

## 國立清華大學 函

地址：新竹市光復路2段101號  
承辦人：陳怡妤  
電話：03-5731315#35208  
傳真：  
電子信箱：iyu@mx.nthu.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年12月24日  
發文字號：清教發中心字第1149010205號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：人工智慧課程宣傳海報.png (114AB05127\_1\_24140320790.png)

主旨：檢送本校磨課師製作三門人工智慧數位課程資料（如說明），免費開放修習，敬請鼓勵所屬學生及有興趣者踴躍報名參與，請查照轉知。

說明：

- 一、本校磨課師平台所開設之數位課程，本階段共推出三門課程，陸續於今年10月至12月正式開放免費修習：
  - (一)國立清華大學高宏宇教授講授「自然語言處理」。
  - (二)國立東海大學甘偵蓉助理教授講授「人工智慧倫理 I：倫理批判思考工具到公平」。
  - (三)國立東海大學甘偵蓉助理教授講授「人工智慧倫理 II：安全、隱私與社會影響」。
- 二、上述課程內容係由國立大學實際課堂精華濃縮，適合作為人工智慧領域入門學習之資源，亦可作為相關特色課程及多元選修課程之學習資源。
- 三、三門課程均於「清華大學磨課師(NTHU MOOCs)」平台免費開放修習，無需報名費用，修課者可依自身時間彈性學



習。

四、主題介紹及詳情已公布於本校教學發展中心網站，請參閱：<https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/406-1217-299787,r11492.php?Lang=zh-tw>。

五、課程資訊與報名連結如下：

(一)自然語言處理：<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/470>。

(二)人工智慧倫理 I：倫理批判思考工具到公平：  
<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/468>。

(三)人工智慧倫理 II：安全、隱私與社會影響：  
<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/469>。

六、敬請貴校將課程資訊轉知所屬師生多加善用，可作為自主學習、多元探索之學習資源。

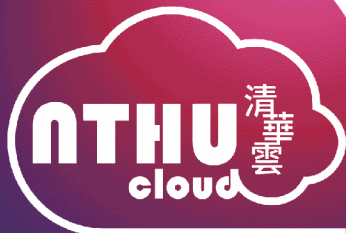
七、如有課程相關問題，請洽本校教學發展中心陳小姐，電話：(03)5716200 分機35208，Email：iyu@mx.nthu.edu.tw。

正本：全國高級中等學校

副本：







清華磨課師  
NTHU MOOCs

跟著大學教授一起，快速掌握 AI 核心概念  
內容由大學教授實際課堂內容精華濃縮，重點一次掌握！  
關鍵課程，開啟你的AI世界觀

對象：對AI有興趣者

✔ 課程免費 ✔ 自主學習 ✔ 彈性安排



## 人工智慧倫理

帶你從哲學、科技、真實案例三個角度出發，  
看懂 AI 世界裡的風險、偏誤、公平與正義，  
深入探討AI安全、隱私、風險與社會影響  
等核心議題。

甘偵蓉 老師  
東海大學

◆ ◆ 清華大學，精選製作！ ◆ ◆

## 自然語言處理

從 NLP 的演進看 AI 語言能力：從詞嵌入、  
注意力機制、子詞切分到 Transformer 架構，  
洞見未來十年 NLP 核心概念，探索 AI 與人類  
溝通的重塑。

高宏宇 老師  
清華大學



國立清華大學  
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

× CTLD  
教學發展中心

× MOOCs  
NTHU



課程報名