

| 文化科目代號 | 中文課名         | 英文課名                                                 | 開課學校   | 開授教師 | 學分數 | 授權方式                                                | 盟校對應課程形式             | 開課級別               | 授課語言 | 對應學程（課名）                                         | 班級人數                                          | 上課時間                                                                      | 是否接受非同 | 同步考試時間                                                                                                                                       | 學生選修限制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 遠距上課連結                                                                                                                | 課程大綱                                       |
|--------|--------------|------------------------------------------------------|--------|------|-----|-----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| N552   | 資料探勘與應用      | Data Mining : Concepts, Techniques, and Applications | 清華大學   | 陳宜欣  | 3   | 封閉式                                                 | 鏡像課程                 | 研究所<br>開放大三（含）以上選課 | 英文   | 人工智慧工業應用學分學程（資料探勘與應用）<br>人工智慧自然語言技術學分學程（資料探勘與應用） | 保留250人<br>給清大・盟校不超過100人                       | 星期一 9:00-12:00                                                            | 是      | 2026/12/14                                                                                                                                   | ・建議學生需已修過Python程式設計、有基本機率概念<br>・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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="https://www.youtube.com/@NTHU_ISA5810&gt;DataMining">https://www.youtube.com/@NTHU_ISA5810&gt;DataMining</a> | 01AI聯盟115-1主導課程資料<br>資料探勘與應用.docx.pdf      |
| N553   | 基礎程式設計 (C++) | Introduction to Programming (C++)                    | 陽明交大   | 溫宏斌  | 3   | 條件式                                                 | 衛星課程                 | 大學部                | 中文   | 人工智慧探索應用學分學程（程式設計）                               | 保留150人<br>給開課學校・聯盟校不限                         | 星期一 9:00-12:00                                                            | 是      | 2026-11-02(一)、2026-12-21(一)<br>AM 9:00-PM12:00                                                                                               | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 遠距上課位置：<br>YouTube頻道 (待確認)<br>課程網頁：<br>NTU Cool (待確認)                                                                 | 02AI聯盟115-1主導課程資料<br>基礎程式設計 (C++).docx.pdf |
| 3667   | 人工智慧導論       | Introduction to Artificial Intelligence              | 成功大學   | 朱威達  | 3   | 混成式<br>條件：封閉式授權41間學校・條件式授權14間學校（科技大學）・依照學校提供協同教師名單・ | 封閉式：鏡像課程<br>條件式：衛星課程 | 大學部                | 中文   | 人工智慧探索應用學分學程（人工智慧導論）<br>人工智慧自然語言技術學分學程（人工智慧導論）   | 保留150人<br>給開課學校・聯盟學校每校至多50人・條件式授權盟校人數自訂       | 星期四 13:10-16:00                                                           | 是      | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="https://www.youtube.com/@WeiTaChu">https://www.youtube.com/@WeiTaChu</a>                                     | 03AI聯盟115-1主導課程資料<br>人工智慧導論.docx.pdf       |
| L320   | 金融科技導論       | Introduction to FinTech                              | 臺灣大學   | 張智星  | 3   | 封閉式                                                 | 鏡像課程                 | 研究所                | 中文   | 人工智慧探索應用學分學程（人工智慧應用課程）                           | 保留200人<br>給開課學校・聯盟校上限45人                      | 星期三 9:10-12:10                                                            | 是      | 2026/12/23 9:10~12:10                                                                                                                        | 先修課程要求<br>● Percentages<br>○ Calculus<br>■ Basic differentiation, differentiation to find optimum<br>○ Linear algebra<br>■ Matrix operations, determinant, eigenvalue/eigenvector<br>○ Probability<br>■ Discrete/continuous random variables<br>○ Machine learning<br>■ Basic idea of training/test for model construction, preferably with hands-on experience                                                | <a href="https://ntucc.webex.com/meet/rogerjang">https://ntucc.webex.com/meet/rogerjang</a>                           | 04AI聯盟115-1主導課程資料<br>金融科技導論.docx.pdf       |
| N554   | 統計學暨實習       | Statistics with Recitation                           | 臺灣大學   | 李宗穎  | 3   | 條件式                                                 | 衛星課程                 | 大學部                | 英文   | 人工智慧工業應用學分學程（統計）                                 | 各聯盟校自行訂定                                      | 星期三 9:10-12:10 (lecture)<br>星期二 13:20-15:10 (optional recitation session) | 是      | 2026/10/28 Midterm exam (9:30 AM - 12:00 PM)<br>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.<br>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.<br>All communication devices should be turned off or silenced during class. | 影片將於當日課後於 NTU COOL上架                                                                                                  | 05AI聯盟115-1主導課程資料<br>統計學暨實習.docx.pdf       |
