

2025 中小學 AI 素養教學研討會實施計畫

壹、前言：

本研討會旨在探討並推動以 AI 素養為核心的教學模式，協助教師將生成式 AI 融入課程設計與教學實踐。本計畫所發展的 AI 素養教學模式，以生成式 AI（如 ChatGPT）協助軟體程式創作為核心策略，藉此降低學生在程式設計上的入門門檻，並提升其學習自我效能。課程設計融入設計思考（Design Thinking）的方法論，引導學生以解決真實問題為出發點，自主提出創新提案，並結合聯合國永續發展目標（SDGs）議題，激發學生關懷周遭環境與社會需求的意識。透過小組合作、對話分享與 AI 協作的學習歷程，學生不僅能習得程式語言，更能培養運用 AI 解決問題的自信與正向態度。

本計畫同時強調教師專業社群的共學實踐。領航教師將透過課程共備、觀議課與反思對話等歷程，落實 UNESCO AI 素養架構，共同探索素養導向的教學設計，並引導學生從「運算思維」走向「運算行動」。最終，學生將能以所學面對真實世界的社區議題，開發出具實際影響力的應用程式或創新提案。

研討會將整合課程設計、教學實踐與學生作品成果，於成果發表會中公开展示與交流，分享 AI 素養教育的教學經驗與研究發現，期能成為推動 AI 教育深化與普及的重要平臺。

貳、計畫依據：教育部國小教育階段素養導向之 AI 素養教學前導計畫。

參、計畫目標：

（一）建立教師交流平臺，提升教師發展素養導向之 AI 素養課程設計與評量的專業知能，以培養學生的 AI 素養。

（二）鼓勵跨領域對話，探索中小學 AI 素養教學之內涵與目標。

肆、指導單位：教育部資訊及科技教育司

伍、辦理單位：

（一）主辦單位：國立中央大學學習科技研究中心

（二）辦單位：素養導向之 AI 素養教學推動計畫團隊

陸、參與對象：

(一)邀請各縣市數位學習推動辦公室參加。

(二)邀請國中小教師報名參加。

柒、辦理時間與地點：

(一)時間：114 年 12 月 13 日(星期六)。

(二)地點：國立中央大學工五館。

捌、議程：

項次	時間	議程	內容
1	09:30-10:00	報到	
2	10:00-10:10	開幕	
	10:10-10:40	專題演講 講題： 從 AI 時代人才培育的觀點看 AI 素養的教與學	主持人：詹明峰 副教授 演講者：資科司 吳穎洵司長
3	10:40-11:40	素養導向之 AI 素養教學成果 發表	主持人：林坤誼 教授 分享人：本計畫領航老師發 表。
4	11:40-12:00	主持人提問與對話	
5	12:00-13:00	午餐	
6	13:00-14:00	教學成果海報發表	計畫領航教師
7	14:00-15:00	素養導向之 AI 素養教學成果 發表	主持人：(邀請中) 分享人：本計畫領航老師發 表。
8	15:00-15:20	主持人提問與對話	
9	15:20-15:50	茶敘	
10	15:50-16:50	AI 素養教學論壇 主題： 教育新時代：AI 的挑戰與契機	主持人：計畫主持人詹明峰副 教授 與談人： 1. 教育部資科司 吳穎洵司長 2. 親子天下教育創新中心/台 灣翻轉未來創新協會 楊淑娟 執行長

			3. 聯發科技教育基金會 馮心樺執行秘書 4. 台北市日新國小 徐臺屏教師
11	16:50	閉幕	

拾、報名方式：

(一)各縣市數位學習推動辦公室 1-2 人報名參加，報名表單：

<https://forms.gle/3eBDSfWnzu2C8dit6>。

(二)國中小教師報名參加，人數上限 80 人(參與發表教師優先錄取，餘依報名順序錄

取，報名表單：<https://forms.gle/R4gQ3nKcgg5siqsM8>。

拾壹、經費來源：辦理所需經費由教育部國小教育階段素養導向之 AI 素養教學前導計畫項下支應。

拾貳、本計畫聯絡人：計畫研究專案管理吳奇穎先生，email:wubang186@gmail.com、電話：0910318451。

拾參、本計畫如有未盡事宜，得由本計畫推動團隊隨時修正之。