

# 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）