| N555   | 智慧人機互動       | Human-AI Interaction                                 | 臺北科技大學 | 韓秉軒  | 3   | 混成式<br>條件式授權學校20間・依照學校提供協同教師名單・由主導課程老師選擇。           | 封閉式：鏡像課程<br>條件式：衛星課程 | 研究所<br>開放大三(含)以上選課 | 中文   | 人工智慧自然語言技術學分學程（智慧人機互動）                           | 保留250名學生<br>給開課學校・封閉式授權盟校每校不超過100人・條件式授權聯盟校不限 | 星期四 13:10~16:00                                                           | 是      | 與聯盟學校於12/26(六)共同展示及交流<br>（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:<br>- Unity 官方教學平台: <a href="https://learn.unity.com/">https://learn.unity.com/</a><br>- OPENEDU 線上課程《互動程式設計 I》: <a href="https://www.openedu.tw/course?id=1328">https://www.openedu.tw/course?id=1328</a>                                              | <a href="https://www.youtube.com/@xrlabtut0411">https://www.youtube.com/@xrlabtut0411</a>                             | 06AI聯盟114-1主導課程資料<br>智慧人機互動.docx.pdf       |
| N556   | 自然語言處理       | Natural Language Processing                          | 清華大學   | 高宏宇  | 3   | 封閉式                                                 | 鏡像課程                 | 研究所                | 中文   | 人工智慧自然語言技術學分學程（自然語言處理）                           | 保留200人<br>給開課學校・封閉式授權每校40人                    | 星期四09:00-12:00                                                            | 是      | 2026/12/10 09:00-12:00                                                                                                                       | 建議學生須先具Python程式語言的先備知識。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="https://cool.ntu.edu.tw/courses/41436/modules">https://cool.ntu.edu.tw/courses/41436/modules</a>             | 07AI聯盟115-1主導課程資料<br>自然語言處理.docx.pdf       |

| 文化科目代號 | 中文課名                | 英文課名                                                            | 開課學校   | 開授教師 | 學分數 | 授權方式 | 盟校對應課程形式 | 開課級別              | 授課語言 | 對應學程（課名）                                             | 班級人數                         | 上課時間            | 是否接受非同 | 同步考試時間                                                                                                              | 學生選修限制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 遠距上課連結                                                                                                                                                                | 課程大綱                                            |
|--------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-----|------|----------|-------------------|------|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| C786   | 機器學習                | Machine Learning                                                | 臺灣大學   | 林軒田  | 3   | 封閉式  | 鏡像課程     | 研究所(原則准許大三以上同學修習) | 中文   | 人工智慧工業應用學分學程（機器學習）<br>人工智慧視覺技術學分學程（機器學習）             | 500人(保留300人給台大，聯盟學校平均每校約10人) | 星期三 09:10-12:10 | 是      | The final exam will be held on December 9, 2026.                                                                    | Computer Programming, Calculus, Probability, Linear Algebra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 待確認                                                                                                                                                                   | 08AI聯盟115-1主導課程資料——機器學習.docx.pdf                |
| N557   | 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   | 條件式  | 衛星課程     | 大學部研究所            | 中文   | 人工智慧自然語言技術學分學程（生成式人工智慧導論）<br>人工智慧探索應用學分學程（生成式人工智慧導論） | 保留 500 人給開課學校，聯盟校不限          | 星期二 16:00-19:00 | 是      | 2026/12/22 在 Gather.town 線上研討會型式的期末專題成果分享<br>(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。<br>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)。<br>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。<br>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。 | 課程網頁：Facebook【政大應數系直播中心】<br>https://facebook.com/groups/nccumathonline/<br>課程 YouTube 錄影存留網：(包括 1132 課程錄影)<br>【Iveai – I've AI】<br>https://www.youtube.com/@ive-iveai | 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 |
| N558   | 實體人工智慧              | Physical AI                                                     | 陽明交通大學 | 陳奕廷  | 3   | 條件式  | 衛星課程     | 研究所（大學部以上四年級修讀）   | 英文   | 人工智慧工業應用學分學程（機器人專題）<br>人工智慧視覺技術學分學程（人工智慧影像應用課程）      | 保留300人給開課學校，條件式授權盟校自訂        | 星期二 13:20-16:20 | 是      | 無                                                                                                                   | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 使用YouTube直播                                                                                                                                                           | 10AI聯盟115-1主導課程資料——實體人工智慧.docx.pdf              |