



SDA 策略動態分析師認證班 -台北場

SDA 策略動態分析師

SDA (Strategy Dynamics Analyst)

- 實體/線上課程: 18HR(實體課程) + 6HR(線上課程)
- 上課地點: 實踐大學推廣教育部(台北市中山區大直街68號1樓)
- 上課時數: 24小時
- 起訖日期: 2023年4月16日~5月21日
- 實體與線上課程以中文授課，國際數位課程搭配中文字幕，並有專業師資解說

上課時段 - 詳如課程表

課程日期/時間	時數	課程主題	方式
4/16(日) 09:00-12:00	3	認識策略動態學、系統思考與創新事業策略十訣 Class 1 : Building performance over time	實體課程 始業式午宴
4/16(日) 13:00-16:00	3	Class 2 : Resources drive performance Class 3 : Resources accumulate	實體課程
4/23(日) 09:00-12:00	3	Class 4a : Interdependence and feedback Class 4b : The Strategic Architecture	線上課程
4/23(日) 13:00-16:00	3	Class 5 : Resources Attribute Class 6 : Developing Resources 電腦科學模擬模型建構實作、實務模型案例 (企業創新成長策略、企業數位轉型策略、 企業永續碳管理策略)	線上課程
5/7(日) 09:00-12:00	3	Class 7 : Competition Class 8 : Policy and Decisions	實體課程
5/7(日) 13:00-16:00	3	Class 9 : Intangible Factors Class 10 : Capabilities 電腦科學模擬模型建構實作、專題輔導與報告 (企業創新成長策略、企業數位轉型策略、 企業永續碳管理策略)	實體課程
5/21(日) 09:00-12:00	3	電腦科學模擬模型建構實作、專題輔導與報告 (企業創新成長策略、企業數位轉型策略、 企業永續碳管理策略)	實體課程
5/21(日) 13:00-16:00	3	實務專題成果報告 1. 企業創新成長策略 2. 企業數位轉型策略 3. 企業永續碳管理策略 國際授證典禮	實體課程 授證午宴
	24		

課程網址:<https://www.iilabs.org.tw/Professional%20Programs/info/112>

立即報名 <https://www.iilabs.org.tw/signup/112>



策略動態分析師(Strategy Dynamics Analyst)

全面提昇企業績效、數位轉型與永續碳管理能力，獲得國際證書！

國際就業薪資調查，**Strategy Dynamics Analyst** 專業平均年薪可高於美國平均薪資！

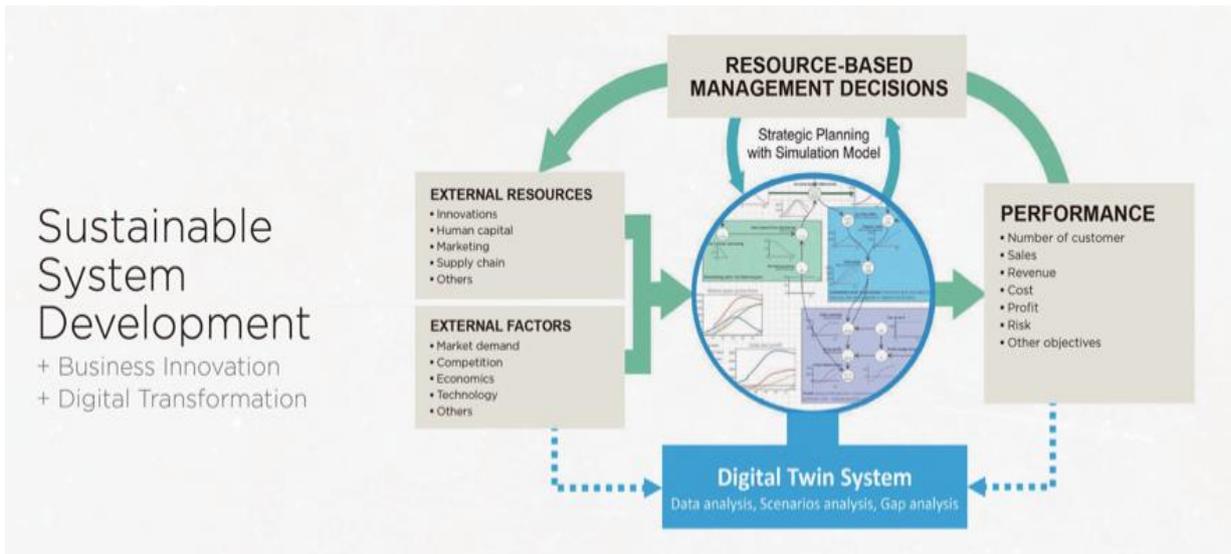
鑒於企業經營所面臨之風險日益複雜，為協助企業辨識未來可能產生之挑戰並因應 ESG 永續發展，建立與強化動態策略管理制度與機制，已成為企業邁進永續發展目標不可或缺一環。尤其在數位經濟的快速發展以及產業環境動態對個人職涯和產業都帶來了前所未有的衝擊和變動性，如果無法洞析趨勢與掌握變化的軌跡，即使是現行市場領導者，也可能瞬息煙滅在時代的浪潮中。惟有學習與掌握系統思維和運用完整的策略管理架構、電腦模擬模型與工具，才能促進個人資本與提昇企業的競爭力。

