

AI素養普及化教材推廣 – 新竹市種子教師培訓計畫

一、緣起

為因應全球科技快速發展及人工智慧（AI）技術的廣泛應用，教育部及相關教育機構積極推動科技素養教育，強調 AI 素養作為未來公民核心能力之一。親子天下教育創新中心進行全國中小學師生AI素養大調查，解析國內AI素養教育之需求，並引進由MIT RAISE(Responsible AI for Social Empowerment and Education)與跨國教育NPO i2Learning所發展之AI素養課程暨全球Day of AI系列倡議活動。計畫號召跨領域單位成立「AI素養聯盟」，共同倡議、推動AI素養普及化，期望在三年間推廣至30萬名中小學生、4400名中小學教師、30%中小學校及50%偏鄉學生。

本計畫據此，首先以針對Day of AI系列課程如《什麼是AI（人工智慧）？》等進行編譯，調整為符合台灣老師使用適合中小學生學習的教材模組。計畫將召集現職教師、科技領域相關專家學者，協助進行教材轉化並進行試教與審查，以確認其適合臺灣教學環境及符合課綱精神之AI素養普及化教材模組。

為推廣至全台各中小學師生使用，計畫將邀集計畫合作單位、科技領域中央輔導團及各地分團與自造教育及科技輔導中心等，共同支持辦理種子教師培訓研習，藉此將AI素養普及化教材模組進行落地實踐，期能引導中小學教師覺察「AI素養」的重要性，更能將「AI素養」教育具體深耕與實踐。

二、目標

具體目標如下：

1. 透過種子教師培訓，推廣「AI 素養普及化教材」模組，培養教師設計與實施 AI 素養課程的能力，促進教學實務應用。
2. 辦理推廣活動，將「AI 素養普及化教材」導入中小學課室，驗證課程實施成效並提升學生 AI 素養與科技倫理意識。

三、主辦單位、協辦單位

- **主辦單位：**新竹市政府教育處課發中心、國立高雄師範大學工業科技教育學系
- **協辦單位：**新竹市精進團、新竹市科技領域輔導團

四、研習時間：115年1月23日(星期五)上午9點30分至下午15點30分。

五、活動地點：新竹市東門國小晨希館一樓多功能教室

六、活動對象：新竹市精進團團員、新竹市輔導團團員、對於AI素養教學有興趣教師。

七、研習報名網址：新竹市教師研習護照報名

<https://reurl.cc/Qalvkb>

八、活動內容

- 課程時數：共5小時。
- 課程議程：

時間	內容	講師
09:00-09:30	報到	計畫工作人員
09:30-10:00	AI 素養核心理念：介紹 AI素養的定義、重要性及教育推廣價值，結合案例（如AI 在教育的應用）	徐臺屏、蔡兆琛
10:00-12:10	介紹教材設計理念、課程結構及適用年級 教材模組內容解析：「AI素養普及化教材」 模組1-5教材內容	
	教學策略：分享探究式學習、情境模擬及跨學科整合方法 不同領域中導入AI素養課程的作法介紹與討論	
12:10-13:10	午餐休息	
13:10-14:00	分組探討 AI 素養及各模組課程教學與評量方式	
14:10-15:00	分組進行模擬試講，並進行同儕互評與回饋	
15:00-15:30	綜合討論	