※本課程歡迎企業包班~請來電洽詢課程
承辦人陳小姐(Sabina)02-2370-1111#308

－創新交響曲－
大趨勢與新興科技於產品創新的實務應用

■ 課程簡介

- 產品創新就像一首交響曲，除了要有讓人一聽難忘的主題旋律外，更需透過各種樂器的協奏與過程中完美的起承轉合，才能演奏出氣勢磅礴永垂於世的燦爛美麗樂章。
- 要開發設計一個能夠吸引顧客注意力且能持續暢銷的創新產品也是一樣，必須先透過大趨勢的探索來準確掌握全球未來發展的脈動與潛在需求，再進一步揉合當代新興科技的特色優點，來構思出各式各樣的創新產品原型，之後再透過**具體化的工程設計流程將最優的產品原型轉化為具體的創新產品**。
- 為了協助企業與有志從事創新事業的人士能夠**精準有效的開發出具有發展潛力與市場價值的新興科技創新產品**，本課程提供了一套整合認識大趨勢探索、活用新興科技、設計思考與產品具體化設計等開發創新產品必備的相關知識與技能，透過本課程的逐步引導啟發，不但可以拓展學員的研發視野，更能強化創新設計的能力。

■ 授課對象

☺ 市場研究、產品規劃、研發與專利等人員與專業經理人

☺ 對本課程有興趣之人

✉本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐 02-2370-1111#308 email: SabinaChen@itri.org.tw

■ 課程大綱

單元	主題	內容
一	**認識大趨勢 - 從大趨勢中搜尋創新的商機**	- 影片 - 為何要學大趨勢？ - 甚麼是大趨勢？ - 未來 2025 年全球大趨勢的深入探討與分析 - 實例探討：健康醫療的大趨勢與商機 - 健康醫療的大趨勢與因應之道 - 健康醫療大趨勢的前沿創新商機 - 健康醫療產業令人驚豔的 10 大創新
二	**認識新興科技 - 應用新興科技開發創新產品與衍生新的商業模式**	- 影片 - Gartner Top 10 Strategic Technology Trends 2019 - 新興科技的定義，目前重要的主流新興科技 - 新興科技的應用與實際案例 - 實例探討 1：AI 人工智慧 - 甚麼是 AI？ - AI 在商業上的應用 - 如何應用 AI 啟動你的商業模式 - 實例探討 2：Digital Twin 數位孿生 - 影片 - 甚麼是 Digital Twin - Digital Twin 的應用範例
三	**新興科技創新產品的設計思考**	- 從大趨勢與新興科技的匯流交集中找尋創新產品的契機 - 運用設計思考流程與技法孕育創新產品的點子與原型 - 創新產品生態系統的探索與機會的揭露 - 觀察探索的方法 - 創新產品點子的激發與原型的製作 - IDEO 的腦力激盪法與原型製作法 - 實例討論：如何將新興科技融入到超市的推車上
四	**新興科技創新產品的具體化設計與展開**	- 開發創新產品的企劃過程 - 概念設計 - 具體設計

✉本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐 02-2370-1111#308 email: SabinaChen@itri.org.tw

四	**新興科技創新產品的具體化設計與展開**	- 細節設計 - 透過 QFD 彙總整合創新產品的特性功能參數 - TRIZ 在創新產品開發過程的運用 - 活用科學效應開發創新產品新的機能 - 活用質場分析與 76 發明標準解強化創新產品的功能 - 活用矛盾矩陣表與 40 發明原理解決工程技術問題 - 實例討論：運用 TRIZ 解決工程技術問題實戰案例展示

■ 講師簡介－曾講師

經歷

- 工研院產業學院 - TRIZ 系列課程講師
- 國家中山科學研究院技術路線圖實戰營課程講師
- 中國中集集團工業 4.0 產品智能化暨技術路徑圖諮詢顧問講師
- 廣東步步高通信科技有限公司（vivo） - TRIZ 研發創新知識體系導入輔導顧問
- 正新橡膠工業股份有限公司研發中心 - TRIZ 研發創新知識體系導入輔導顧問
- 旺矽科技股份有限公司 - TRIZ 研發創新知識體系導入輔導顧問
- 德律科技股份有限公司 - TRIZ 研發創新知識體系系列課程講師
- Etc..

✉本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐 02-2370-1111#308 email: SabinaChen@itri.org.tw

【 開 課 資 訊 】

- **主辦單位：**財團法人福琳工商發展基金會、財團法人工業技術研究院 台北學習中心
- **舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心**，實際上課地點，請依上課通知為準!
- **舉辦日期：2019 年 11 月 15 日(五)，09:00am~17:00pm，共計 7 小時**
- **課程費用：原價 4,000 元**

  非網站會員，開課 10 日前報名 或 2 人以上團報，享有優惠價 3,800/人

  加入工研院產業學習網之網站會員並線上報名：

  - **加入網站會員並線上報名享優惠價 3,500/人**
  - **網站會員，2 人以上團體報名，享優惠價 3,200/人**
- **報名方式：**

  工研院學習服務網，線上報名：http://college.itri.org.tw/

  或請以**正楷**填妥報名表**傳真至 02-2381-1000** 或 **email 至** StevenChao@itri.org.tw
- **課程專線：**02-2370-1111 分機 312 趙先生、308 陳小姐
- **注意事項：**

  1. 為確保您的上課權益，報名後**若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名**。
  2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，**若您不克前來，請於開課三日前告知**，以利行政作業進行並共同愛護資源，如未於開課前三日告知而臨時不來者，恕不退費。
  3. 若原報名者因故不克參加，但**欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知**。
  4. 主辦單位保有活動變更及終止等權利。

✉本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐 02-2370-1111#308 email: SabinaChen@itri.org.tw

✂✂✂ ----------

※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 或 email 至：StevenChao@itri.org.tw 趙先生收】

- 創新交響曲 -
大趨勢與新興科技於產品創新的實務應用

公司全銜					統一編號	
發票地址					發票方式	□二聯式(含個人) □三聯式
學員姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						□素
						□素
						□素
						□素

聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

□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。 □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！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 □銀行匯款：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。 □即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市館前路 65 號 7 樓 704 室。	總計 課程費用 $_____

☎
歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線02-2370-1111。工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨

✉本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐 02-2370-1111#308 email: SabinaChen@itri.org.tw