

基隆市 113 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫  
國民教育輔導團資訊教育議題小組計畫

基優教師—數位線上教學教師增能系列工作坊  
Scratch+AI 人工智慧程式設計教學實施計畫

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二) 基隆市 113 學年度十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。
- (三) 基隆市 113 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。
- (四) 基隆市國民中小學教師素養導向教學專業成長三年計畫。

二、目的

- (一) 培訓國民中小學教師資訊素養與技能，有效提昇教師教學品質及學生學習成效，並達成資訊教育創新應用教學之目標。
- (二) 導入資訊科技教育新知，充實教師資訊科技教育專業能力，協助教師利用數位科技提升教學應用能力，鼓勵教師實施高互動學習教學模式。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署教育部
- (二) 主辦單位：基隆市政府。
- (三) 承辦單位：基隆市國民教育輔導團科技領域國小分團(長興國小)、科技領域國中分團。

四、辦理日期及地點：詳見課程內容。

五、辦理內容

日期/研習序號	時間	課程內容	主講	課程連結
114.01.21(二) 4858351	09:00-12:00	1. Scratch 視訊偵測元件介紹 2. Scratch 視訊偵測基礎實作 3. 視訊偵測體感遊戲開發	沃克資訊 黃信溢老師 (茶米老師)	<a href="https://meet.google.com/kex-bziu-cfd">https://meet.google.com/kex-bziu-cfd</a>
	12:00-13:00	中午休息，用餐	基隆市長興國小	
	13:00-16:00	4. 認識機器學習與 Teachable Machine 5. 基礎專題實作：由視覺辨識出發 6. 姿勢辨識程式設計教學實作	沃克資訊 黃信溢老師 (茶米老師)	
	16:00-	賦歸		

備註：課程會依實際情形進行調整。

六、實施對象：線上會議室預計約 250 人。

(一)本市所屬國中小教師(含市立高中)。

(二)本市科技領域國小(中)分團成員。

七、報名方式：請逕上全國教師在職進修網報名系統(<https://www3.inservice.edu.tw/>，研習序號：4858351)進行報名。本研習時數得納入本市教師專業成長 3 年計畫(C 類)時數，全程參加當次研習者，核予該場次 3 小時研習時數。

八、請參加人員所屬服務機關學校於惠予公假派代登記。

九、本課程需實際操作，請參加者準備 Web Cam 與麥克風，以利上課時操作。

十、經費來源：教育部補助十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫。

十一、經費來源：由 113 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫相關經費支應之。

十二、本計畫經市府核可後實施，修正時亦同。