

新竹縣 114 學年度博愛自造教育及科技中心教師增能研習實施計畫

『VEX 機器人入門』

壹、依據：新竹縣 114 學年度博愛自造教育及科技中心計畫

貳、目標

- 一、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。
- 二、藉由理論與實務的操作體驗，培養教師材料運用及機具使用知識，促進教師專業知能與課程設計能力。
- 三、透過增能研習方式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。

參、主辦單位：新竹縣博愛自造教育及科技中心

肆、研習時間與課程內容

日期	時間	課程內容	講師
6/3 (三)	09:00-10:00	認識機器人課程 & VEX 機器人課程系統	有一天股份有限公司 彭亮瑾
	10:00-12:00	認識 VEX IQ 機器人教育套件	
	13:00-14:30	認識 VEXcode IQ 程式編輯軟體	
	14:30-16:00	機器人教材教法	

伍、師資：彭亮瑾老師、曾琳富主任

陸、研習地點：新竹縣博愛國中 4F 科技中心

地址：新竹縣竹北市縣政 13 路 81 號

電話：03-5530243 分機 731 邱志瑋，分機 204 曾琳富

柒、參加對象：博愛科技中心成員、科技中心推動學校、科技領域輔導員。

捌、報名方式：請至教育部全國教師在職進(<http://www1.inservice.edu.tw/>) 報名。

玖、研習時數：全程參與教師核發 6 小時研習時數。

拾、注意事項：

- (一) 因場地及材料數量有限，恕不接受現場報名。
- (二) 請攜帶筆電(window10/11)