> 三聯式 · <input type="checkbox"/> 公司統編同上			
		統編：_____		公司名稱：_____	
報名者姓名	部門 / 職稱	電話 / 手機		E-mail	
		()	分機		
		手機：			
報名者資料填寫					
1. 報名者學經歷(請列出重要學經歷項目)*					
<input type="checkbox"/> 大學(含以下) <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 博士					
2. 參加本研習課程之目的與期望*					
3. 公司規模與營業項目*					
4. 特殊專長或榮譽					
5. 是否有推薦人 <input type="checkbox"/> 是：推薦人姓名：_____ 單位：_____					
<input type="checkbox"/> 否					
1. 本報名表填妥傳真至(02)2381-0000 或 E-mail 至 wenhsin.huang@itri.org.tw 與 finn@itri.org.tw · 並請來電 02-2370-1111 分機 304 黃小姐確認。					
2. *為必填欄位，請詳實填寫，以做為篩選錄取之依據。					
3. 本表格若不敷使用，請自行增列延伸。					



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute