

# 新北市 AI 種子教師培訓工作坊實施計畫

108 年 12 月 4 日新北教研資字第 1082168735 號函

## 一、活動宗旨：

為引導國小課程能與 AI 相結合，以展現人工智慧領域多元應用與不同的技術之間的連結與相依關係，並規劃出合適的學習活動，以提升國小階段科技素養與人工智慧之知能與素養。

本計畫協助參與校長及教師能瞭解目前國家與本市發展 AI 的教育政策、狀況及 AI 在教育現況運用情形，透過了解、操作，進而分組產出，希冀透過 AI 種子教師的培訓，未來，教師們能將相關知識與同儕共享，並融入於學校課程中，進而提升學生人工智慧應用與資訊能力。透過工作坊的實際操作，更能深化種子教師在 AI 人工智慧的運用，也更能深化課程的價值性。

## 二、指導單位：教育部資訊及科技教育司

## 三、主辦單位：新北市政府教育局

## 四、承辦單位：新北市國小資訊議題輔導團

## 五、日期：108 年 12 月 27 日(五)至 12 月 29 日(日)，為期三天。

## 六、地點：國家教育研究院(三峽)、新北市泰山區同榮國民小學

## 七、辦理對象：邀集全市對發展 AI 人工智慧有共同願景及理想的校長、教師共同參與，透過科技運用等課程，引領科技教育革新。

## 八、錄取人數：新北市校長 35 名、國小教師 25 名，各備取 5 名。

## 九、執行內容：

第一天地點在國家教育研究院三峽院區，第二、三天地點在同榮國小，希冀透過校長及教師 AI 種子教師工作坊增能研習，躍升新北科技教學力及科技領導力。

## 十、師資及助教安排：

國立台南大學 李建樹教授

國家教育研究院 蔡明學副研究員

中華大學 陳建宏教授

新北市德音國小 張原禎老師

桃園縣笨港國小 林俐儀老師

新北市資訊教育輔導團蔡明貴校長、張原禎老師、蔡家丞老師

新北市綜合領域輔導團董家寧老師

新北市積穗國小曾俊夫老師

#### 十一、報名方式：

即日起，請逕至校務行政系統教師研習(<https://esa.ntpc.edu.tw/>)報名，報名截止日期為 108 年 12 月 20 日(星期五)。

十二、研習時數：每場次全程參與研習者，將核實核發當次研習時數。

#### 十三、活動課程：

第一場(校長 35 名+教師 25 名)	第二場(國小教師 25 名)	第三場(國小教師 25 名)
12 月 27 日(五) 國家教育研究院	12 月 28 日(六) 同榮國小	12 月 29 日(日) 同榮國小
8:30~9:00 報到	8:30~9:00 報到	8:30~9:00 報到
9:00~9:20 開幕式	9:00~12:00 google 與 AI 的運用實例 (內聘：張原禎老師+助教*2)	9:00~12:00 AI 在教育上課程研發 (陳健宏外聘教師+外聘助教 1+內聘助教*1)
9:20~12:20 目前 AI 的政策及狀況 (外聘：蔡明學教授)		
12:20~13:20 午餐時間	12:00~13:00 午餐時間	12:00~13:00 午餐時間
13:20~16:20 AI 在教育的現況運用 (外聘：李建樹教授)	13:00~16:00 機器人及相關教具在 AI 的 教育現場運用 (內聘教師：曾俊夫老師+ 助教*2)	13:00~16:00 AI 在教育上課程研發 (內聘教師+助教*2)
16:20~ 賦歸	16:00~ 賦歸	16:00~ 賦歸
參加對象：校長、教師	參加對象：教師	

#### 十四、預期成效：

- (一) 促發校長、教師同儕間的專業互動與成長，帶動專業自主與樂於分享的正向氛圍。
- (二) 推升校長及老師落實新北 AI 教育政策，積極推動資訊科技。
- (三) 透過種子教師的培訓，並將相關知識融入於資訊課程中，進而提升學生人工智慧應用與技術資訊能力。

十五、如有相關問題，請逕洽同榮國小總務處陳癸伶主任，(02)22968551 分機 120。

#### 十六、獎勵：

本計畫(含第 1 期及第 2 期)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、「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 款及「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，辦理跨區或全市性研習(討)會績效優良者，主辦人員 1 人嘉獎 2 次，其餘工作人員(含校長)嘉獎 1 次(限 4 人)。

十七、 本計畫奉核定後實施，修正時亦同。