




臺灣大學進修推廣學院
NTU SPECS

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

人工智能之演進/革命與產業 消長



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
緯創資通資深技術經理
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7:00-9:45，2/26(一)開學。

課程介紹：本AI人工智能之演進/革命與產業消長課程設計的主要對象為企業界人士，內容聚焦科技變遷與產業興衰等課題。具體言之如下述：

- 1) 新興AI技術前因與現況
- 2) 新興AI技術與全方位產業應用
- 3) 生成式AI概念與趨勢
- 4) 生成式AI全面性應用
- 5) 可信任AI安全監理與風險管理
- 6) CPS、Digital Twin和元宇宙
- 7) 創新商模探討與生態思考
- 8) 數位轉型與多軸轉型之思考與設計
- 9) 智慧革新應用-行銷
- 10) 智慧革新應用-零售
- 11) 智慧革新應用-製造/供應鏈
- 12) 智慧革新應用-醫療
- 13) 智慧革新應用-國防
- 14) 智慧革新應用-展演/場域科技
- 15) 期末綜合演練

本課程旨在針對「**人工智能之演進/革命與產業消長**」進行有系統的學習與應用分析。教學內容結合理論與實務，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**。

授課方式與評分標準

- 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%。

週數:日期	單元主題
1: 02/26	新興AI技術前因與現況
2: 03/04	新興AI技術與全方位產業應用
3: 03/11	生成式AI概念與趨勢
4: 03/18	生成式AI全面性應用
5: 03/25	可信任AI安全監理與風險管理
6: 04/01	CPS、Digital Twin和元宇宙
7: 04/08	創新商模探討與生態思考
8: 04/15	數位轉型與多軸轉型之思考與設計
9: 04/29	智慧革新應用-行銷
10: 04/06	智慧革新應用-零售
11: 05/13	智慧革新應用-製造/供應鏈
12: 05/20	智慧革新應用-醫療
13: 05/27	智慧革新應用-國防
14: 06/03	智慧革新應用-展演/場域科技
15: 06/17	期末演練與說明