

112 年度生活科技研習計畫

一、目的：

鼓勵教師研習進修，提昇生活科技科教師專業知能，促進教師對於電腦繪圖及數位加工之應用，以提昇教學品質及學生學習成效。

二、研習內容及日期：

- (一)研習日期：12/12(二)8：00-17：00，12/19(二)8:00-16:00
- (二)研習主題：六足昆蟲仿生獸
- (三)研習講師：師大附中何仁偉老師
- (四)研習地點：新店高中 5 樓生活科技教室
- (五)研習對象：全國生活科技相關領域及其他對此主題有興趣之在職教師，共 25 人。
- (六)辦理單位：生活科技學科中心、泰宇出版社
- (七)研習時程表：

12/12(二)

時間	研習課程
8:30~ 9:00	報到
9:00~ 9:30	六足仿生獸作品與課綱融入介紹
9:30~10:00	Linkage 連桿分析軟體介紹與操作
10:00~11:00	Onshape 3D 建模軟體介紹與操作
11:00~12:00	仿生獸主題發想、仿生獸零件建模(身體側板)
12:00~13:00	午餐、互動交流
13:00~14:00	Linkage 腳部模擬分析
14:00~15:00	仿生獸零件建模(腳、上下底板、墊圈)
15:00~17:00	仿生獸機構組裝與模擬測試
17:00	賦歸

12/19(二)

時間	研習課程
8:30~ 9:00	報到

9:00～ 9:30	仿生獸圖檔匯出與雷切說明
9:30～12:00	仿生獸雷切加工
12:00～13:00	午餐、互動交流
13:00～14:00	電子電路與程式說明
14:00～15:30	仿生獸成品組裝與測試
15:30～16:00	交流分享時間
16:00	賦歸

三、研習時數及報名方式：

全程參加人員核發 13 小時研習時數。

四、研習時數及報名方式：

(一) 報名相關事項聯絡人：項亭睿 小姐，電話：02-29602500 轉 102。

(二) 請至教育部在職進修中心網站

(https://www1.inservice.edu.tw/index_login.aspx) 報名，全國教師在職進修資訊網之報名方式：使用者登入→點選「研習進階搜尋」→勾選「研習名稱/代碼」→輸入課程代碼：4115902。

五、注意事項

(一) 為避免場地學校停車位不足，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。

(二) 為響應環保政策，請教師自備環保杯與環保筷。

六、本研習計畫陳 校長核可後公告實施，修正時亦同。