

臺灣大專校院人工智慧學程聯盟115-1學期主導課程

選課提醒：

1.各課程之課程要求及課程大綱，請務必詳閱選課系統公告及臺灣大專校院人工智慧學程聯盟(TAICA)網站中課程相關資訊。

2.本課程屬校外遠距課程，並非所屬系所課程架構內之專業必修或專業選修課程，學分能否採認為系上專業選修，請務必向所屬系所確認後，再行選課，以免影響畢業學分認定。

課程名稱	開課學校/ 教師	開課 級別	學分 數	授課 語言	課程 型態	上課時間	評量要求	學生選修限制	課程大綱	校內 協同教師
基礎程式設計 (C++) Introduction to Programming (C++)	陽明交大/ 溫宏斌	大學部	3	中文	衛星 課程	星期一 9:00-12:00	同步考試時間：2026-11-02(一)、2026-12-21(一) AM 9:00-PM12:00		02AI聯盟115-1主導課程資料 基礎程式設計(C++).docx.pdf	資工系/吳信賢老師
統計學暨實習 Statistics with Recitation	臺灣大學/ 李宗穎	大學部	3	英文	衛星 課程	星期三 9:10-12:10 (lecture) 星期二 13:20-15:10 (optional recitation session)	同步考試時間： 2026/10/28 Midterm exam (9:30 AM - 12:00 PM) 2026/12/16 Final exam (9:30 AM - 12:00 PM)	This is an English-medium course. English must be used at all times in class, including for discussions, exams, and all other course-related work. We will use NTU COOL to share course materials and announcements. Students are expected to check both NTU COOL and their school email daily to stay informed and up to date. All communication devices should be turned off or silenced during class.	05AI聯盟115-1主導課程資料 統計學暨實習.docx.pdf	教育系/林素微老師
生成式AI：文字與 圖像生成的原理與 實務 Generative AI: Text and Image Synthesis Principles and Practice	政治大學/ 蔡炎龍	大學部 研究所	3	中文	衛星 課程	星期二 16:00-19:00	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。	09AI聯盟115-1主導課程資料 生成式AI：文字與圖像生成的原理與實務.docx.pdf	數位系 吳明峻師
實體人工智慧 Physical AI	陽明交通 大學/陳奕 廷	研究所 (開放大 學部大 四修讀)	3	英文	衛星 課程	星期二 13:20-16:20	無	無	10AI聯盟115-1主導課程資料 實體人工智慧.docx.pdf	資工系 蘇溢芳師

臺灣大專校院人工智慧學程聯盟115-1學期主導課程

選課提醒：

1.各課程之課程要求及課程大綱，請務必詳閱選課系統公告及臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)網站中課程相關資訊。

2.本課程屬校外遠距課程，並非所屬系所課程架構內之專業必修或專業選修課程，學分能否採認為系上專業選修，請務必向所屬系所確認後，再行選課，以免影響畢業學分認定。

課程名稱	開課學校/ 教師	開課 級別	學分 數	授課 語言	課程 型態	上課時間	評量要求	學生選修限制	課程大綱	校內 協同教師
人工智慧導論 Introduction to Artificial Intelligence	成功大學/ 朱威達	大學部	3	中文	鏡像 課程	星期四 13:10-16:00	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。	03AI聯盟115-1主導課 程資料 人工智慧導 論.docx.pdf	
資料探勘與應用 Data Mining : Concepts, Techniques, and Applications	清華大學/ 陳宜欣	研究所 (開放大 學部大三以上 修讀)	3	英文	鏡像 課程	星期一 9:00-12:00	2026/12/14	· 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。	01AI聯盟115-1主導課 程資料 資料探勘與 應用.docx.pdf	
智慧人機互動 Human-AI Interaction	臺北科技 大學/韓秉 軒	研究所 (開放大 學部大三以上 修讀)	3	中文	鏡像 課程	星期四 13:10~16:00	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	06AI聯盟114-1主導課 程資料 智慧人機互 動.docx.pdf	
機器學習 Machine Learning	臺灣大學/ 林軒田	研究所 (開放大 學部大三以上 修讀)	3	中文	鏡像 課程	星期三 09:10-12:10	同步考試時間: The final exam will be held on December 9, 2026.	Computer Programming, Calculus, Probability, Linear Algebra	08AI聯盟115-1主導課 程資料 機器學 習.docx.pdf	

臺灣大專校院人工智慧學程聯盟115-1學期主導課程

選課提醒：

1.各課程之課程要求及課程大綱，請務必詳閱選課系統公告及臺灣大專校院人工智慧學程聯盟(TAICA)網站中課程相關資訊。

2.本課程屬校外遠距課程，並非所屬系所課程架構內之專業必修或專業選修課程，學分能否採認為系上專業選修，請務必向所屬系所確認後，再行選課，以免影響畢業學分認定。

課程名稱	開課學校/ 教師	開課 級別	學分 數	授課 語言	課程 型態	上課時間	評量要求	學生選修限制	課程大綱	校內 協同教師
金融科技導論 Introduction to FinTech	臺灣大學/ 張智星、 陳君明	研究所	3	中文	鏡像 課程	星期三 9:10- 12:10	同步考試時間： 2026/12/23 9:10~12:10	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	04AI聯盟115-1主導課 程資料 金融科技導 論.docx.pdf	
自然語言處理 Natural Language Processing	清華大學/ 高宏宇	研究所	3	中文	鏡像 課程	星期四 09:00-12:00	同步考試時間： 2026/12/10 09:00-12:00	建議學生須先具Python程式語言的先備知識。	07AI聯盟115-1主導課 程資料 自然語言處 理.docx.pdf	

備註：上述課程大綱請參閱TAICA網站：<https://taicatw.net/fall-115/>