

運算式設計思考(Computational Design Thinking)工作坊

■ 課程簡介

「設計思考」是當代設計領域的一門顯學，以一個較為客觀及理性的流程推動需求分析、產品發展、測試驗證等各個設計活動。然而，多數的設計思考方法本身仍由產品開發設計者的經驗進行主觀分析及判斷。本課程「運算式的設計思考 (Computational Design Thinking)」在強調如何架構及運用科學化的工具，獲取產品相關的數據，協助產品開發設計者可以更即時、客觀的掌握產品與用戶之間的互動關係，以檢視及評估設計成效，進行設計的優化。此外，講師將解析自身發展產品的案例，分享數據協助產品設計之經驗與心得。

■ 課程特色

- 本課程應用數據導向的思維結合設計思考的優點，發展出運算式的設計思考。
- 課程更進一步介紹數據協助發展產品的案例。

■ 課程目標

學員能夠瞭解在產品設計過程中應具備的數據化的分析能力以及邏輯化的設計思維能力。

■ 適合對象

產品經理、工程師、產品企劃、行銷人員、設計人員。

■ 先備知識

- 本課程為跨領域主題，具有產品開發與營運經驗者尤佳。
- 歡迎學員以自身正在研發的產品組隊參與課程。

■ 課程大綱

日期	單元	主題
107/5/8(二) 9:00-16:00	數據導向的設計流程	<ul style="list-style-type: none">• 用戶導向的設計思維 說明設計思考的核心技術• 產品設計思考設計工具 說明用戶研究相關工具及方法• 數據導向的設計流程 說明如何應用數據思維於產品設計流程
107/5/15(二) 9:00-16:00	案例解析與實務演練	<ul style="list-style-type: none">• 講師解析自身發展運算式產品設計案例• 學員實務演練，並相互交流、研討

■ 講師簡介

溫明輝 老師

現職：國立臺北商業大學商業設計管理系 助理教授

學歷：國立交通大學 工業工程與管理研究所 人因工程組 博士

經歷：

- 微股力(Quants.ai) 共同創辦人兼策略顧問
- 台灣大數據公司 首席科學家
- 中央研究院資訊科學研究所 多媒體網路與系統實驗室 博士後研究員
- 英雄部落股份有限公司 執行長(CEO)
- 美國帕羅奧圖研究中心(PARC) 電腦科學實驗室 客座研究員。

專長：人機互動設計。



【開課資訊】

■ 主辦單位：工研院產業學院新竹學習中心

■ 舉辦地點：工研院 光明新村 140 訓練教室 (新竹市東區光明新村 140 號)

※實際上課地點請以【上課通知單】公告為準※

■ 舉辦日期：107/5/8(二)、5/15(二) · 09：00 – 16：00 共計 12 小時

■ 課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程方案	費用
每人	8,400
107/4/24(含) 報名享早鳥優惠價 · 每人	6,800
同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價 · 每人	7,200
會員優惠價 · 每人	7,600
工研人享優惠價 · 每人	7,200

■ 報名方式：

1. 傳真報名：請將報名表，傳真至：(03)5820303 黃小姐

或電洽：03-5913387 黃小姐；E-mail：TristaHuang@itri.org.tw

2. 線上報名：請上產業學院學習服務網

<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=97FDEDE5-17A9-43C2-BEAA-B2906B972830>

■ 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. 若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行。
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。



107/5/8、5/15 運算式設計思考(Computational Design Thinking)工作坊

FAX：5820303黃小姐或Email至：TristaHuang@itri.org.tw

課程費用：(含稅、午餐、講義)

- 每人新台幣 8,400 元整。
- 107/4/24(含) 報名享早鳥優惠價，每人 NT\$6,800 元整。
- 同一公司 2 人(含)以上同時報名享團報優惠價，每人 NT\$7,200 元整。
- 會員優惠價，每人 NT\$7,600 元整。+勤學點數(760 點)折抵。
- 工研人優惠價，每人 NT\$7,200 元整。

※本課程歡迎加入會員 <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> 使用勤學點數折抵。

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：				傳真：	發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail(請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
						<input type="checkbox"/> 素食
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

- ◎ 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 03-5820303 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(限由公司逕行電匯付款)：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 03-5820303 黃小姐 收
 - 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，掛號郵寄至：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號(中興院區)21 館 101 室-黃小姐(03-5913387) 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。

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

1. 請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
2. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前二日通知。
3. 如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。
4. 相關繳費憑證請清楚註明「參加培訓班名稱 公司名稱、課程訊息、姓名、連絡電話」並將收據影印傳真至 03-582-0303 工研院產業學院 黃小姐收。

 歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線03-5913387 ~ 工研院產業學院新竹學習中心 歡迎您的蒞臨 ~