

109 學年度基隆市推動資訊教育素養增能研習 AIoT 與 STEAM 創課教學課程研習教師增能工作坊實施計畫

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 109 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 109 學年度國民教育輔導團運作與輔導工作計畫。

二、 目的：

- (一) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (二) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。
- (三) 強化本市教師資訊運用新知，促進教師掌握資訊科技最新脈絡。

三、 指導單位：教育部國民及學前教育署、基隆市政府教育處。

四、 主辦單位：基隆市國教輔導團資訊教育議題小組、科技領域輔導團。

五、 參加對象：

- (一) 本市中小學教師。
- (二) 本市資訊教育議題小組及科技輔導團成員

六、 研習日期：

- (一) 辦理日期：12 月 8 日（星期二）。
- (二) 辦理時間：09：00~16：00

七、 研習地點：基隆市教師研習中心電腦教室。

- (一) 報名方式：請於 108 年 12 月 07 日（星期一）前至全國教師在職進修網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，（課程代號：2979384），俾便核發研習時數。

八、課程內容：如下表所示

時間	課程內容	講座
08:30~09:00	報到	資訊教育議題團 科技輔導團
09:00~09:50	光環板/iPOE 創客師與 MLC 創客學習歷程介紹	講師：謝維哲 助教：林詩倩
09:50~10:00	休息	
10:00~10:50	光環板實務程式操作(一)	講師：謝維哲 助教：林詩倩
09:50~10:00	休息	
11:00~11:50	光環板實務程式操作(二)	講師：謝維哲 助教：林詩倩
11:50~12:00	意見交流	資訊教育議題團 科技輔導團
12:00~13:00	午餐	資訊教育議題團 科技輔導團
13:00~13:50	STEAM 創客教具實務課程設 備說明	講師：謝維哲 助教：林詩倩
13:50~14:00	休息	
14:00~14:50	激光寶盒(雷射雕刻機)2D 繪圖體驗	講師：謝維哲 助教：林詩倩
14:50~15:00	休息	
15:00~15:50	mCreate 3D 列印與 3D 繪圖 體驗	講師：謝維哲 助教：林詩倩
15:50~16:00	意見交流	資訊教育議題團 科技輔導團
16:00~	賦歸	

九、請各核准予參加研習學員及相關工作人員公假派代前往，其完成研習者，依規定核予教師研習時數及 HaloCode 光環開發板一片（共 30 片，名額有限）。

十、研習中心停車空間有限，敬請多加利用大眾運輸工具前來，如自行開車遇停車位已滿之狀況請依循警衛指揮停放於週邊道路。

十一、 經費來源：由本市國教輔導團 109 年精進計畫相關經費支應之。

十二、 如相關事項有疑慮，請聯絡信義國小 02-24213960#10 張崑誠老師。