

教育部 113 年度「Hugging Face 於教育初階應用概述」實施計畫

一、依據

本計畫依據教育部 112 年 11 月 30 日臺教資（二）字第 1120108313 號函辦理。

二、目標

抱抱臉（Hugging Face）（<https://huggingface.co/>）是一個人工智慧的開源社群平臺，專注於自然語言處理（NLP）和機器學習領域。他們以其在 NLP 領域的開源工具和模型而聞名，致力於提升最先進的人工智慧技術。抱抱臉提供了豐富的開源模型，亦包含生成式 AI 模型，讓研究與開發人員能夠輕鬆地在自己的專案中使用這些模型，以加速應用的開發過程，截至目前為止，Hugging Face Hub 截至目前為止已經匯集 32 萬以上的預訓練模型。

為讓潛在使用者瞭解 Hugging Face Hub 所收集的 AI 模型，透過應用於各種教育場景的教案的設計和推廣，探索如何將先進的 AI 技術融入教育體系，爰辦理「Hugging Face 於教育初階應用概述」推廣講座。期望為教育領域引入新的教學模式，除了可以提高學生學習效果，同時也希望為教育者提供更好的工具和支持。

三、辦理單位

指導單位：教育部。

主辦單位：國立中央大學。

四、辦理日期

113 年 1 月 29 日（星期一）14 時至 16 時，全教網課程代碼：4195455。

五、實施對象

全國高級中等以下學校教師（含：校長、主任與組長）。

六、辦理地點

線上，Cisco Webex，網址：<https://ncu-edu.webex.com/meet/ncu4500>，操作方式如下圖，姓名欄位請輸入學校名稱加姓名，例如：中央大學李荷蓁，以利主辦單位檢覈出席使用；電子郵件地址部分則不限。



七、簽到（退）方式

當日會於會議室的聊天視窗中貼出簽到表連結供各位填寫；簽退表連結亦會在活動結束前張貼於聊天視窗。

八、報名方式

請於 113 年 1 月 28 日（星期日）前至全國教師在職進修網完成線上報名（連結網址：<http://www2.inservice.edu.tw/>），全程參與者（需完成本場次簽到與簽退表單者）覈實登列研習時數 2 小時；任一表單未完成，恕不核發時數。

九、課程內容

本活動由本校通識教育中心黃鈺晴兼任助理教授主講，首先介紹生成式 AI 的基本概念與應用範圍，並分享 Hugging Face AI 模型的應用，藉此提升教師了解生成式 AI 的相關技術，並引導教師具備生成式 AI 的基本使用技能，進而推動創新教學以提升學生學習動機與成效。課程內容如下：

時間	內容	主講者
13：30—14：00 (30 分鐘)	加入會議與報到（開啟線上會議室）	
14：00—15：30 (90 分鐘)	主題一：生成式 AI 初體驗	國立中央大學通識教育中心 黃鈺晴兼任助理教授
15：30—16：00 (30 分鐘)	主題二：生成式 AI 應用交流	國立中央大學通識教育中心 黃鈺晴兼任助理教授

十、預期成效

(一) 提升教師了解生成式 AI 的相關技術，協助教師掌握其優點特性，進而結合學習內容融入課程中，提升教學效益與效率。

(二) 引導教師具備生成式 AI 的基本使用技能，達成資訊教育創新應用教學的目標。

十一、其他

本案聯絡人：國立中央大學資訊工程學系李荷蓁助理，03-4227151 分機 35353，
hochen1245@gmail.com