

TAICA 臺灣大專院校人工智慧學程聯盟 114 學年度第 1 學期開課資料

選課注意事項：

※本課程為教育部重點開設課程，每學期均會進行統計分析，無意上課者請勿選課。

1. 課程內容如有修正，請以 TAICA 聯盟最新公布為準。
2. 點選課程名稱可連結至課程大綱，請詳閱以作為選課參考。
3. 修讀 TAICA 課程需利用 NTU COOL 平台，該平台係利用校內 e-mail 建置課程帳號並進行課程連繫，請修課同學務必保持使用校內 e-mail 習慣；經加選課程後，首先會收到 NTU COOL 的課程邀請，請務必回應其邀請，**如修課同學遲遲未接受課程邀請，視同選課未完成，課務組將於開學第 3 週第 1 天逕行退課。**
4. TAICA 聯盟課程起始期間與校內不同，擬選課同學請確認課程開始時間並於選課前即開始觀看課程，再於校內規定選課時間進行選課。
5. 有同步考試時間之課程，於選課前請務必確認該時段可參與考試。
6. **衛星課程**將由本校協同教師評比學生成績分數，**選課同學請務必與校內教師聯繫課程修讀方式。**
7. **鏡像課程**係由 TAICA 聯盟主授教師評比分數，**校內無協同教師**，課務組僅提供課程資訊諮詢及協助同步考試，**選課同學需主動自行學習。**
8. 選課方式及選課後期中停修方式將另行公告。

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	開始上課時間	同步考試時間	選修限制	遠距上課網址
基礎程式設計(C++)	3	陽明交大	溫宏斌	許雯綾	大學部	中文	衛星課程	星期一 9:00~12:00 (9/29 本週不直播上課，將有課程錄影與學習進度，請學生自行學習)	9/1	10/20 與 12/15 上午 9:00~12:00 為期中考試與期末考試時間， 選修課程同學務必配合保留時間參與考試。		待確認
人工智慧導論	3	成功大學	朱威達	蕭國倫	大學部	中文	衛星課程	星期四 13:10~16:00	9/11	同步考試時間為 2025 年 12 月 11 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。	https://www.youtube.com/@WeiTaChu
電腦視覺實務與深度學習	3	臺灣大學	鄭文皇	姜琇森	研究所、大三、大四	中文	衛星課程	星期五 9:10-12:10 (10/10、10/24、11/21(臺大運動會)適逢假日，原則上停課，實際授課安排請依授課老師於開學後之公告為準)	9/5		建議學生修讀過機器學習與深度學習。	待確認

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	開始上課時間	同步考試時間	選修限制	遠距上課網址
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	大學部	中文	衛星課程	星期二 16:00-19:00	9/2			https://facebook.com/groups/nccumathonline/
資料探勘與應用	3	清華大學	陳宜欣	無	研究所 大三、大四	英文	鏡像課程	星期一 9:00~12:00 (9/29 本週不直播上課，將有課程錄影與學習進度，請學生自行學習)	9/1	2025/12/8 9:00~12:00 (所有學生需同步進行，在此時段無法應考的學生請勿修課)	●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，以避免影響同組修課同學之權益。	https://www.youtube.com/@NTHU_ISA5810_DataMining
金融科技導論	3	臺灣大學	張智星	無	研究所	中文	鏡像課程	星期三 9:10~12:10	9/4	2025/12/17 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)	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	https://ntucc.webex.com/meet/rogerjang
智慧人機互動	3	臺北科技大學	韓秉軒	無	研究所 大三、大四	中文	鏡像課程	星期四 13:10~16:00 (12/25 放假)	9/11	12/27 共同展示交流期末成果 展演方式： <u>實體展演</u> ：北科大學生實體展出，另外邀請 12/18 預演各校優秀組別現場交流。	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：	https://www.youtube.com/@xrlabntut0411

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	開始上課時間	同步考試時間	選修限制	遠距上課網址
										線上展演：盟校學生以 Gather Town 平臺展示與交流。	- 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	
自然語言處理	3	清華大學	高宏宇	無	研究所	中文	鏡像課程	星期二 13:20-15:10 星期四 13:20-14:10 (10/7、10/9 兩週不直播上課，將有課程錄影與學習進度，請學生自行學習)	9/2		建議學生須先具 Python 程式語言的先備知識。	https://cool.ntu.edu.tw/courses/41436/modules
生成式人工智慧與機器學習導論	3	臺灣大學	李宏毅	無	大學部	中文	鏡像課程	週五 14:20-17:20， 實際上課週次為： 9/12、9/19、9/26、 10/17、10/24、 10/31、11/14、 11/28、12/5、12/12。	9/12			Youtube 連結 將於開學前提供