



臺灣大學進修推廣學院  
**NTU SPECS**

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

# 人工智能與領域智慧系統整合



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7:00-9:45，9/27(一)開學。

課程介紹：

本課程設計的主要對象為企業界人士，內容聚焦領域智慧 (Domain Knowledge) 與系統整合 (System Integration)。本課程包括總論與分論兩大部分：

I: 總論

產業與科技形勢

智慧系統思考 Know what, Know Why, Know How

Digitalization 數位化

新AI的概論與興起

AI新興技術現況及藍圖

AI個人與組織管理思維

AI產業生態與近年代表新創

## II: 分論

AI在金融科技的發展趨勢與整合應用

AI在智慧製造的發展趨勢與整合應用

AI在防疫與智慧醫療的發展趨勢與整合應用

AI在數位行銷的發展趨勢與整合應用

AI在智慧零售的發展趨勢與整合應用

AI在智慧農業的發展趨勢與整合應用

AI在智慧城市的發展趨勢與整合應用

# 課程目的



本課程旨在針對「AI的領域智慧與系統整合」進行有系統的學務，  
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，希望能使學員迅速有效地掌握有  
現代以人工智能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: 09/27	產業與科技形勢
2: 10/04	智慧系統思考Know what, Know Why, Know How
3: 10/18	新AI的概論與興起
4: 10/25	AI新興技術現況及藍圖
5: 11/01	AI個人與組織管理思維
6: 11/08	AI產業生態與近年代表新創
Part II: 分論	
7: 11/15	AI在金融科技的發展趨勢與整合應用
8: 11/22	AI在智慧製造的發展趨勢與整合應用

# 課程綱要與進度(續)

週數:日期	單元主題
9: 11/29	AI在防疫與智慧醫療的發展趨勢與整合應用
10: 12/06	AI在數位行銷的發展趨勢與整合應用
11: 12/13	AI在智慧零售的發展趨勢與整合應用
12: 12/20	AI在智慧農業的發展趨勢與整合應用
13: 12/27	AI在智慧城市的發展趨勢與整合應用
Part III: 結論	
14: 01/03	綜合討論
15: 01/10	學員報告