

109 學年度新竹市虎林自造教育及科技中心辦理

7 月師資增能研習計畫

壹、依據：新竹市 109 學年度科技教育推動總計畫子計畫 1。 6/22

貳、目的：

- 一、依據 12 年國教科技領域課綱精神，規劃電與控制、運算思維、物聯網之新興科技專題教學活動，豐富教學內容，訓練學生自主創意思考及運算思維能力，以解決日常生活問題。
- 二、推廣生活科技、資訊科技、新興科技整合應用專題為範疇，透過生活科技共備課程及資訊科技種子教師增能課程，增進教師善用科技工具進行教學能力。
- 三、推廣教學現場運用科技融入教學以提昇學習成效。

參、主辦單位：新竹市政府

肆、指導單位：教育部國民及學前教育署

伍、承辦單位：新竹市虎林自造教育及科技中心

陸、研習資訊：

日期	時間	地點	課程內容	講師/助教	備註
7/6 (二)	09:00 至 16:00 (6 小時)	線上研習 (google meet)	虎林科技中心教師增能研習一新興科技九年級電與控制共備課程一以 NodeMCU 物聯網空氣盒子為例。	講師： 台中市 梧棲國中劉明合 助教： 虎林國中蘇俊銘	人數上限 20 人。 本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。自備線上會議 (google meet) 設備。
7/7 (三)	09:00 至 12:00 (3 小時)	線上研習 (google meet)	虎林科技中心教師增能研習一資訊科技九年級電與控制共備課程一以 ESP01 物聯網智慧開關為例。	講師： 台中市 梧棲國中劉明合 助教： 虎林國中蘇俊銘	人數上限 20 人。 本市科技領域國中教師、國小資訊教師優先。自備線上會議 (google meet) 設備。

柒、有關 7/6(二)NodeMCU 物聯網空氣盒子研習、7/7(三)ESP01 物聯網智慧開關研習之材料遞送、線上會議代碼，請欲參加之教師透過「**研習報名表單**」申請報名，不另開放研習護照報名。研習時數待研習結束後由人工方式核給參加教師。

捌、**研習報名表單**網址：<https://reurl.cc/KA4Kre> (QR code 如右)。

請欲報名之教師於報名表單內提供 e-mail、材料遞送方式調查…等資訊，線上研習之 google meet 會議代碼將透過 e-mail 派送與核准予。

玖、因疫情關係及設備資源有限，請參加研習教師最遲於 7/1(四)前完成報名表單，報名人數達 20 人且超過填報表單期限(7/1 前)將視同不錄取。

壹拾、預計 7/2(五)由 e-mail 通知研習錄取、提供研習相關資訊及研習材料遞送。

壹拾壹、為維護研習品質，僅接受透過報名表單報名且經 e-mail 通知錄取之教師參加線上研習，造成不便敬請見諒。

壹拾貳、參加對象：邀請全市中、小學教師參加。

壹拾參、參與教師及承辦單位相關工作人員給予公假登記，課務派代。

壹拾肆、本計畫經新竹市政府教育處核定後公布實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。

