

科技產業 CTO 研發高階主管研習班(第三屆)

~一年一期，敬請把握機會~

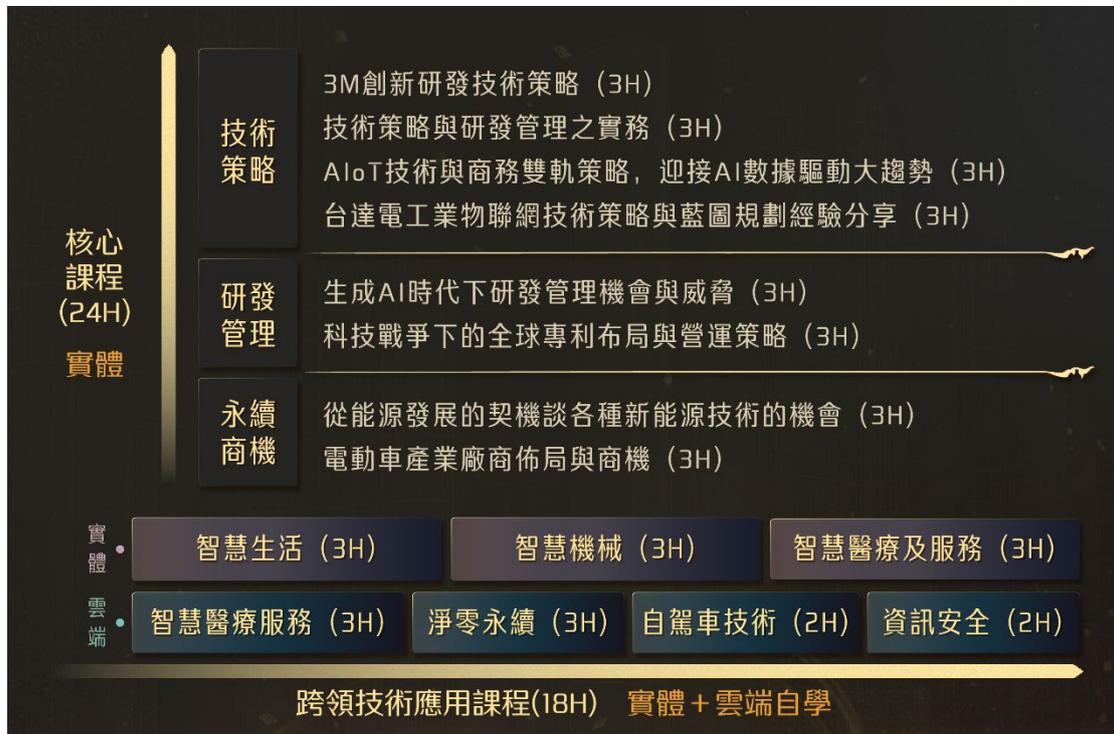
一、課程簡介

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學者擔任課程講師，規劃潛力 CTO 培訓課程，課程主題包括：技術策略、研發管理、永續商機等核心課程，並融入智慧生活、智慧機械、智慧醫療等工研院跨領域技術應用，安排參訪工研院科技之窗、TIBIC 生醫產業跨域整合實驗場域與智慧機械展示等，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

課程內容含核心課程(24 小時)與跨領域技術應用課程(18 小時)，核心課程採實體授課，跨領域技術應用採實體與雲端自學辦理。



三、課程學習特色

- 融合 ITRI 特色，增加技術深度：融合 ITRI 技術專家、ITRI 研發策略實務、ITRI 技術參訪。
- 跨領域技術議題，增加知識廣度：智慧生活、智慧機械、智慧醫療及服務，建立產業人脈，增加跨領域合作機會。
- 混成學習，學習 100%：雲端自學於課程期間無限回放。

四、上課時間

- 核心課程：112 年 9/8、9/15、9/22 與 10/6，每周五 9:00~16:00，共 24 小時。
- 跨領域技術應用：
 - 智慧生活：112 年 10/13，周五 13:00~16:00，共 3 小時
 - 智慧機械：112 年 10/20，周五 13:00~16:00，共 3 小時
 - 智慧醫療與服務：112 年 10/25，週三 13:00~16:00，共 3 小時
 - 雲端自學課程：課程期限無限回放。

五、核心課程課表(實體場地：工研院台北院區)

日期	時間	主題	講者
9/8	09:00~12:00	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
	13:00~16:00	3M 創新研發技術策略	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司(3M) 陳君杰 技術長、張瑞松業務總經理
9/15	09:00~12:00	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
	13:00~16:00	AIoT 技術與商務雙軌策略， 迎接 AI 數據驅動大趨勢	前研華科技 楊瑞祥 技術長
9/22	09:00~12:00	生成 AI 時代下研發管理機會與威脅	台灣微軟 花凱龍 首席技術長
	13:00~16:00	電動車產業廠商佈局與商機	MIH 開放電動車聯盟 黃士一 技術處處長
10/6	09:00~12:00	從能源發展的契機談各種新能源技術的機會	工研院 綠能所 萬皓鵬 副所長
	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 副總暨法務長

六、跨領域技術應用課程

(一)智慧生活(實體場地：工研院新竹中興院區)

日期	時間	主題	講者
10/13	13:00-15:00	工研院中長程技術策略與藍圖規劃經驗分享	工研院企研處 王大維 組長
	15:00-16:00	參觀工研院展示館-科技之窗	工研院行銷傳播處 同仁

(二) 智慧機械(實體場地：工研院新竹中興院區)

日期	時間	主題	講者
10/20	13:00-15:00	智慧工廠與精密製造技術發展	工研院機械所 楊秉祥 副所長
	15:00-16:00	參觀機械所展示室	工研院機械所 鄭琇文 副理

(三)智慧醫療與服務 (實體場地：工研院新竹光復院區)

日期	時間	主題	講者
10/25	13:00-14:30	智慧醫療未來技術趨勢與應用	工研院生醫所 莊曜宇 所長
	14:30-16:00	參觀工研院 TIBIC 與銀髮聚寶盆場域	工研院生醫所 楊穎鋒 博士 工研院生醫所 鄭宗達 業務副理

(四)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)	<p>多層次零信任資安防護</p> <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、上課地點

核心課程：台北市復興南路二段 237 號 4 樓大教室

跨領域技術課程：工研院新竹中興院區/新竹光復院區。

八、課程費用

報名方案	課程費用
課程原價 (每人)	\$60,000 元
課前 2 周前(8/25 前)報名並錄取 優惠價(每人)	\$55,000 元
舊學員推薦 VIP 價(每人)	\$53,000 元

九、報名期間：即日起自 112 年 9 月 7 日或額滿為止。

十、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 itri535166@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。

十一、課程諮詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐 或 306，黃小姐。

十二、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。

十三、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。

十四、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 陳小姐 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 陳小姐 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		統一編號	
聯絡人姓名	Email	聯絡人電話	
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)*

大學(含以下) 碩士 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 是：推薦人姓名：_____ 單位：_____

否

1. 本報名表填妥傳真至(02)2381-0000 或 E-mail 至 wenhsin.huang@itri.org.tw 與 itri535166@itri.org.tw · 並請來電 02-2370-1111 分機 310 陳小姐確認。

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。