

# 114 學年度第一學期高中優質化數位前導計畫

## 【瑞昱智慧物聯網 AIoT】教師增能工作坊系列活動實施計畫

### 壹、計畫依據：

依據本校 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫辦理。

### 貳、計畫目的：

- 一、因應十二年國民基本教育課程綱要之推動，促進區域校際互助與聯盟協作，穩健推動新課綱議題融入之執行，實踐自發、互動、共好之教育精神。
- 二、透過增能工作坊學習以瑞昱智慧物聯網（AIoT）平台進行感測資料蒐集、人工智慧應用與物聯網實作，培養教師整合 AIoT 於課程設計與教學實踐之能力，提升新北區域智慧教育及新興科技課程發展品質。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：新北市政府教育局教育研究及資訊發展科。
- 二、辦理單位：新北市立錦和高級中學。

### 肆、參加對象：

- 一、前導計畫區域協作北一區新北公私校
- 二、北一區及北二區新興科技主題學校
- 三、對智慧物聯網 AIoT 有興趣之教師參加，並以 20 人為限。

### 伍、報名方式：

- 一、請至全國教師在職進修資訊網報名。
- 二、場次一 11/22（六）課程編號 5293872。
- 三、場次二 11/29（六）課程編號 5293876。

### 陸、場次時間、地點：

日期	課程名稱	時間	課程內容	講師	地點
114/11/22 (星期六)	人工智慧簡介與瑞昱半導體 Ameba82 介紹與實作	0900-1150	09:00-10:20 生活中的人工智慧 10:30-11:50 人工智慧發展史與應用， 深度學習簡介	師大 AIoT 團隊- 臺灣師範大學電機工程學系林政宏教授	圓通樓 3 樓行動學習教室
		1320-1630	13:20-15:00 Ameba82 平台操作說明 15:10-16:30 Ameba82 應用範例 I (Audio classification, Face recognition, Image classification)		
114/11/29 (星期六)	Ameba82 應用與創意發想實作	0900-1150	09:00-10:20 Ameba82 應用範例 II (LLM examples, Object		

			detection) 10:30-11:50 手勢控制機器人		
		1320-1630	13:20-15:00 資料收集與標註、模型訓練與測試 15:10-16:30 模型佈署		

#### 柒、交通方式：

一、汽車：北二高中和交流道下，靠右直走中正路，右轉錦和路口即可到達。(因校內空間有限，不開放停車，請自覓鄰近停車場停車)

二、捷運：景安站下車，搭藍41、275、F512、F513、橘9、241等多路公車至下列站別下車。

三、公車：

(一)201、241、242、243、F513、橘3、藍18、藍41、藍41延和，中和站下車。

(二)橘5，藍41，藍41延和，錦和路口站下車。

(三)933、9001、橘2、橘5、橘9、藍41，藍41延和、景安站-台北大學跳蛙公車，雙和醫院站下車。

(四)201、241、243，1968、1968A，5350，9001，F512，橘5，藍18，藍41，藍41延和，中和國民運動中心站下車。

#### 四、校園位置圖



#### 捌、其他事項

如有疑問請洽錦和高中數位前導計畫黃郁欣助理（聯絡電話：02-22498566 分機 201，電子信箱 jhshsap@jhsh.ntpc.edu.tw）。