企業創新成長、數位轉型與永續碳管理能力已成為全面提昇企業績效與獲利的關鍵能力，數位轉型與創新策略、動態風險與零碳管理技能和思維是當前臺灣企業和人才培育極需要的投資和修鍊，而學習建立明確的統合策略架構(Strategic Architecture)以及部署企業組織卓越經營管理人才更是 90%以上企業所需的關鍵成功要素，具系統思維的策略架構不僅協助企業組織創新發展與動態經營管理，更能提昇永續發展競爭力。

本課程所教授的智慧化企業創新策略管理與電腦模擬數據分析技術能實務幫助企業依據歷史、當前的資訊及未來趨勢，作為建構與實踐企業提昇營運績效和獲利、數位轉型發展和永續碳管理目標，並將資訊即時清晰地提供利害關係人參考，進而提昇經營管理、公司治理與企業永續發展策略，並促進商業創新應用。課程內容係美國 MIT 與歐洲大學聯盟研究所之管理科學與系統動態學(System Dynamics, SD)專業學科，並專攻於企業策略規劃與創新和風險管理實務應用，能充分應用於實務場域、擴展學習視野並創造職場競爭力！獲得 SDA 國際證書者可申請加入臺灣產業創新研究院亞洲學會(iiLABs Taiwan Society)及美國 MIT 系統動態學 System Dynamics Society 臺灣分會國際學群會員，享受國際專業人才社群之全球網絡發展資源。

授課進行方式採實體與線上學習，共 24 小時課程。以最有效率的方式加速學習，課程內容包含：系統動態學與策略動態學核心原理與實務、企業經營實務與管理案例分析與電腦科學模擬模型建構實作，全程由專業師資團隊進行輔導與教學，在課程過程中完成專題報告，並學習「國際系統動態學會」(System Dynamics Society) 前理事長暨策略動態學創始人 Dr. Kim Warren 的國際數位課程。





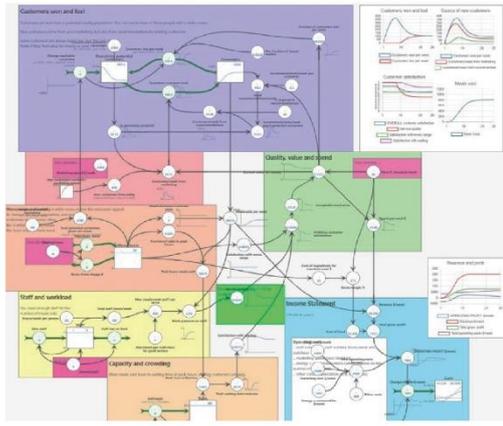
根據 **Comparably** 統計，相關專業工作之薪資為高水平，優於平均薪資，參考資料：

