

# 新竹縣 112 學年度博愛自造教育及科技中心教師增能研習實施計畫

## 『仿生獸-線控拳擊袋鼠』

壹、依據：新竹縣 112 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	課程主題	內容
113 年 4 月 24 日 (星期三)	13:00~14:00	仿生學概說	透過模仿動物的肢體動態來解瞭解常見之連桿、曲柄連桿等機構之原理和運動軌跡型態。
	14:00~15:00	仿生獸機構組裝	組裝仿生拳擊袋鼠機構板套件。
	15:00~16:00	線控電機組裝	1. 線控組安裝 2. 電路安裝

伍、師資：蔡鴻毅老師、曾琳富老師

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：新竹縣國中科技領域及國小科技議題教師、有興趣教師，錄取順序以科技領域輔導員、科技中心推動學校、國中及國小科技領域教師優先。

捌、報名方式：請至教育部全國教師在職進修網(<http://www1.inservice.edu.tw/>)報名，課程代碼：4213510。

玖、研習時數：全程參與教師核發 3 小時研習時數。

拾、注意事項：因場地及設備數量有限，恕不接受現場報名。