115年非正規教育課程認證
-AI輔助教材製作實務工作坊

「非正規教育課程認證機構-國立空中大學」辦理

壹、 目的

本次工作坊採實體方式進行，訂於115年12月4日及12月11日舉辦，由數位學習專家以 Google Notebook 為核心工具，搭配 AI 語音與簡報軟體，帶領終身學習機構團隊從最基本的操作開始，一步一步完成「資料整理 → 講義與試題 → 教學腳本 → 簡報 → 多媒體影片」的完整教材製作流程，藉由互動技術讓教學變得活潑，幫助參與認證之授課教師掌握數位教學知能。

貳、 內容

生成式 AI 工具已能協助教師整理資料、撰寫講義、研擬試題，甚至製作簡報與語音教材。然而多數教師雖然聽過這些工具，實際使用時卻不知道從何下手，產出的內容也常有錯誤或無法直接使用。為期2次之工作坊帶領您瞭解 Notebook 的特性與適用情境，掌握有效的提問技巧、能運用 AI 產出講義、試題，並以新資料更新既有教材、能以自己的教材完成教學腳本、簡報及 AI 語音，並合成為多媒體教材影片，建立人工查核 AI 產出內容的習慣，兼顧效率與正確性。

壹、 邀請對象

學校、機關、縣市教育局以及全國各縣市依法設立之社會教育機構、社區大學、具文教性質之基金會與人民團體、財團法人、各領域之教師、教材編撰人員、課程或數位教材製作人員。(不需具備 AI 使用經驗，具備基本電腦操作能力即可)

貳、 指導單位

教育部

參、 主辦單位

非正規教育課程認證機構-國立空中大學

肆、 時間及地點

實體地點：4002電腦教室(國立空中大學校本部:新北市蘆洲區中正路172號)

◆ 工作坊(上)、(下)

(一) 日期：115年12月4日(五) 、115年12月11日(五)

(二) 時間：09:00~12:30

(*以上活動為有連續性之學習活動，建議2場皆參與*)

伍、 課程內容

一、 115年12月4日(五)從資料到文本(上)		
時間	主　　題	講　　者
08:50~09:00	報　到	
09:00~09:10	開幕: 黃　慈 計畫主持人 非正規教育課程認證機構-國立空中大學	
09:10~10:55	開場：成果預覽 認識 Gemini/Notebook，Claude 實作 1：建立筆記本/專案與提問 實作 2：建立文本	方　誠 副教授 國立空中大學 商學系
10:55~11:05	休息	
11:05~12:10	實作 3：命題 實作 4：資料擴充與整合 查核觀念與課後作業	
12:10~12:30	Q & A	

二、 115年12月11日(五)從資料到文本(下)		
時間	主　　題	講　　者
08:50~09:00	報　到	
09:00~09:10	開幕: 黃　慈 計畫主持人 非正規教育課程認證機構-國立空中大學	
09:10~10:55	作業回顧與問題討論 實作 5：撰寫口說教學腳本 實作 6：生成教學簡報	方　誠 副教授 國立空中大學 商學系
10:55~11:05	休息	
11:05~12:10	實作 7：AI 語音與影片合成 成果分享與總結	
12:10~12:30	Q & A	

＊ 活動內容將視現場及學員狀況調整。

陸、 報名須知

一、 課前準備:

・準備一組可正常登入的 Google、Claude帳號於現場報到時先測試（開課前一週將寄送準備說明）。

・自備耳機麥克風(若有筆電者亦可自行攜帶)。

・第二次課程前，準備一份自己的教材電子檔（約一個章節或單元的份量，PDF 或 Word 格式）。

・自備教材請留意著作權與個人資料，避免上傳未經授權或含學生個資的檔案。

二、 預期成果:

完成兩次課程後，您將獲取以下成果：

・一份以 AI 輔助產出的講義初稿，以及一份附答案與解析的試題。

・一份以自己教材製作的口說教學腳本與教學簡報。

・一支結合簡報與 AI 語音的多媒體教材影片。

・一套可在課後重複使用的指令範本與操作流程。

三、 備註:

・AI 工具的介面與功能更新頻繁，課程內容將以開課當時的版本為準，講師會於開課前重新確認所有操作步驟。

・部分 AI 功能設有每日使用次數限制，講師將於開課前實際測試，確保課程操作量在可用範圍內。

・AI 語音工具的授權條款各有不同，課程中將說明教材使用與公開播放時的注意事項。

柒、 報名時間及方式

一、 本次活動採線上報名辦理，資訊如下：(**座位有限額滿為止)**

（一）報名網址： https://forms.gle/miP9TZ4rV9BzDPaw7

（二）報名截止日期：即日起至115年11月25日(三)12:00止

（三）報名公佈日期：115年11月25日(三) 17：00前

（請上本機構網站 https://www2.nou.edu.tw/nepac/index.aspx 查詢報名結果）

二、 聯絡資訊:

非正規教育課程認證機構-國立空中大學

(02)2282-9355#6401-6404

捌、 交通資訊

國立空中大學蘆洲校本部(北院電腦 4002 教室)

地圖請掃 QR CODE(地址:新北市蘆洲區中正路 172 號)



