



臺灣大學進修推廣學院
NTU SPECS

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

人工智能技術與領域實踐： 生態、治理、風險、產業應 用與創新



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
沈舉三 總監
台北市電腦公會(TCA)資深總監

授課時間：每週一晚7:00-9:45，2/20(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**技術與領域實踐**：生態、治理、風險、產業應用與創新。具體言之，本課程包括14大主題：

1. AI新興技術前因與現況
2. 新興AI技術與全方位產業應用
3. 新興AI技術與AI議題和專業管理
4. AI的信任、安全監理與風險管理
5. 人工智能創新商模探討與生態思考
6. 人工智能在金融科技的应用與創新商模
7. 人工智能在智慧製造的應用與創新商模

8. 人工智能在韌性供應鏈的應用與創新商模
9. 人工智能在智慧零售的應用與創新商模
10. 人工智能在智慧醫療的應用與創新商模
11. 人工智能在行銷科技的應用與創新商模
12. 人工智能在綠能科技(ESG)的應用與創新商模
13. 人工智能在元宇宙的應用與創新商模
14. 人工智能在雲服務的創新應用

本課程旨在針對「AI人工智能技術與領域實踐：生態、治理、風險、產業應用與創新」進行有系統的學習與應用分析。教學內容包括14大主題，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：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
1: 02/20	AI新興技術前因與現況
2: 03/06	新興AI技術與全方位產業應用
3: 03/13	新興AI技術與AI議題和專業管理
4: 03/20	AI的信任、安全監理與風險管理
5: 03/27	人工智能創新商模探討與生態思考
6: 04/10	人工智能在金融科技的應用與創新商模
7: 04/17	人工智能在智慧製造的應用與創新商模
8: 04/24	人工智能在韌性供應鏈的應用與創新商模
9: 05/08	人工智能在智慧零售的應用與創新商模
10: 05/15	人工智能在智慧醫療的應用與創新商模
11: 05/22	人工智能在行銷科技的應用與創新商模
12: 05/29	人工智能在綠能科技(ESG)的應用與創新商模
13: 06/05	人工智能在元宇宙的應用與創新商模
14: 06/12	人工智能在雲服務的創新應用
15: 06/19	期末演練與說明