1. **System Dynamics Analyst** :
<https://www.comparably.com/salaries/salaries-for-system-dynamics-analyst-in-washington-dc>
2. **System Dynamics Simulation Engineer** : <https://www.comparably.com/salaries/salaries-for-system-dynamics-simulation-engineer-in-boston-ma>
3. **System Dynamics Consultant** :
<https://www.comparably.com/salaries/salaries-for-lead-consultant-power-system-dynamics-in-los-angeles-ca>

國際教材、系統化解析商業模式管理、經營決策科學分析

融合源自 MIT 史隆管理學院的「系統思考」及「系統動態學」特色學科專業，與美國在職 MBA 名校 WPI 的「策略動態學」課程內容同步發展而成，學習結合系統思考管理以及動態情境電腦模擬分析的紮實專業技能，傳授如何運用電腦科學動態商業建模(Dynamic Business Modelling)建立企業創新成長、數位轉型和永續碳管理的機制，並運用創新事業策略規劃電腦模擬決策支援系統(Simulation-based Strategic Decision Support System)，此支援系統可依據企業所屬環境、規模、產業特性、風險性質與營運數據，制定適切的模擬管理框架與流程，在實際策略選擇與執行前先行推演未來可能的成果與潛在風險，以降低重大錯誤決策並拓展企業經營成效，有助於邏輯與整合決策能力養成，且可應用於產業實務診斷，解決企業經營及組織管理實際問題，為目前全球最權威之商業策略評估應用方法。





遠距線上學習

講師專題輔導

國際大師講評

專業認證加值

「Strategy Dynamics Essentials」
「SSD 企業創新策略管理技術」
全球同步教材



國際師資聯合授課、小班制實務教學與分組專題研討

由曾任「國際系統動態學會」(System Dynamics Society)理事長 Dr. Kim Warren 與現任國立政治大學教授、國際系統動態學會亞太政策委員暨臺灣分會主席顏敏仁教授、CIBC 國際商業策略顧問吳方琪、王俊涵、陳泳睿聯合授課，透過分組專題教學研討了解不同產業與同業之策略思維及經營實務，並以實務個案專題研討，依企業營運現況建立模型，制定出更符合市場價值之企業策略思維模型(企業創新成長、企業數位轉型、企業永續碳管理)與行動方案。

這門課將幫助你

學習企業創新成長、數位轉型與永續碳管理策略與電腦模擬工具，分析職場實務議題。

因應環境的變動性與複雜性，提昇資訊蒐集與解析技巧、正確解讀資訊意涵，提高工作成效。

運用創新策略分析思維模型與架構提昇洞察力，協助有效鏈結成長策略與永續發展目標，制訂最適決策。

提昇企業實務模型分析技巧與整合能力，解析企業經營與公司治理未來可能發展的情境並提出因應方案。



師資介紹



Dr. Kim Warren

Dr. Kim 是知名策略管理專家、曾任 MIT 史隆管理學院 MBA 及高階經理人培訓教師以及多項策略動態企業管理模型的開發者。在 2005 年榮獲代表系統動態學(SD)領域最高貢獻獎的 Jay W Forrester Award，並在 2013 年擔任國際系統動態學協會(System Dynamics Society) 理事長。

Dr. Min-Ren Yan

顏敏仁教授是國立政治大學教授、美國加州 iLABs 產業創新研究院榮譽院長、國際系統動態學會亞太政策委員暨臺灣分會主席、行政院陸委會臺商張老師和經濟部工業局產業園區產業創新輔導計畫主持人。曾任聯合國開發計畫署(UNDP)及日本亞洲生產力組織(APO)科技與經濟政策專家顧問、行政院國家科學委員會特約研究學者、美國西北大學(Northwestern University)及康乃爾大學(Cornell University)訪問教授。目前擔任英國「卓越經營管理」



