

# 111學年度 AI 人工智慧教師精進研習實施計畫

壹、依據：十二年國民基本教育課程綱要。

## 貳、目的

- 一、鼓勵教師在職進修，促進教師自我成長，強化專業知識及教學品質。
- 二、藉由專家學者專業指導，提升本市教師之程式設計與 AI 實務教學知能。
- 三、培養學生新興科技應用素養，並提升學生數位自主學習的能力。
- 四、提升教師指導學生參加程式設計與AI應用競賽知能。

## 參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市立龍山國民中學。
- 二、承辦單位：龍山自造教育及科技中心。
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學。

## 肆、研習資訊

- 一、活動時間：
  - (一) 第一梯：111年9月20日(星期二)09:00~16:00。
  - (二) 第二梯：111年9月23日(星期五)09:00~16:00。
- 二、活動地點：國立臺灣師範大學科技與工程學院大樓 TD301教室  
(臺北市大安區和平東路1段129號)
- 三、研習講師：國立臺灣師範大學蔡孟辰老師、翁子涵老師。
- 四、研習主題：AI 人工智慧影像辨識、AI 人工智慧語音辨識。

伍、參加人員：本市所屬國民小學、中學科技領域教師。

## 陸、報名方式：

- 一、一律採線上報名，請至臺北市教師在職研習網報名。
  - (一) 第一梯：111年9月20日(星期二)，研習文號: 北市研習字第1110829013號。
  - (二) 第二梯：111年9月23日(星期五)，研習文號: 北市研習字第1110829014號。
- 二、每梯次招收20名臺北市國民小學中學生活科技教師，額滿截止。

柒、經費來源及概算：由臺北市政府教育局相關經費補助支應。

捌、成效評估：透過研習後問卷調查及討論對話的方式，了解參與教師對程式設計與AI應用教學知能的認知及態度，同時了解教學現況，發展出有利教師增能的學習流程。

玖、其他須知：為落實新型冠狀病毒防疫工作請須施打三劑疫苗，如未施打須出示當日快篩陰性證明。相關問題請洽龍山國中洪瑞甫主任、黃華凱助理，電話：02-23362789分機521、522。

拾、本計畫經陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件1：

## 111學年 AI 人工智慧教師精進研習課程規劃表

第一梯:111年9月20日(星期二)

| 時 間         | 研習內容        | 主講人                      |
|-------------|-------------|--------------------------|
| 08:50-09:00 | 人員報到        | 龍山科技中心                   |
| 09:00-09:10 | 長官/教授致詞     | 臺師大 科技系<br>張玉山教授         |
| 09:10-12:00 | 【實作研習-影像辨識】 | 講師：臺師大 蔡孟辰<br>助教：臺師大 薛雅云 |
| 12:00-13:10 | 午休時間        | 龍山科技中心                   |
| 13:10-15:00 | 【實作研習-語音辨識】 | 講師：臺師大 蔡孟辰<br>助教：臺師大 薛雅云 |
| 15:20-15:50 | 創意作品分享      | 臺師大                      |
| 15:50-16:00 | 回饋表單、合影賦歸   | 龍山科技中心                   |

第二梯:111年9月23日(星期五)

| 時 間         | 研習內容        | 主講人                      |
|-------------|-------------|--------------------------|
| 08:50-09:00 | 人員報到        | 龍山科技中心                   |
| 09:00-09:10 | 長官/教授致詞     | 臺師大 科技系<br>張玉山教授         |
| 09:10-12:00 | 【實作研習-影像辨識】 | 講師：臺師大 翁子涵<br>助教：臺師大 薛雅云 |
| 12:00-13:10 | 午休時間        | 龍山科技中心                   |
| 13:10-15:00 | 【實作研習-語音辨識】 | 講師：臺師大 翁子涵<br>助教：臺師大 薛雅云 |
| 15:20-15:50 | 創意作品分享      | 臺師大                      |
| 15:50-16:00 | 回饋表單、合影賦歸   | 龍山科技中心                   |