

竹北高中107學年度均質化實施方案

創意學習金屬積木機器人工作坊研習計畫

一、目標：

- (一)、讓教師認識機器人科技教育，方能輔導學生因應未來職場所需之關鍵能力。
- (二)、推動教師同儕學習、教材改進、研究發展等主題學習，達成增進教學效能及教師自我成長之目的。
- (三)、跨校教師專業社群，教師能從中不斷自我成長和相互鼓勵，讓教師與學生都能共同受惠。

二、主辦單位：國立竹北高中 資訊科。

研習課程表		
時間	6月22日(六)	主持人
	課程大綱	主講人
08:50~09:00	報到與認識	科主任
09:00~10:00	Matrix mini 機器人介紹說明 機器人賽事介紹	貝登堡智能 教育團隊
10:00~10:10	休息	
10:10~12:10	主題式機器人組裝與程式介紹	貝登堡智能 教育團隊
中午用餐、休息		
13:00~14:00	機器人程式設計及運用	貝登堡智能 教育團隊
14:00~14:10	休息	
14:10~16:10	自走車實作教學 夾娃娃機介紹說明	貝登堡智能 教育團隊
	滿載而歸 Q&A	

三、研習日期：108年6月22日(六)

四、研習地點：行政大樓4樓 電腦教室。

五、參加人員：對機器人程式設計教學實作有興趣老師，研習人數以40名為限。

六、研習活動：以機器人程式設計教材創建為目標。

七、研習方式：實務操作。

八、報名方式：網路線上報名，請於6月18日前報名，額滿為止。

報名網站：全國教師在職進修資訊網，課程搜尋創意學習金屬積木機器人。

九、出席人員請惠予公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。

十、本次研習提供午餐，為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本校提供飲水機，可自行取用。

十一、承辦人：竹北高中 資訊科 鄭銘雄主任 電話：03-5517330#251