(Measuring Business Excellence) 期刊亞洲主編以及 SSCI/SCI 國際學術期刊 “Knowledge Management Research & Practice”，“Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity”，“Sustainability”，“Electronics” 客座主編，著有「SSD 企業創新策略管理技術」、「策略動態學：創新管理實務」及「Manufacturing Transformation」等書。專業領域為創新事業管理、系統動態學、決策與領導、國際企業經營策略、營運管理與數位轉型、城市創新與地方創生、產業經濟與政策分析等，並經常協助政府與國際機構進行國家治理與產業發展政策規劃研究與創新計畫推動。顏教授長期關注且參與教育及社會服務工作，並擔任婦女權益與永續發展聯盟理事及政府單位計畫委員。





吳方琪-數位轉型策略實務

產研院 CIBC 國際商業策略顧問、
經濟部工業局新北產輔計畫執行長。

「數位創新被認為是企業競爭力和永續發展的關鍵驅動因素之一，全球價值鏈中不同公司和利益相關者之間數位化、連通性和營運整合的增加，更需要一個具有情境分析的策略管理流程以支援業務、生產、流程和服務等系統。」

(SSD 企業創新策略管理技術)

王俊涵-企業成長策略實務

產研院 CIBC 國際商業策略顧問、
美商富淳臺灣分公司總經理

「善用成長式的創業思考與創新實踐，以價值創造取代傳統反應式的問題解決管理模式，串連研討過去事業績效變化的原因、未來目標績效和創新實踐方案這三個議題，可協助企業統整經驗和專注未來發展。」

(SSD 企業創新策略管理技術)



陳泳睿-永續碳管理策略實務

產研院 CIBC 國際商業策略顧問、
新呈工業企業總經理

「運用存量和流量的觀念發展企業永續管理藍圖，多數的策略目標和要素資源都是可以持續被累積或消耗的企業資產。企業應盤整關鍵績效的驅動要素資源和其存量與流量，透過數據科學輔助永續碳管理策略的多樣情境規劃，以促進決策分析效能及群體共識。」(SSD 企業創新策略管理技術)



本課程適合符合下列任一敘述的你

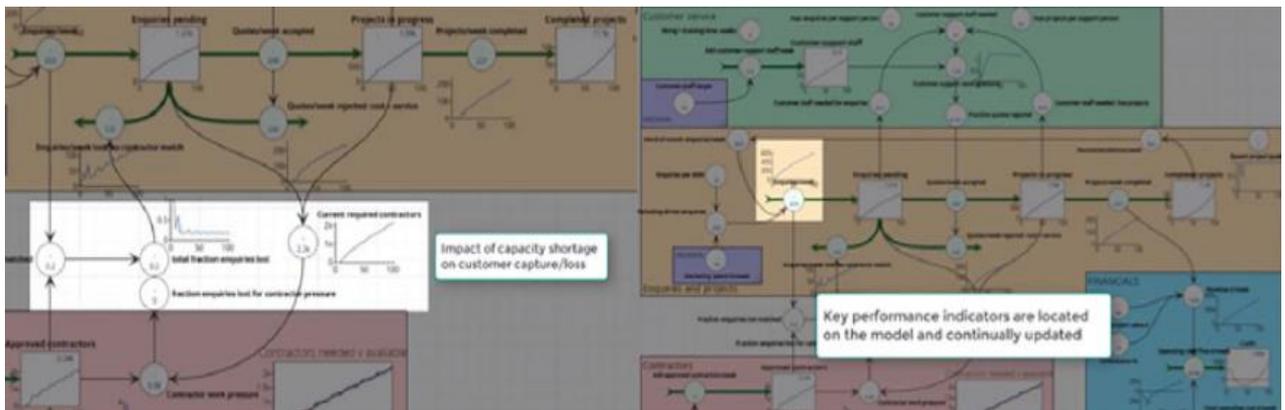
01.	想學習運用策略規劃並實際運用於公司營運成長、數位轉型與永續管理之專業經理人與相關人員。
02.	於各領域從事顧問與教育工作者，想運用系統思維科學方法與系統動態學模擬工具，提昇輔導與教學成效。
03.	於企業或組織從事創新成長與風險規劃相關工作者，想進一步建構企業風險管理機制與動態管理模型。
04.	社會創新推動者或從事產業分析相關工作者，想進一步協助產業與社會朝向永續發展的策略規劃目標。
05.	畢業之學士具工作經驗或碩、博士生想增加第二專長者。

