**費米推論的商業應用**

**Fermi Estimation in Business Scenarios**

**2018/12/14開課**

「費米推論」被喻為是科學界的奧林匹克，是最有效的邏輯思考訓練工具，也是許多科技大廠面試的熱門考題。費米推論不依靠蒐集大量數據，而是藉由邏輯分析、合理假設及加減乘除的基本算數進行快速推算，為無法直覺判斷或計算的冷門數據或荒唐數量，藉由本身的知識及工作經驗，進行合理的假設推論，於短時間內得到概算數據，協助您趨近瞭解想要探索領域的市場規模。費米推論適用於推算新產品、新市場的規模，或新創事業估算商業潛力，當您面對「全臺灣有多少間咖啡店？國人一年用掉幾張面膜？一年喝掉多少易開罐啤酒」這些無處著力的數據需求時，都可以借助費米推論來估算。學會費米推論，不僅提升自己的職場問題解決力，也讓您的簡報內容更具說服力。

**學習效益**

* + 掌握費米推論要領，提升解決問題的邏輯思維與假設思考能力
	+ 從現存資訊中推論計算未來的商業可能性，提升報告論述數據的信效度

**課程內容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **主題** | **大 綱** | **時數** |
| 費米推論的商業應用 | * 透視費米推論
* 企業如何運用費米推論
* 進行直覺合理的假定推論
* 費米案例解說
* 課堂演練
 | 3小時 |

**講師**

吳顯東。前資策會MIC資深總監，25年產業研究資歷，專業於軟體與通訊產業分析及前瞻議題研究。擅長運用美國史丹福研究中心（SRI）的情境分析（Scenario）與技術預測方法論。APIAA產業顧問認證，產業顧問學院《產業分析學程》專任講師，美國猶他州立大學電腦科學碩士。

**時間地點**

時間：2018/12/14 (五)，13:30～16:30

地點：資策會產業情報研究所（MIC）研習教室（台北市敦化南路二段216號9樓，近基隆路口）

**開班名額**

每班限額25位。為維護分組學員的案例推算演練過程流暢性。

**課程費用**

課程定價新台幣4,200元，12/9前報名享早鳥優惠價3,600元。

**《產業分析的關鍵技能》學程舊生限定價3,000元 (請於報名時註明學程期別)。**

**線上報名**

資策會MIC產業顧問學院(<https://mic.iii.org.tw/Institute/course/Recent_ins.aspx?sqno=2088>)

或洽課程專責石小姐，電話：02-2735-6070 #1530 institute@micmail.iii.org.tw

更多課程資訊請參考資策會MIC產業顧問學院網站<http://mic.iii.org.tw/institute/>