

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：李炎宗  
聯絡電話：08-7320415#3656  
傳真：7322450  
電子信箱：a330159@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立潮州國民中學

發文日期：中華民國114年9月10日  
發文字號：屏府教發字第1145164732號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A114516473200-1.pdf)

主旨：檢送本縣明正國民中學「國中生科風力機械仿生鳥設計與製作」教師研習計畫1份，請鼓勵所屬教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據本縣明正國民中學114年9月1日屏明中自字第1140000360號函辦理。
- 二、旨揭研習資訊如下：
  - (一)研習時間：114年9月20日(星期六)上午8時50分至下午4時止。
  - (二)研習地點：本縣明正國中科技中心。
  - (三)相關報名事宜請逕洽明正國中自造中心：呂昱蓓(電話：7363078#56)
  - (四)同意研習期間參加教師核予公假，並得於研習結束兩年內覈實補休(惟課務自理)，全程參與研習者，由承辦單



位核發共6小時研習時數；出席時數少於研習總時數1/3  
(含)以上者，不予核發研習時數；為尊重講師，請準時  
入場，研習開始逾20分鐘後恕不予入場。

正本：屏東縣立車城國民中學(科技中心)、屏東縣立明正國民中學(科技中心)、屏東縣  
立潮州國民中學(科技中心)、屏東縣立南州國民中學(科技中心)

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂

線

# 屏東縣明正科技中心114 學年度第一學期教師研習實施計畫

## 【國中生科】風力機械仿生鳥設計與製作

一、 依據：依據明正自造教育及科技中心計畫辦理。

二、 目的

本研習旨在探討風力機械在生活中的應用，深入解析風力機械設計要點，並且讓教師了解如何利用生活中容易取得的瓦楞紙板來實施機構與結構課程。

三、 主辦單位：屏東縣明正科技中心

四、 實施日期：2025年9月20日，星期六

五、 時間：8：50－16：00共7小時

六、 課程表

講師：高雄市立明華國民中學 薛鈺藏 老師

節次	時間	內容	備註
	08:50~09:00	報到	
第 1 節	09:00~09:50	風車在生活中的應用	
第 2 節	10:00~10:50	風力機械設計要點	
第 3 節	11:00~11:50	機械框架設計與傳動機構製作	
	11:50~13:00	午餐休息	
第 4 節	13:00~13:50	仿生鳥振翅動作機構製作	
第 5 節	14:00~14:50	仿生鳥身體與頭尾部製作	

第 6 節	15:00~15:50	仿生鳥機構創新與組裝	
	16:00~	環境整理、賦歸	

七、 活動地點：行政大樓一樓科技中心教室

八、 參與人員

因課程場地及材料限制規劃錄取 20 位學員，按身分別及報名先後順序錄取或備取，達推廣效益，最遲於研習前一週確認名單，若符合報名資格之名額已滿，則提前截止報名，請教師上網確認是否錄取。

1. 屏東縣屏北地區之國中小教師
2. 對科技領域有興趣之屏東縣立國中小教師
3. 對科技領域有興趣之全國國中小教師

九、 計畫聯絡：科技中心助理員呂昱蓓小姐，08-7363078分機56

科技中心召集人 方榮麒 08-7363078分機57

十、 成品參考



十一、 本計畫經呈報核可後實施，修正時亦同。