

朝陽科技大學 115 學年度 大一新生暑期線上先修微型課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1151026		
課程名稱	【115 先修課程】擁抱 AI，玩轉智慧生活		
主授課教師	潘信宏	開課單位	資訊管理系
學習總時數	10 小時	課程類型	■先備課程 □定錨課程
上課期間	115/8/10(一)~115/9/11(五)	授課方式	線上非同步教學
授課教師介紹			
潘信宏老師為資訊管理系的專任老師，擁有朝陽科技大學資訊科技研究所博士學位。潘老師的專長領域涵蓋廣泛，包括機器學習、深度學習、網頁技術、嵌入式系統/物聯網以及隨意式無線網路。潘老師在教學上經驗豐富，曾教授人工智慧概論、資料結構等多門課程，並通過 IPAS AI 應用規劃師 初級及中級證照。他的研究興趣與當前資訊科技趨勢緊密結合，特別在人工智慧及物聯網應用方面有深入研究。潘老師致力於引導學生掌握最新的技術知識，並將理論與實務結合，培養學生具備解決實際問題的能力。			
課程簡介			
本課程是為朝陽科技大學資訊管理系即將入學之大一新生而開設，旨在協助新生於入學前建立對人工智慧的全面認識，為未來專業學習奠定基礎。課程以非同步線上教學方式進行，共計 10 小時，內容包含人工智慧基礎概念解析、生成式 AI 工具（如文字、圖像、簡報、程式輔助）的實務應用與操作技巧、提升效率的提示工程心法、AI 在個人學習與日常生活中的實用案例。此外，也將初步探討 AI 發展趨勢與重要倫理議題。課後需填寫學習成效問卷調查，並包含線上測驗或指定練習等，以確認學習成果並作為課程優化參考。			
課程目標			
序號	課程目標		
1	認識人工智慧的基本概念，特別是生成式 AI 的核心原理及其應用領域。		
2	掌握運用常見生成式 AI 工具於學習與日常生活中的基礎操作技巧。		
3	能運用 AI 工具輔助解決學習或生活中的問題，並了解 AI 發展的潛在影響與倫理議題。		

課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1.	AI 初探：認識智慧與創造力	潘信宏	1
2.	AI 文字魔法師：提示工程入門	潘信宏	1
3.	打造專屬 AI 助手：GPTs 應用	潘信宏	1
4.	AI 視覺生成：讓創意化為影像	潘信宏	1
5.	AI 簡報與企劃：效率加倍的秘訣	潘信宏	1
6.	AI 程式與網頁助理：入門應用	潘信宏	1
7.	AI 智慧整理術：提升知識管理效率	潘信宏	1
8.	AI 日常應用：聰明生活實用技	潘信宏	1
9.	AI 自我探索與成長：認識內外在的自己	潘信宏	1
10.	AI 倫理、趨勢與學習資源：迎向智慧未來	潘信宏	1
學習總時數			10
先備能力或事前準備			
大學入學程度、科系無妨。			
建議參考書目			
王思婷 Sunny - AI 玩出新花樣：解鎖工作、生活與創作靈感的秘密 - 深智數位			
成績評量方式			
序號	評量方式	比例	
1	線上觀看教學影片	50	
2	單元課後測驗	40	
3	課後問卷填答	10	
總分			100
註 1)審核結果查詢：請至微型課程系統→已報名清單→點選課程左邊的綠色加號→查看審查結果(僅會呈現通過/未通過，無實質分數)。 註 2)成績通過才可獲得本課程的學習時數。 註 3)成績未通過並不會影響其他選課或學期成績相關權益。			
主授課教師資訊			
E-Mail	vincentpan@cyut.edu.tw		
分機	7805		

點我上課去~ (Tronclass 教學平台)

1. TronClass 教學平台：<https://tronclass.cyut.edu.tw/>。
2. TronClass 教學平台-操作說明：<https://bit.ly/3H43V99>。

