

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)	人工智能簡介與瑞昱半導體 Ameba82 介紹與實作	0900-1150	09:00-10:20 生活中的人工智慧 10:30-11:50 人工智能發展史與應用，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，電子郵件 jhshsap@jhsh.ntpc.edu.tw）。