

新北市 112 年度高級中等學校

AI 人工智慧素養課程與創新教學方法發展研習計畫

新北教技字第 1121108442 號

一、目的：

- (一)增進新北市高級中等學校各群科新進教師之國際化 AI 人工智慧素養能力。
- (二)提升學校各群科教師跨領域合作，進行 AI 人工智慧素養課程發展與創新教學方法。
- (三)發展製作數位與傳統教材，引起學生興趣提升教學效果。
- (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 素養與跨專業領域學習效果。
- (四)建立人工智慧素養在各個學科的創新教學方法

二、辦理單位：

- (一)主辦單位：新北市政府教育局
- (二)承辦學校：新北市立樟樹國際實創高中
- (三)協辦單位：國立臺灣師範大學工業教育學系/技術職業教育研究中心美國 GLAD、格萊得科技有限公司、

三、辦理方式：

研習主題	AI 人工智慧素養課程與創新教學方法發展培訓課程
研習期程	112 年 8 月 9 日~112 年 8 月 11 日，計 3 日
課程內容	1. AI 人工智慧課程規劃與創新教學方法。 2. AI 人工智慧素養的學習與測評國際認證體系。 3. AI 人工智慧典型行業(智能製造、智能交通、物聯網應用)或校園應用案例。 4. AI 人工智慧基本知識與技術教學方法開發案例。 5. AI 人工智慧雲端學習與測評系統操作實務。 6. 運用專業英語詞彙學習 AI 新知識與新技能。
研習地點	新北市立樟樹國際實創高級中等學校 信義樓 3F C.S.電腦教室
研習人數	30 人
研習方式	1.講座 2.實作

五、課程時間表(預定)

日 期	第一天 8 月 9 日(星期三)	第二天 8 月 10 日(星期四)	第三天 8 月 11 日(星期五)
09：00 10：30	AI 人工智慧課程規劃 與創新教學方法	AI 人工智慧典型行業 (智能製造)或校園應用 I	AI 人工智慧基本知識 與技術教學方法開發 案例
10：40 12：10	AI 人工智慧素養的學 習與測評認證體系介 紹	AI 人工智慧典型行業 (智能交通)或校園應用 II	AI 人工智慧基本知識 與技術教學的延伸教 學
13：10 14：40	運用專業英語詞彙學 習 AI 新知識與新技能	AI 創新教學方法討論 與作業 I	AI 創新教學方法討論 與作業 II
14：50 16：20	AI 人工智慧雲端學習 與測評系統操作實務 I	AI 人工智慧雲端學習 與測評系統操作實務 II	AI 人工智慧測評系統 (含英語文)操作

六、參與對象：本研習學員採自由報名方式辦理。

(一) 對象：

以樟樹國際實創高中、本市高級中等學校各領域專業群科新進教師，或有興趣 AI 教學或課程規劃或創新教學方法開發之教師為優先。

(二) 錄取原則依序為：

1. 以樟樹國際實創高中、本市高級中等學校各領域專業群科新進教師。
2. 本市高級中等學校其他任教科目新進教師。
3. 其他。

(三) 薦送教師得檢附相關佐證資料：

1. 個人課表。
2. 報名表(詳如附件 1)。

(四) 報名方式及錄取通知：

1. 請將核章後之紙本報名表於 112 年 7 月 21 日(星期五)前，掛號郵寄至新北市立樟樹國際實創高中教務處(新北市汐止區樟樹二路 135 號)曾怡寧組長收，並將該文件掃描後，Email 至 iningtseng@apps.ntpc.edu.tw 為確保收件之正確性，若於 Email 寄件後 3 日內未收到回覆，請主動來電詢問收件情況(02-26430686#104)。

2. 錄取及通知：112 年 7 月 28 日(星期五)前，於樟樹國際實創高中網站公告錄取名單，並函文至錄取教師任教之學校。

七、參加研習教師暨承辦學校工作人員，於活動期間核准公假及課務派代辦理。全程參與研習教師，頒發研習證書外，另核予進修研習時數 18 小時。

八、研習費用：本計畫活動經費，由新北市政府教育局專款補助。

九、承辦學校有功人員依公立高級中等以下學校校長成績考核辦法及公立高級中等以下學校教師成績考核辦法規定給予敘獎，敘獎額度參照「新北市政府所屬各及學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 款從寬給予工作人員嘉獎 1 次，以 4 人為限(含主辦人 1 人嘉獎 2 次)。

十、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課程規劃、基本學習理論、教學方法及專業知識提升。 2. 針對 AI 人工智慧素養國際認證全球新標準，提升教師國際化水平與創新教學能力。
2.研習成果能有助提升教學成效。	1. 可配合運用人工智慧的運算資源、核心技術、應用程式，應用與開發教學案例，引起學生興趣提升教學效果。 2. 發展人工智慧創新教學方法，提升教學活動內涵。
3.研習成果之推廣。	1. 提升學校各專業科目教師與外語教師間跨領域合作的具體方法。 2. 配合雙語國際教育之推廣，建立教師運用專業英語教學輔助學習 AI 人工智慧等新興科技的參考案例與能力。