

TAICA 臺灣大專院校人工智慧學程聯盟 115 學年度第 1 學期課程清單

課程名稱	學分數	開課學校	主授教師	本校協同授課教師	開課級別	授課語言	課程形式	上課時間	教室	同步考試時間	選修限制	課程大綱檔案連結
資料探勘與應用	3	清華大學	陳宜欣	無	AI 策略聯盟研一(研究所) AI 策略聯盟三 1(大學部)	英文	鏡像課程	星期一 9:00-12:00	-	2026/12/14(一) (所有學生需同步進行，在此時段無法應考的學生請勿修課；考場將另行通知)	· 建議學生需已修過 Python 程式設計、有基本機率概念 · 本課程期末專題採分組開發，請審慎評估可投入的時間在選課，若需退選最晚須於第十週以前退選，以避免影響同組修課同學之權益。	資料探勘與應用.pdf
金融科技導論	3	臺灣大學	張智星	無	AI 策略聯盟研一(研究所)	中文	鏡像課程	星期三 9:10-12:10	-	2026/12/23(三) 9:10~12:10 (所有學生需同步進行，在此時段無法應考的學生請勿修課；考場將另行通知)	先修課程要求 ● Percentages ○ Calculus ■ Basic differentiation, differentiation to find optimum ○ Linear algebra ■ Matrix operations, determinant, eigenvalue/eigenvector ○ Probability ■ Discrete/continuous random variables ○ Machine learning ■ Basic idea of training/test for model construction, preferably with hands-on experience	金融科技導論.pdf
自然語言處理	3	清華大學	高宏宇	無	AI 策略聯盟研一(研究所)	中文	鏡像課程	星期四 09:00-12:00	-	12 月 10 日(四) 09:00-12:00 (所有學生需同步進行，在此時段無法應考的學生請勿修課；考場將另行通知)	建議學生須先具 Python 程式語言的先備知識。	自然語言處理.pdf
機器學習	3	臺灣大學	林軒田	無	AI 策略聯盟研一(研究所)	中文	鏡像課程	星期三 09:10-12:10	-	The final exam will be held on December 9, 2026. (所有學生需同步進行，在此時段無法應考的學生請勿修課；考場將另行通知)	Computer Programming, Calculus, Probability, Linear Algebra	機器學習.pdf

課程名稱	學分數	開課學校	主授教師	本校協同授課教師	開課級別	授課語言	課程形式	上課時間	教室	同步考試時間	選修限制	課程大綱 檔案連結
基礎程式設計 (C++)	3	陽明交大	溫宏斌	許雯綾	AI 策略聯盟一 1(大學部)	中文	衛星課程	星期一 2-4 節 9:10-12:00	4212	2026-11-02(一) 、 2026-12-21(一) AM 9:00-PM12:00 (所有學生需同步進行， 在此時段無法應考的學生 請勿修課)	無	基礎程式設計(C++).pdf
生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務	3	政治大學	蔡炎龍	林冠妤	AI 策略聯盟研一(研究所) AI 策略聯盟一 1(大學部)	中文	衛星課程	星期二 8-10 節 16:15-19:00	2407	2026/12/22 在 Gather.town 線上研討會 型式的期末專題成果分享 (主導課程會以學生投稿、 擇優方式參與，獲選同學 參加期末專案分享，並有 額外加分。衛星課程協同 老師可自訂參與規則 (如 是否所有同學皆需分 享)。)	1.會使用 Google Colab 雲端運算平台，請同學準備好自己的 Google 帳號。本課程的作業應該免費版就足夠，但可以考慮自己狀況是否升級。 2.建議 (非要求) 於 https://platform.openai.com/ 儲值使用 OpenAI API 的 credit，應該 5 美金就完全足夠課程的需求。課程中我們還是會提供其他免費的方案，但使用 OpenAI API 可能會比較方便 (特別對技術不是那麼熟悉的同學)。 3.每一位同學都請申請 Groq https://console.groq.com/ 的 API，有完全免費使用的方案。 4.非常強調不可以抄襲，包括抄襲網路上的作品，或者直接抄襲生成式 AI 產出者，皆是不可接受的。本課程是生成式 AI 課程，使用大型語言模型協作，不但是允許，甚至是鼓勵的。這裡的抄襲是直接下一個 prompt 就能產出的結果，直接當作業是不能接受的。	生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務.pdf
人工智慧導論	3	成功大學	朱威達	蕭國倫	AI 策略聯盟一 1(大學部)	中文	衛星課程	星期四 5、6、9 節 13:25~15:10 ； 17:10~18:00	2506	同步考試時間為 2026 年 12 月 10 日， 13:10~16:00 (所有學生需同步進行， 在此時段無法應考的學生 請勿修課)	課堂作業包括程式作業，修課學生需具備程式撰寫能力以及演算法的基本知識。	人工智慧導論.pdf

課程名稱	學分數	開課學校	主授教師	本校協同授課教師	開課級別	授課語言	課程形式	上課時間	教室	同步考試時間	選修限制	課程大綱 檔案連結
智慧人機互動	3	臺北科技大學	韓秉軒	曾建維	AI 策略聯盟研一(研究所) AI 策略聯盟三 1(大學部)	中文	衛星課程	星期四 5、6、9 節 13:25~15:10 ; 17:10~18:00	2404	與聯盟學校於 12/26(六) 共同展示及交流 (此外,為讓各校老師們與同學們有更多交流,也歡迎各種形式自由參加 12/26(六) 主導課程所舉辦之期末展,例如:推薦期末作品參展、讓同學作品賞析或觀展心得。本主導課程將在期中收集各校協同老師的想法後,會進一步規劃此交流活動的細節。)	本課程建議學生先修習「生成式人工智慧導論」課程,或其他與人工智慧、自然語言處理相關之課程,具備基礎的 AI 概念與應用經驗。此外,應具備基本的多媒體程式設計能力,並熟悉 Unity Editor 的操作與 Unity SDK 的基礎開發技能。若尚未接觸過 Unity,建議可先參考以下入門資源進行預習: - Unity 官方教學平台: https://learn.unity.com/ - OPENEDU 線上課程《互動程式設計 I》: https://www.openedu.tw/course?id=1328	<u>智慧人機互動.pdf</u>