



臺灣大學進修推廣學院  
**NTU SPECS**

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

# 人工智能:虛實融合/元宇宙 之產業生態與商業模式



江炯聰 名譽教授

臺大工商管理學系暨商學研究所

韓揚銘 博士

資策會產業情報研究所資深產業分析師兼專案經理

梁義俊 協理

精誠資訊協理

朱師右 博士

資策會產業情報研究所資深產業分析師兼產品經理

授課時間：每週一晚7:00-9:45，2/21(一)開學。

課程介紹：

本AI人工智能課程設計的主要對象為企業界人士，內容聚焦虛實融合(Digital Twin/Metaverse)之產業生態(Industry Ecology)與商業模式(Business Models)。本課程包括總論與分論兩大部分：

I：總論

科技形勢與產業商模樣貌

AI新興技術現況及發展

AI系統設計思考與組織管理思維

商業模式探討與生態思考策略

Metaverse/Digital Twin科技元素研析

Metaverse/Digital Twin系統發展趨勢

## II: 分論

智慧製造產業生態與商模探討  
行銷科技產業生態與商模探討  
智慧醫療產業生態與商模探討  
智慧零售產業生態與商模探討  
智慧金融產業生態與商模探討  
智慧城市產業生態與商模探討  
智慧綠能產業生態與商模探討

本課程旨在針對「人工智能虛實融合之產業生態與商業模式」進行有系統的學習與應用分析。教學內容包括總論與分論，並結合理論與實務，且輔以眾多代表性案例加以說明，希能使學員迅速有效地掌握現代以人工智能虛實融合為核心的第四次工業革命之關鍵要素，而大有助於個人與企業在人工智能時代之轉型創新與發展。

# 授課教材/授課方式/評分標準

授課教材：隨堂分發講義，課後提供電子檔。

授課方式：講演、小組作業與學期報告。

評分標準：課堂討論20%，小組作業40%，小組學期報告40%。

# 課程綱要與進度

週數:日期	單元主題
Part I: 總論	
1: 02/21	科技形勢與產業商模樣貌
2: 03/07	AI新興技術現況及發展
3: 03/14	AI系統設計思考與組織管理思維
4: 03/21	商業模式探討與生態思考策略
5: 03/28	Metaverse/Digital Twin科技元素研析
6: 04/11	Metaverse/Digital Twin系統發展趨勢
Part II: 分論	
7: 04/18	智慧製造產業生態與商模探討
8: 04/25	行銷科技產業生態與商模探討
9: 05/09	智慧醫療產業生態與商模探討
10: 05/16	智慧零售產業生態與商模探討
11: 05/23	智慧金融產業生態與商模探討
12: 05/30	智慧城市產業生態與商模探討
13: 06/06	智慧綠能產業生態與商模探討
Part III: 結論	
14: 06/13	綜合討論
15: 06/20	學員報告