認證方式

符合課程參與率且通過專題報告考核者，將取得【Strategy Dynamics Analyst】國際證書。

取得認證的好處

- 具備所需專業職能與資源，提昇管理心智模式與營運成長策略規劃和風險管理能力。
- 發展商業創新模式與系統思維，應用電腦模擬科學協助職場實務議題並提昇職場競爭優勢。
- 作為個人專業職能證明，有助於職場競爭優勢，並可加入國際學群網絡拓展職涯發展。



電腦模擬情境規劃所進行決策分析的思維模型與策略架構的視覺化

立即報名 <https://www.iilabs.org.tw/signup/112>





國際企業學員心得推薦

"I have applied these models in business units at Sun Microsystems and Microsoft. The resulting performance speaks for itself - it is a key tool for senior managers"
John Kapson, Managing Consultant, **Oracle**

"We can so easily internalize these ideas - the model almost had a mind of its own, changing my understanding of our challenge completely." Stephen Green: Director - **Continental Mills**

"The course really exceeded my expectation, the material is very powerful, and provides rich and deep concepts."
Ahmad Waleed: Strategy Director - **ELM, Saudi Arabia**

"This great course provided just what we need to explore scenarios for competition in our sector and test our strategies." Kevin Boettcher: Director, Emerging Business - **Vertex, Inc**

"Thank you for this great course - the most exciting I have taken. I will definitely do this type of work for my clients at the agency."
Esteban Ribero: VP Strategy - **Leo Burnett/Lapiz**

"This class fundamentally changed how I think about issues concerning our company's future. I plan to use these models on issues we are facing."
Mark Holman: Manager, Regional Coordination at **PJM Interconnection**

"These are fantastic classes - so great that we are looking to hire people with these skills. Thanks!"
Bob Lamb: Founder & CEO, **Foundation for Inclusion**



國際企業學員心得推薦



**WE GENERATED THE BEST RESULT
IN OUR HISTORY!**

“We used Strategic Modelling s to map everything we did in marketing. Our mapped departments included market research, customer acquisition, and customer relationship management. Euler Hermes gained the best new business inquiry rates and conversion from marketing the company had ever seen! All this when the world was struck by a pandemic.”

JON SWABY

Former Head of Market Management, Euler Hermes
(now managing Director, Salus Restaurants Ltd.)



The approach exceeded my expectations. The material is very powerful and provides rich and deep concepts and insights for the future.

Ahmad Waleed

Strategy Director, ELM Saudi Arabia



Using these models in both Sun Microsystems and Microsoft, the results speak for themselves. It is a key tool for senior managers.

John Kapson

Now: Sr. Director, Analytics & Data Science, Toyota Motors N America



These business models provided just what we need to explore scenarios for competition in the global tax-technology sector and test our strategies.

Kevin Boettcher

Director, Emerging Business; Vertex, Inc



These courses from Strategy Dynamics are fantastic. They are so good that we are looking to hire people with these skills. Thanks!

Bob Lamb

Founder and CEO, Foundation for Inclusion



You lay out the material so well that we can easily internalize the approach. The model almost had a mind of its own, totally changing my understanding of our challenge.

