

本課程為 [XClass](#) 課程，採線上遠距視訊（同步）或錄影（非同步）進行，**修課同學請自備視訊相關設備，或利用學校電腦教室資源上線學習**

可以電腦瀏覽器輸入短網址：  
<https://shorturl.at/eCGN1>  
 或是 ([這個網址](#))

或以 Webex App 輸入會議號：2642 471 7667

Webex App Download:

<https://www.webex.com/downloads.html>

成績考核：

- 個人作業三次，主要測驗同學對課程內容的基本掌握。(60%)
- 期末考或作業發表。(30%)
- 討論環節的口頭報告及平時表現。(10%)

參考進度（教師將視情況調整）

主題一：資訊倫理議題

第 1 週 簡介

第 2 週 網路著作權 及 智慧財產權

第 3 週 網路新聞識讀

第 4 週 數位學習與終身學習&資訊安全

第 5 週 國慶日

主題二：人工智慧與大數據分析

第 6 週 生活中的人工智慧-現況與發展

第 7 週 生活中的人工智慧 visualization

第 8 週 大數據與資料分析 classification

第 9 週 大數據與資料分析 clustering

第 10 週 大數據與資料分析 miscellaneous

第 11 週 人工智慧與倫理議題

主題三：運算思維

第 12 週 程式設計與邏輯

第 13 週 積木式程式設計 – Scratch

第 14 週 行動裝置程式設計 – AppInventor2

第 15 週 元宇宙初探 –VR/AR Cospaces.io

第 16 週 數位內容製作及發表

上課方式及參考資源

皆以線上教學為主，教師將於課堂上講解相關的議題，學生參與討論，此外還有三至四次的課後作業，學生須按時繳交。

本課程並無教科書，與本課程課題相關的參考書甚多，可參考本校圖書館提供的電子書

生成式人工智慧倫理聲明：「有條件開放，請註明如何使用生成式 AI 於作業或報告」

- 學生可於課堂作業或報告中的「標題頁註腳」或「引用文獻後」簡要說明如何使用生成式 AI 進行議題發想、文句潤飾或結構參考等使用方式。**若經查核使用卻無在作業或報告中標明，教師、學校或相關單位有權重新針對作業或報告重新評分或不予計分。**
- 本門課授課教材或學習資料若有引用自生成式 AI，教師也將在投影片或口頭標注。
- 修讀本課程之學生於選課時視為同意以上倫理聲明。