

113學年度新竹市培英自造教育及科技中心辦理

1月份教師增能研習計畫

113/12/12

壹、依據：新竹市113學年度科技教育推動總計畫。

貳、目的：

- 一、依據12年國教科技領域課綱精神，規劃設計與製作、電與控制、運算邏輯之新興科技教學活動，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：新竹市培英自造教育及科技中心

陸、研習資訊：

日期時間	地點	課程名稱	講師/助教	備註
114/1/8 (三) 13:30 至16:30 (3小時)	培英國中 科技中心教室 (G103)	<培英科技中心教師增能研習>AI新「視」界，Pixetto AI視覺鏡頭應用 ◎全國教師在職進修網 課程代碼：4771968	講師： 李宗翰老師(原廠講師)	1. 人數上限20人(設備有限，本市國中小科技領域教師優先)。 2. 本校校舍施工，恕無法提供停車位。
		【活動內容】 1. 強化教師培養學生設計思維能力，藉以分析問題、發展解題方法並進行有效決策。 2. 藉由理論與實務工作坊的操作體驗，培養教師應用工具之熟稔度。 3. 透過工作坊實踐科技教育推動學校教師相互合作互動與溝通，共備科技領域教學課程內容。 【學習目標】 1. 了解機器學習訓練神經網絡模型 2. 認識AI 視覺辨識模型建立 3. 能結合程式語言進行視覺辨識應用 【課程規劃】 13:30~14:00 AI視角- Pixetto多元影像辨識模型 14:00~14:30眼界大開-機器學習訓練神經網絡模型 14:30~15:30影像辨識互動應用- Pixetto 結合Scratch應用 15:30~16:30 Pixetto專題應用-結合各教具應用方式說明		

柒、報名起訖：請於研習前一天完成報名。

捌、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)。

玖、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。