Stephen Green

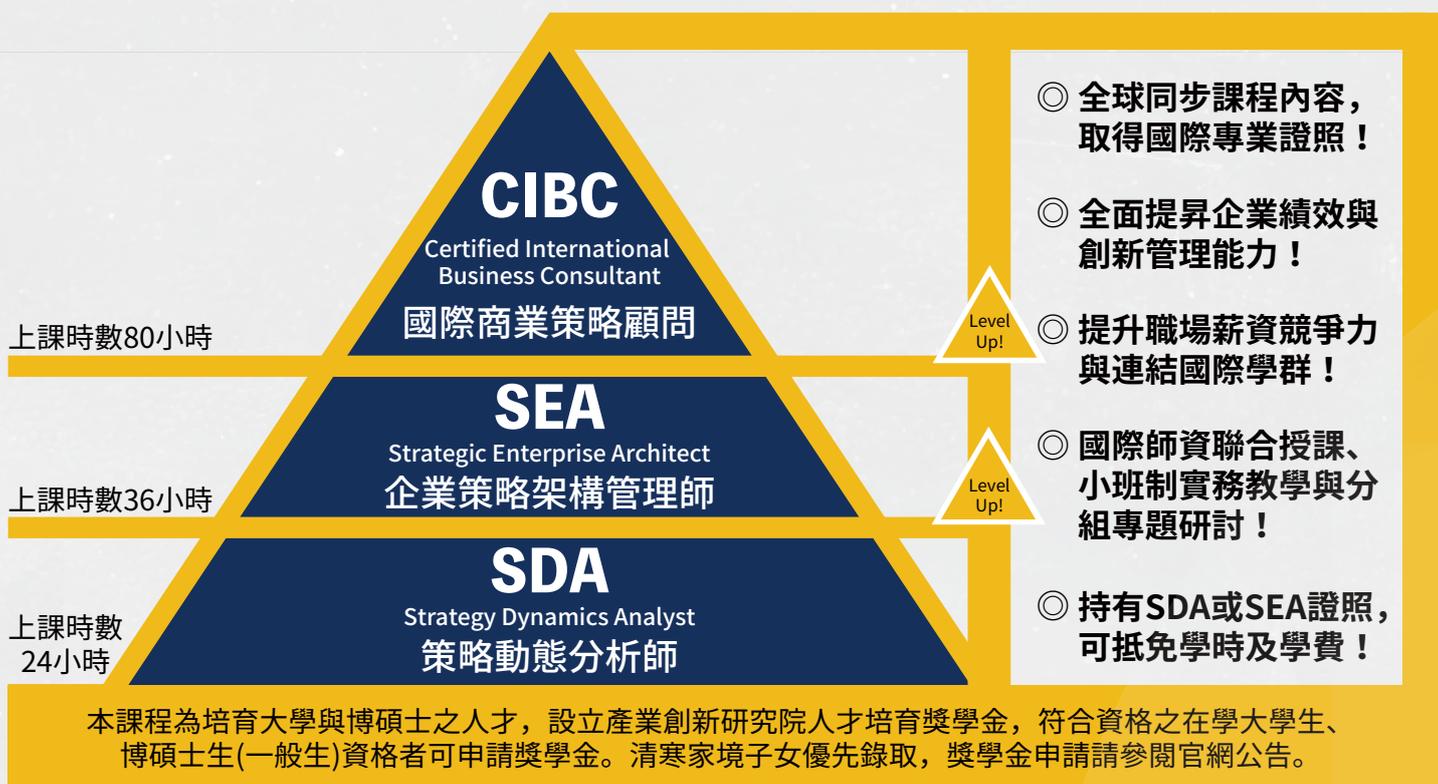
Director, Continental Mills



✓ 國際專業人才培育認證

源自MIT史隆管理學院的「系統思考」(Systems Thinking)及「系統動態學」(System Dynamics)特色學科專業，與美國在職MBA名校(WPI)的「策略動態學」(Strategy Dynamics)課程內容同步發展而成，傳授如何運用電腦科學動態商業建模(Dynamic Business Modelling)及創新事業策略規劃電腦模擬決策支援系統(Simulation-based Strategic Decision Support System)方法論，為目前全球最權威之商業策略評估應用方法以及國際師資團隊在亞洲唯一中文授課之國際證照課程。

