

2021 教師 AI 人工智慧素養與教學方法研習計畫

一、目的：

- (一)增進教師之國際化 AI 人工智慧素養與融入各科教學能力。
- (二)提升師跨領域合作，發展 AI 人工智慧相關課程或研究計畫。
- (三)增進教師運用人工智慧的運算資源、核心技術、應用程式，增強學生 AI 素養與專業學習效果。

二、辦理單位：

- (一)主辦單位：敏實科技大學 教學發展中心
- (二)協辦單位：美國 GLAD、國立臺灣師範大學工業教育學系/技術職業教育研究中心、勁園國際、台科大圖書公司

三、辦理方式：

研習主題	AI 人工智慧素養教育、課程教材研發與專業技術培訓課程
研習期程	110 年 10 月 20 日~110 年 10 月 20 日，計 1 日
課程內容	1. AI 人工智慧課程規劃與教學方法。 2. AI 人工智慧素養的學習與測評認證。 3. AI 人工智慧典型行業與校園應用。 4. AI 人工智慧基本知識與技術教學案例。 5. AI 人工智慧雲端學習與測評系統操作。
研習地點	敏實科技大學 定一樓-5F-電腦教室 5-1
研習人數	35 人
研習方式	1.講座 2.實作

四、課程時間表(預定)

日期	10月20日
9:00--10:00	AI人工智慧素養的學習與測評認證體系介紹
講師	費建一老師
10:00--12:00	AI人工智慧素養的資源應用教學方法
講師	費建一老師
13:00--14:40	AI人工智慧典型行業與校園應用
講師	費建一老師
14:50--16:00	AI人工智慧雲端學習與測評系統
講師	費建一老師
16:00—17:00	體驗與測評
合格監評員	費建一/許耀文老師

五、參與對象：

本校教師、國高中教師，或有興趣 AI 教學之教職員工。

六、全程參與研習教師，頒發研習證書外，另核予進修研習時數 9 小時。

七、研習費用：本計畫活動經費，由 獎補助款與高教深耕計畫 專款補助。

八、預期效益：

預期效益	條列敘述說明
1.研習成果有助提升教師之實務能力。	1. 掌握 AI 人工智慧素養能力技術的基本學習理論、教學方法及專業知識提升。 2. 針對 AI 人工智慧系統化平台師資監評培訓。
2.研習成果能有助提升教學成效。	可配合運用人工智慧的運算資源、核心技術、應用程式，應用與製作數位與傳統教材，引起學生興趣提升教學效果。
3.研習成果之推廣。	提升學校各專業科目教師間跨領域合作的具體方法。