

## 新北市立板橋高級中學 函

地址：220302新北市板橋區文化路一段25號

承辦人：項亭睿

電話：(02)29602500

傳真：

電子信箱：

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年11月3日

發文字號：新北板高秘字第1129530531號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：生活科技\_六足昆蟲仿生獸研習計畫\_1121024 (9530531\_生活科技\_六足昆蟲仿生獸研習計畫\_1121024.odt)

主旨：普通型高級中等學校生活科技學科中心與新北市立新店高級中學聯合辦理「六足昆蟲仿生獸研習」實施計畫乙份（如附件），並請貴校推薦生活科技相關領域及其他對此主題有興趣之在職教師參加，並惠予公（差）假登記及協助課務排代，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署112年7月24日臺教國署高字第1120097453號函辦理。

二、日期及地點依序如下：

（一）研習日期：

1、112年12月12日（二）上午8點至下午5點。

2、112年12月19日（二）上午8點至下午4點。

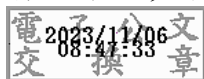
（二）研習地點：新北市立新店高級中學5樓生活科技教室。

三、請至全國教師在職進修資訊網（網址：<http://inservice.edu.tw>）報名（研習代碼：4115902）。

四、如有疑義，請洽生活科技學科中心項亭睿小姐(聯絡電話：  
02-29602500分機102)。

正本：臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市各公私立高中職、臺北市各公私立高中職、新北市各公私立高中職、桃園市各公私立高中職、新竹市各公私立高中職、新竹縣各公私立高中職、苗栗縣各公私立高中職、臺中市各中私立高中職、南投縣各公私立高中職、彰化縣各公私立高中職、雲林縣各公私立高中職、嘉義市各公私立高中職、嘉義縣各公私立高中職、臺南市各公私立高中職、高雄市各公私立高中職、屏東縣各公私立高中職、宜蘭縣各公私立高中職、花蓮縣各公私立高中職、臺東縣各公私立高中職、澎湖縣各公私立高中職、基隆市政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府

副本：



裝

訂

線



# 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](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。