

新北市技職「Smart-AI 智能城市人才全方位培育」 AI 人工智慧素養教材教案研習計畫

109 年 9 月 14 日新北教技字第 10917768171 函

壹、緣起

新北市教育局為實現「發展智慧校園，建構智能城市」之目標，教育局擬定「Smart-AI 智能城市人才全方位培育」計畫(草案)，計畫規劃結合學術機構、企業界、新北市技術型高級中等學校、職探中心及自造中心等場域，共同推動與規劃人工智慧素養(AI Literacy, AIL 師資培育和 AIL 素養與衍生課程。為成功實施本計畫，故辦理本研習計畫，以利後續推動效能。

貳、依據

- 一、108 年 6 月教育部資訊及科技教育司發布之「教育部 AI 與新興科技教育布局」政策。
- 二、新北市教育局 PRIME-新北贏得未來技職人才實施計畫（108 年度至 111 年度）。

參、計畫目的

- 一、為順利推動新北市技職「Smart-AI 智能城市人才全方位培育」計畫。
- 二、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。
- 三、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，引起學生興趣、提升教學效果。

肆、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、協辦學校：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（全球學習與測評發展中心）

伍、計畫實施

- 一、辦理日期：109 年 10 月 8 日 / 109 年 11 月 19 日，共二場，每場 1 日。
- 二、研習地點：新北市立鶯歌工商行政大樓六樓電腦教室。
- 三、參與對象：本研習學員依各場次專業群科規定，請各校至少派 1 位教師參加，每場 30 人。

場次	對應群科
第一場	電機與電子群、動力機械群 機械群、化工群、土木與建築群
第二場	外語群、商業與管理群、設計群 農業群、藝術群 海事群、水產群、餐旅群 食品群、家政群

(一) 對象：

以本市技術型高中各領域專業群科教師，或有興趣開發 AI 教材教案之教師為優先。

(二) 錄取原則依序為：

1. 本市高級中等學校各領域專業群科教師。
2. 本市高級中等學校其他任教科目教師。
3. 其他。



(三) 報名網址：<https://reurl.cc/j58m5m> 或掃描 QR-Code 。

四、研習主題：

AI 人工智慧素養教育、課程教材研發培訓課程，包括以下幾項：

1. AI 人工智慧素養的學習與測評認證。
2. AI 人工智慧雲端學習與測評系統操作。
3. AI 人工智慧課程規劃與教材教法。
4. AI 人工智慧基本知識與技術教學實例簡介。
5. AI 人工智慧素養教案製作。

日期	第一場 10 月 8 日(四) 第二場 11 月 19 日(四)	講師
08:30~08:50	報到	教務處
08:50~09:00	開場	孔令文 校長
9:00~10:30	AI 人工智慧素養的教學與測評資源簡介	專家學者、教授
10:30~10:40	休息	教務處
10:40~12:10	AI 人工智慧素養的課程規畫與教學方法	專家學者、教授
12:10~13:10	午餐	教務處
13:10~14:40	AI 人工智慧與技術教學實例簡介	待聘(專家學者、教授與 教師協同上課)
14:40~14:50	休息	教務處
14:50~16:20	AI 人工智慧與技術教案製作(分組上課)	林木盛 主任(A 組) 張瓊云 組長(B 組)
16:20~	Q&A, 快樂賦歸	教務處

五、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 8 小時。

陸、經費概算表

本計畫活動經費如附件一，由新北市政府教育局專款補助。

柒、獎勵

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第 7 條第 1 項第 5 款第 6 目及公立高級中等以下學校教師成績考核辦法第 6 條第 1 項第 5 款第 3 目規定給予敘獎，敘獎額度參照「新北市政府所屬各級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）。

捌、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。	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.研習成果能有助提升教學成效。	引領各專業群科教師使用 AI 新興科技知識，發展符合新興科技核心內容之課程教材，提升教學活動內涵。
3.研習成果之推廣。	1. 透過跨領域結合，共同討論 AI 的技術，開發不同領域的教案，參加新北市辦理之教案比賽。 2. 研習開發之作品或教材，提供各校採用推廣。