

## 113-1 學期國立臺灣大學教務處教學發展中心

### 教學實踐育成計畫申請書

#### 申請說明:

- 相同或相似性高的計畫內容, 如已獲校內外其他補助、已申請尚在審查中或申覆中, 請勿重複申請本計畫。計畫核定後經指出有涉及學術倫理情事, 由計畫申請人自行負責, 本中心將追回部分或全部補助費用, 另視情節輕重取消計畫主持人申請本計畫資格。
- 本期計畫將以「生成式AI融入教學」之「教學實踐研究」為徵件主題, 非此主題者, 本期恕不受理。
- 生成式AI定義:「奠基於大型語言模型的訓練, 能依據使用者所輸入的提示(文字、圖像、聲音等)來生成新的文字、圖像、聲音、動畫、3D模型或其他類型的資料。」(Cornell University, Coursera, Google, Nvidia, 2023)。
- 教學實踐研究定義:為提升教學品質, 提升學生學習成效, 透過發掘教學現場的問題, 藉由課程設計、教材教法、或引入教具、科技媒體運用等方式, 採取適當之研究方法及評量工具檢證成效之歷程(教學實踐研究計畫)。

(寄送計畫書時可將本頁刪除)

**1、計畫基本資料(第一至第二大項篇幅限10頁以內)**

計畫申請人姓名	
計畫申請人服務單位	
計畫申請人電話與email	
計畫名稱	
計畫摘要 (300字內)	
中文關鍵詞(3-5個)	
英文關鍵詞(3-5個)	
先前曾申請過之計畫 (請註明申請年/期)	<input type="checkbox"/> 教學實踐育成計畫_____ <input type="checkbox"/> 教育部教學實踐研究計畫_____
協同主持人姓名、單位及其於計畫中之角色	(If not applicable, please leave blank.)

本計畫使用之生成式AI工具(如有使用2種以上工具, 請自行新增或調整欄位)

工具名稱	
工具網址	
生成式AI基本檢核	<input type="checkbox"/> 能輸入提示 <input type="checkbox"/> 能依據提示生成新的內容

## 2、計畫內容

1. **研究動機**(請說明您在教學現場觀察到什麼現象, 這個現象對於您教學的重要性為何, 以及您預計使用何種生成式AI工具、其主要功能為何、如何使用、以及為何該生成式AI工具可以解決您的問題)
2. **研究目標及研究問題**(目標應明確, 並請條列出帶問號、具體、可測量的問題, 作為文獻探討、教學設計、成效評估之核心)
3. **文獻探討**(本次教學設計之理論基礎, 請針對研究問題、預計解決方法進行文獻回顧, 並於本段說明可參考所屬教學領域相關文獻, 例如工程教育、科學教育、語言教育、戲劇教育等)
4. **教學設計**(包含課程目標、課程評量方法、課程規劃、教學方法或策略等, 請說明如何運用生成式AI工具融入教學以解決您提出的研究問題)

- 建議可列出課程大綱與生成式AI融入教學之規劃, 如:

週數	課程主題	生成式AI融入教學執行概述	對應之研究問題
1	aaa	x	
2	bbb	使用ooo進行ooo	
...		使用xxx進行yyy	
16	ddd	x	

5. **研究設計**(檢驗教學設計有效性之流程, 包含研究對象、研究工具、研究方法與步驟、研究流程、資料蒐集與分析方法, 宜採取多元的評估方式)

- 建議可列出研究問題—方法—工具—研究執行流程之間的對應關係,以呈現出更明確的研究架構

研究問題	研究方法	研究工具	執行流程
透過aaa是否能提 升學生的bbb	問卷	改編自ooo的量表 (請見附件c)	第o週(前測) 第x週(後測)
透過xxx是否能改 善學生的yyyy	訪談	訪談大綱(請見附 件z)	期末考後隨機邀請 n位學生訪談

**6. 整體計畫創新性**(本次計畫與先前教學內容或跟您先前的教學實踐計畫有何差異)

**3、 113-1學期配合課程資料(一門課程填一表格,多門課程請增列新表格)**

課程名稱	
課號/班次/上課時間	
授課教師(可多位,須包含計畫申請人)與授課形式	<input type="checkbox"/> 獨授 <input type="checkbox"/> 合授 <input type="checkbox"/> 共授 <input type="checkbox"/> 其他_____
開課單位	
開課學分數	
預計修課人數	
授課時數(每周)	總計____小時(____小時/週)(含實習時數共計____小時)
授課對象(可複選)	<input type="checkbox"/> 大學部學生(____年級) <input type="checkbox"/> 碩士生 <input type="checkbox"/> 博士生
過去開課經驗	<input type="checkbox"/> 曾開授本門課程 <input type="checkbox"/> 曾開授類似課程 <input type="checkbox"/> 首次開授本門課程
課程屬性(可複選)	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識 <input type="checkbox"/> 學程課程 <input type="checkbox"/> 密集課程 <input type="checkbox"/> 全英語授課(EMI) <input type="checkbox"/> 其他_____
課程型態	<input type="checkbox"/> 全實體教學 <input type="checkbox"/> 混成教學 <input type="checkbox"/> 遠距教學 <input type="checkbox"/> 非同步線上課程
課程教學活動包含(可複選)	<input type="checkbox"/> 講授 <input type="checkbox"/> 實作演練 <input type="checkbox"/> 小組互動 <input type="checkbox"/> 科技輔助 <input type="checkbox"/> 其他,請說明_____
課程執行場域(可複選)	<input type="checkbox"/> 教室( <input type="checkbox"/> 使用未來教室(請寫教室名稱)) <input type="checkbox"/> 校內場域(如醫院、農場等) <input type="checkbox"/> 校外場域 <input type="checkbox"/> 其他:_____

- 請檢附課程大綱

請於 2024/07/24 (三) 23:59 前將電子檔 (.docx或可編輯文字檔格式) 及 pdf 格式寄至教學發展中心黃助理 haoyuan@ntu.edu.tw