

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	1151029		
課程名稱	【115 先修課程】人人必學 GEN AI		
主授課教師	潘信宏	開課單位	資訊學院
學習總時數	7 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資訊學院大一新生而開設，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 7 小時，內容包含 AI 與 AIGC 基礎理論與發展、生成式 AI 工具（如圖文、影音、程式、故事、報告、短片等）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。課後需填寫學習成效問卷調查，並包含線上測驗等，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	能運用生成式 AI 輔助解決學習或生活中的問題，並了解 AI 發展的影響與相關議題。		

課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1.	AI 與 AIGC 基礎理論與發展	潘信宏	1
2.	AIGC 圖文生成工具與應用	潘信宏	1
3.	AIGC 影音生成工具與應用	潘信宏	1
4.	AIGC 程式與數據分析工具	潘信宏	1
5.	AIGC 幫你講故事	潘信宏	1
6.	AIGC 幫你做報告	潘信宏	1
7.	AIGC 幫你拍短片	潘信宏	1
學習總時數			7
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			
趙士豪 - 人人必學 GEN AI 人工智慧生成內容：線上 AI 工具整合與創新應用含 AIA 國際認證 - 人工智慧生成內容(Specialist Level) - 台科大圖書			
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	35	
3	課後問卷填答	15	
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 。			
			