根據國際間就業薪資調查，System Dynamics 分析師的平均年薪達10萬美元以上，比美國平均工作薪資高出42%以上。透過專業人才培育認證課程，將讓您站在巨人的肩膀上，同步接軌國際，學習國際策略分析思維並透過電腦模擬模型建模，深入策略制定內涵，協助企業發展有效管理，制定商業策略，提昇商業價值，在全球五百大企業與政府公部門之中也廣被採納應用例如：Oracle, Continental Mills, ELM, Saudi Arabia, Vertex, Inc, Leo Burnett/Lapiz, PJM Interconnection, Foundation for Inclusion, Microsoft Inc, Visa International, BT plc, Barclays Bank, Schneider Electric and PWC 等。



CIBC、SEA、SDA國際認證相關課程詳細內容請詳閱簡章！

開課資訊

- 課程日期：112 年 4 月 16 日~5 月 21 日，共 24 小時(實體/線上)。
- 課程時間：請詳閱課程表。
- 課程地點：本課程採實體與線上同步進行，於課前提供線上會議室連結。
- 招生名額：每班 30 人為原則，依繳費完成之順序額滿為止。
- 課程費用：

課程費用	早鳥優惠 (3/12日前繳費)	2人(含)以上團報優惠 (3/12日前繳費)
22,500/人	18,000/人	18,000/人

- 課程聯繫：電話：(02)2700-6806；Email：service@iilabs.org.tw
本課程歡迎企業包班，請來電或來信洽詢

優待辦法

01.	早鳥優惠:3/12前報名享8折優惠
02.	團報優惠:2人以上報名享8折優惠
03.	本課程為培育大學生與博碩士生之人才，設立iiLABs產業創新研究院人才培育獎學金，符合在學之大學生、博碩士生(一般生)資格者可申請獎學金，家境清寒學子優先錄取。獎學金申請請參閱官網公告(www.iilabs.org.tw)。



國際專業認證學程 



立即報名 <https://www.iilabs.org.tw/signup/112>





SDA 策略動態分析師認證班 (Strategy Dynamics Analysis) 台北場報名表



線上報名

參加者				
中文姓名	部門 / 職稱	電話	手機	E-mail
英文姓名 (與護照拼音相同， 證書使用)				
通訊地址 (郵寄教材與證書)				
機構 / 學校全銜			統一編號	
機構 / 學校地址			電話	
聯絡人				
姓名	部門 / 職稱	電話	手機	E-mail
收據抬頭			匯款日期	
收據地址			匯款後五碼	
ATM 轉帳或銀行匯款：請在報名表填寫匯款資訊與收據抬頭 (例如個人姓名或公司全銜與統編)。 匯款帳號： 1503000011816 銀行： 華泰商業銀行 (文山分行) 戶名：社團法人臺灣產業創新研究院亞洲學會 官網： www.iilabs.org.tw 電話：02-27006806 傳真：02-27066286 Email: service@iilabs.org.tw				

※ 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。

※ 本會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。

※ 貼心提醒

- (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，恕不接受更換收據之要求。
- (2) 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前兩週通知。
- (3) 如需取消報名，請於開課前兩週 Email 至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將提供講義，恕不退費。
- (4) 請使用完整中文姓名註冊與登入會議，以便核對學員報到資訊，若在會議上經過多次詢問皆無法確認身分，恕我們將直接驅逐至大廳等候。
- (5) 報到時請保持靜音 (不開麥克風) 的方式進入會議室，歡迎開啟視訊與老師與同學互動，若有問題請至留言區留言，待講師 Q&A 時間回覆。



專案補助產業創新人才培育課程

SEA

Strategic Enterprise Architect

企業策略架構管理師

SDA

Strategy Dynamics Analyst

策略動態分析師

第十屆

2023年
3月開課



同步取得國際雙證照!

課程日期:

◎SDA策略動態分析師:

高雄班:112年3月12日~4月9日,共24小時

台北班:112年4月16日~5月21日,共24小時

◎SEA企業策略架構管理師:

112年4月16日~5月21日,共36小時

國際
證照

全球
師資

跨國
案例

專題
指導

數位
學習

電腦
模擬

創新
實務



課程諮詢聯繫:電話:(02)2700-6806

Email:service@iilabs.org.tw

詳細資訊:<https://pse.is/456f8g>

本課程為專案補助之人才培育認證課程

