

113學年度第2學期TAICA聯盟課程一覽表

2025/02/14更新

課程名稱	開課學校	開授教師	學分數	授課語言	本校協同教師	開課期間	上課時間	上課地點	人數限制	選修限制	成績評量方式	課程要求	對應學程 (課名)
HV001 機率與統計 Probability and Statistics	臺灣大學	葉丙成	3	中文	無	2/20-6/12	同步上課時間 2/20 20:00-22:00、 3/6 20:00-21:00、 3/20 20:00-21:00、 4/10 20:00-21:00、 5/1 20:00-21:00、 5/15 20:00-21:00、 6/5 20:00-21:00 (實體)期中期末考時間： 4/17 14:30-17:30、 6/12 14:30-17:30	線上	12	無	課堂參與及作業(50%)、 期中課程評量成績 (25%)、期末課程評量成績(25%)	無	人工智慧探索應用學分學程 (機率)
HV002(燕巢校區)、HV007(和平校區) 人工智慧倫理 AI Ethics	東海大學	甘偵蓉	3	中文	化學系 李冠明	2/19-6/4	每週三 15:20-18:10	(燕巢校區) 寰宇大樓 CM403 (和平校區) 教育大樓 1404教室	各30	無	閱讀筆記與上課學習單 (30 %) 課堂參與討論 (30%) 期中考試 (15 %) 期末分組書面報告 (25 %)	無	人工智慧探索應用學分學程 (人工智慧倫理) 人工智慧工業應用學分學程 (人工智慧倫理) 人工智慧自然語言技術學分學程 (人工智慧倫理) 人工智慧視覺技術學分學程 (人工智慧倫理)
HV003 生成式AI的人文導論 Introducing Generative AI for Humanities	臺灣大學	謝舒凱	3	中文	人力與知識管理研究所 林裕森	2/20-6/5	每週四 14:20-17:20	綜合大樓 4410教室	60	限人社領域 學生修習	課堂參與與反思回饋 (20%) 每週課後作業 (40%) 期末專案展演 (40%)	願意比其他領域的人花更多的時間學習。 本課程提供 Nvidia 深度學習基礎認證 (非強制) 。有興趣參與的同學，需預先等級，並於本課程第 13-14 週末參與線上密集課程培訓與測驗。	人工智慧自然語言技術學分學程 (生成式人工智慧導論)
HV004 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	3	中文	軟體工程與管理學系 李文廷	2/18-6/3	每週二 16:00-19:00	致理大樓 MA310	40	無	作業及反思 (75%) 、 期末專案 (20%) 、上課參與 (5%) 、額外加分	曾使用 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。 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)。 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。	人工智慧自然語言技術學分學程 (生成式人工智慧導論)
HV005 深度學習 Deep Learning	陽明交通大學	彭文孝 陳永昇 謝秉均	3	英文	無	2/20-6/5	每週四 12:20-15:10	線上	15	大四以上	4 Labs (done individually) 80%、Final exam 20%	You must have access to GPU equipped with at least 6GB of memory	人工智慧視覺技術學分學程 (深度學習)
HV006 機器導航與探索 Robotic Navigation and Exploration	清華大學	胡敏君	3	中文	軟體工程與管理學系 李文廷	2/17-6/2	每週一 18:30-21:20	致理大樓 MA310	40	無	作業 (60%) (15% for each HW) 、論文閱讀報告 (10%) 自走車期末專題 (含實作、書面報告、口頭報告) ：30%	建議學生需已修過Python程式設計、影像處理、深度學習。 學生須自備具GPU顯卡之電腦。 本課程期末專題採分組開發，為避免影響同組修課同學之權益， 本課程不接受期中退選(停修) ，請謹慎評估可投入的時間再選課。	人工智慧探索應用學分學程 (人工智慧應用課程) 人工智慧工業應用學分學程 (機器人專題) 人工智慧視覺技術學分學程 (人工智慧影像應用課程)