

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：林美君  
聯絡電話：08-7320415#3656  
傳真：08-7322779  
電子信箱：a002508@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113年10月30日  
發文字號：屏府教發字第1135098558號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明六 (376530000A113509855800-1.pdf)

主旨：有關教育部國民及學前教育署委請國立高雄師範大學辦理  
113學年度國民中小學縣市科技教育推動輔導計畫「微課  
程推廣工作坊」，請貴校教師報名參加，並惠予公(差)假  
出席，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署113年10月25日臺教國署國字第1130125884號函辦理。
- 二、為推廣科技領域生活科技微課程教學模組，輔導國民中小學落實科技領域課程與教學設計，特邀請專家學者帶領教師共備實作，以協助教師專業增能，辦理本工作坊。
- 三、本工作坊相關資訊如下：
  - (一)時間：113年年11月29日(星期五)上午10時15分至下午4時10分。
  - (二)地點：臺中市西苑自造教育及科技中心(臺中市西屯區西苑路268號)。
  - (三)對象：本縣自造教育及科技中心召集人、副召集人、專



業工作人員及公立國民中學教師。

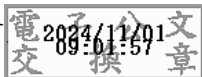
四、請於113年11月22日(星期五)前逕至表單完成報名作業，表單連結<https://forms.gle/qCtBHboc2a92Cy6s5>，有研習時數需求教師，請併同至全國教師在職進修資訊網報名(課程代碼：4732263)。

五、有任何問題，請逕洽國立高雄師範大學助理吳小姐(07)717-2930分機7609。

六、檢附本案工作坊相關資訊1份。

正本：各高國中、國立屏科實驗高級中等學校

副本：本府教育處教學發展科



裝  
訂  
線

# 113 學年度國民中小學縣市科技教育推動輔導計畫

## 微課程推廣工作坊資訊與流程

一、辦理時間：113 年 11 月 29 日 (五) 10:15-16:10

二、辦理地點：臺中市西苑自造教育及科技中心 (臺中市西屯區西苑路 268 號)

三、工作坊講師：

❖ 國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授

(國教署國民中小學科技教育教材與成果普及計畫－總計畫主持人)

❖ 高雄市立大樹國民中學 郭政源教師 (生活科技微課程研發團隊教師)

四、國中生活科技微課程【迎風轉動】簡介：

我們的生活環境面臨了氣候變遷問題，人們必須減少使用非再生能源發電，且因為石化能源的耗竭，移動車輛多需使用電力驅動，人們將面臨電能取得不易，但在生活中離不開電力的問題。居住在海島的台灣，我們擁有優質的風力資源可以利用，但單一發電機組的效能有限，讓我們以小組合作的方式，製作數座風力發電機，共同驅動載重的電動車吧！

五、工作坊流程：

時間	內容	主持/講師
10:15-10:25		報到
10:25-10:30	計畫主持人致詞	國立高雄師範大學工業科技教育學系 林玄良教授兼系主任
10:30-11:00	微課程模組實施與使用原則	國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授
11:00-12:00	【迎風轉動】說課	高雄市立大樹國民中學 郭政源教師
12:00-13:00		午餐時間
13:00-15:00	【迎風轉動】共備實作	高雄市立大樹國民中學 郭政源教師
15:00-16:00	【迎風轉動】議課	高雄市立大樹國民中學 郭政源教師
16:00-16:10	綜合討論	國立高雄師範大學工業科技教育學系 林玄良教授兼系主任 張美珍副教授

六、工作坊報名網址：<https://forms.gle/qCtBHboc2a92Cy6s5>

七、全國教師在職進修資訊網課程代碼：4732263（如在教師在職進修網報名者，也須於表單再次報名，謝謝。）

八、微課程資訊網址：<https://techminicourse.mail.nknu.edu.tw/>

113學年度

# 國民中小學縣市科技教育推動輔導計畫 微課程推廣工作坊

10:15-10:25 報到

10:25-10:30  
**計畫主持人致詞**  
國立高雄師範大學工業科技教育學系  
林玄良教授兼系主任

10:30-11:00  
**微課程模組實施與使用原則**  
國立高雄師範大學工業科技教育學系  
張美珍副教授

11:00-12:00  
**【迎風轉動】說課**  
高雄市立大樹國民中學  
郭政源教師

12:00-13:00 午餐時間

13:00-15:00  
**【迎風轉動】共備實作**  
高雄市立大樹國民中學  
郭政源教師

15:00-16:00  
**【迎風轉動】議課**  
高雄市立大樹國民中學  
郭政源教師

16:00-16:10  
**綜合討論**  
國立高雄師範大學工業科技教育學系  
林玄良教授兼系主任  
張美珍副教授

**辦理時間**

113年11月29日（五）  
10:15-16:10

**辦理地點**

西苑自造教育及科技中心  
（臺中市西屯區西苑路268號）

