

新北市 112 年度高級中等學校

AI 人工智慧素養與課程教材教案培訓研習計畫

新北教技字第 1121037146 號

一、目的：

- (一)增進新北市高級中等學校各群科教師之國際化 AI 人工智慧素養能力。
- (二)提升學校各群科教師跨領域合作，發展製作 AI 人工智慧數位與傳統教材(案)，引起學生興趣提升教學效果。
- (三)增進教師運用人工智慧的應用程式(如 ChatGPT、Bing AI 等)、運算資源、核心技術，增強學生 AI 素養與專業學習效果。

二、辦理單位：

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

三、辦理方式：

研習主題	AI 人工智慧素養教育、課程教材教案研發與專業技術培訓課程
研習期程	112 年 7 月 11 日(二)~ 112 年 7 月 13 日(四)，計 3 日
課程內容	1. AI 人工智慧課程規劃與教材教法及教案。 2. AI 人工智慧素養的學習與測評認證。 3. AI 人工智慧典型行業發展與應用---工商業類應用為例。 4. AI 人工智慧技術應用教學設計案例。 5. AI 人工智慧雲端學習與測評系統操作。 6. AI 專業英語詞彙與 AI 雙語創新教學。
研習地點	鶯歌工商 行政大樓 6F 電腦教室
研習人數	25 人
研習方式	1.講座 2.實作

五、課程時間表(預定)

日 期	第一天(7 月 11 日)	第二天(7 月 12 日)	第三天(7 月 13 日)
9：00 10：30	AI 人工智慧素養的學習與測評認證體系介紹	AI 人工智慧典型行業發展與應用---工商業類為例	AI 人工智慧技術應用教學設計案例 III
10：40 12：10	AI 人工智慧素養的課程規畫與教學方法	AI 人工智慧典型行業發展與應用---工商業類為例	AI 人工智慧技術應用教學設計案例 IV
13：10 14：40	AI 專業英語詞彙與 AI 雙語創新教學。	AI 人工智慧技術應用教學設計案例 I	AI 人工智慧學習與測評體系平台
14：50 16：20	AI 人工智慧雲端學習與測評系統	AI 人工智慧技術應用教學設計案例 II	AI 素養測評與專題作業

六、參與對象：本研習學員採自由報名方式辦理。

(一) 對象：

以本市高級中等學校各領域專業群科或學科教師，或有興趣 AI 教學或課程規劃或開發教材之教師為優先。

(二) 錄取原則依序為：

1. 本市技術型高級中等學校各領域專業群科教師。
2. 本市普通型高級中等學校各領域專業群科教師。
3. 本市高級中等學校學科或其他任教科目教師。
4. 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 6 月 26 日(星期一)前，掛號郵寄至新北市立鶯歌工商教務處(新北市鶯歌區中正三路 154 號)林木盛主任收，並將該文件掃描後，Email 至 yk810@ykvs.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(02-26775040#810)。

2. 錄取及通知：112 年 7 月 3 日(星期一)前，於鶯歌工商網站公告錄取名單，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，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。	1. 可配合運用人工智慧的應用程式(如 ChatGPT、Bing AI 等)、運算資源、核心技術，應用與製作數位與傳統教材，引起學生興趣提升教學效果。 2. 協助參與學員具備人工智慧素養能力。 3. 分享與製作人工智慧課程教材教案，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. 研習開發之作品或教材(案)，提供各校採用推廣。