



# 國家圖書館遠距學園 114 年重新改版啟航！ 辦理 AI 系列初階課程講座

華惠其 國家圖書館圖書館事業發展組專員

## 一、前言

隨著數位科技發展，「國家圖書館遠距學園」規劃的「AI 系列初階課程講座」圓滿完成錄製，並已上傳於 114 年重新改版的「國家圖書館遠距學園」（<https://cu.ncl.edu.tw/>）開放選讀。11 月 29 日錄製課程當天開放學員現場參與，講座結合學術探討與實務操作，聚焦人工智慧（AI）的基礎技術、應用實踐以及相關法律與倫理議題，參與者踴躍。

## 二、課程介紹

錄製現場由翁誌聰副館長開場致詞，國家圖書館（以下簡稱本館）自民國 89 年開辦遠距學園以來，隨著科技尤其是 AI 的快速發展，特別推出 3 門 AI 初階課程，期望讓館員及民眾了解 AI。上午課程邀請臺大黃乾綱老師分享大數據、智慧 AI 與生成式 AI 的關聯及其在圖書館服務中的應用。下午課程由廖元甫教授、王紀軒副教授等專家主講，涵蓋 AI 技術應用、智慧財產與倫理挑戰等議題，並討論 AI 對學術界及日常應用的影響。這次講座一開放報名就吸引許多民眾參與，展現 AI 教育的受歡迎程度，希望本館能與大家一起與時俱進，迎接 AI 浪潮。

### （一）「深入探討 Big Data、AI 及生成式 AI 的關聯與應用」

由黃乾綱副教授（國立臺灣大學工程科學與海洋工程學系副教授）主講，內容剖析大數據、機器學習（ML）和深度學習（DL）的發展與應用。提升學員對大數據的理解，了解如何利用數據作為基礎資源，透過機器學習（ML）或深度學習（DL）技術，來建構並訓練 AI 模型執行任務。同時認識大語言模型及學習體驗生成式人工智慧（含括文字、圖像、影片或其他形式），建立基礎操作能力。在課程最後老師也分享 AI 協助編目的實驗及可能遇到的困難，提供圖書館同道們參考。

### （二）「與 AI 的多元對話：探討語言 AI 技術在圖書館的應用服務」

由廖元甫教授（國立陽明交通大學智能系統研究所教授兼所長暨人工智慧語音研究中心主任）主講，以多模態 AI 技術的實際運用與跨領域價值為主軸，聚焦語音、文字與影像的融合。於實務應用展示中呈現本土語言 AI 技術（如臺語、客語）在教育及文化資產保存中的案例，也包括即時字幕生成及語音翻譯技術等。除指引圖書館同道們可將 AI 運用於圖書館智慧服務、無障礙服

務、自動化管理及文化推廣等服務，同時思考可能會面對數據隱私、資源限制（成本與人力）、多樣資料格式兼容性與多語翻譯及處理資源不足等問題挑戰。

### （三）「AI 創作與智慧財產權的挑戰」

由王紀軒副教授（中國文化大學法律學系副教授暨財團法人人工智慧法律國際研究基金會副執行長）主講，內容在於大家關切的 AI 生成內容引發的智慧財產權與倫理爭議，法律框架的適應性與未來發展。課程中引用多個國內外 AI 生成內容的法律案例（如生成式圖像著作權與提示詞合法性），從案例中也能了解國內外現行法規對 AI 著作權規範的不同見解，而 AI 技術的發展在人類文明創作與智慧財產權的挑戰，則剛要開始！

此 3 個主題課程，讓學習者掌握 AI 技術的基礎理論及實務操作，為未來的創新應用打下堅實基礎。同時也讓大家思考 AI 的創新發展是跨領域交流與合作，可能促進不同領域專業人士間的思想碰撞與合作機會，而生成式 AI 帶來的智慧財產權與倫理挑戰，也是我們後續需持續關注與延續

討論的重要議題。課程持續於「國家圖書館遠距學園」開放選讀，期待「AI 系列初階課程講座」能為大家帶來啟發！

## 三、關於遠距學園

本館為提供圖書館員在職教育，提昇民眾資訊利用素養，於 89 年開始規劃建置「遠距學園」數位學習平臺，並結合圖書資訊專業學會、各大學圖書資訊系所及各類型圖書館、教育單位、政府機構共同發展數位教學課程，期能為圖書館員及社會大眾提供繼續教育網路學習的優質環境。因應時代趨勢，於 113 年進行平臺之改版升級，以符應現代民眾之使用與學習習慣，並導入響應式網頁設計與學習歷程紀錄，打造更為友善便捷與良好體驗的學習環境。本學園課程內容非常豐富，理論與實務並重，圖書館員及民眾可自行上網學習圖書館管理與利用、閱讀方法、資訊科技應用等相關課程。

### （一）課程內容

整體而言，本學園課程概括分為「圖書資訊



翁誌聰副館長致詞及授課講師

專業課程」、「圖書館利用課程」、「藝文活動與課程講座」、「資訊科技應用課程」、「國圖專區（國圖同仁學習專區）」等系列課程，課程內容主題主要涵蓋：圖書館資訊組織、知識資源、國際交流、空間建築、經營管理、圖書資訊利用教育、資訊科技應用暨管理及本館同仁內部教育訓練課程。此外，國內外圖書資訊學相關之閱讀推廣講座、國際漢學講座、課程教育講座及藝文展演活動等精華講演內容，也是學園所收錄的重點學習資源。

## （二）課程發展特色

1. 開放自由學習：本學園免費開放提供圖書館人員、社會大眾自由上網學習，只要上網申請帳號密碼成為正式生進入學園，便可藉由各課程講座之影音教材，充實自己的專業及資訊知能。
2. 與國內外圖資學界、教育單位、政府機構等合作開課：配合國家數位學習政策之推動，結合圖書資訊專業學會、各大學圖書資訊系所及各類型圖書館、教育單位、政府機構共同發展數位教學課程及學習資源。促進我國圖書館員在職培訓繼續教育，強化此圖書資訊專業學習網之發展，接軌世界數位學習潮流。

3. 做為圖書資訊學系學生之輔助課程：本學園課程提供許多圖資資訊學界老師及專家授課的輔助教材，學生們可藉由實地上網註冊、上網學習，並利用網路考試，做為專業課程的輔助單元，俾擴大學生的學習領域，使課程學習不致侷限於單一教師所準備的教學內容。
4. 傳佈寰宇漢學講座精華：本館漢學研究中心經常邀請國內外學者，就中國文學、歷史、哲學、語言、人類學，及臺灣研究等方面進行學術演講，或與其他學術單位合辦漢學相關主題之演講，特將其精華置於本園地，以提供各地的學者民眾分享漢學殿堂的研究成果。
5. 共建國際新知交流數位資源：為汲取圖書資訊發展新知，充實專業知識，進而達到觀摩借鏡，提高優質服務之目的，將整合國內圖書館界、學術界、出版界等辦理之國際性研討會、論壇、研習班等專業資訊內容置放本園地，提供無國界之新知分享。

本館遠距學園係我國圖書館界的圖書資訊專業學習網，為促進學術交流，歡迎各界利用本學園的數位學習平臺開辦圖書資訊專業相關課程，並協助充實與推廣！



國家圖書館遠距學園 <https://cu.ncl.edu.tw>