

## 「霧霾大作戰-探究與實作課程教師增能工作坊」

- 一、活動目的：藉由工作坊讓教師深入瞭解科學探究與實作課程發展及應用，以霧霾為探究主題，運用空氣盒子收集資料進行實作，並提升教師教學知能。本活動預計推廣探究與實作課程，以增進學習者的核心素養。
- 二、參加對象：全國高中（職）、國中自然或科技領域教師
- 三、活動時間：110年1月29日（五），13：30~17：00
- 四、活動地點：國立彰化師範大學寶山校區（50074彰化市師大路二號）  
工學院大樓 B2 電腦教室
- 五、主辦單位：國立彰化師範大學科學教育研究所 溫嫩純副教授
- 六、協辦單位：國立彰化師範大學電機工程學系暨研究所 陳良瑞教授
- 七、報名方式：請至「全國教師在職進修網」報名，課程代碼：3013596，全程參與者提供4小時教師研習時數。
- 八、參與人數：25人（額滿為止）
- 九、聯絡人：國立彰化師範大學科學教育研究所 陳珮如小姐  
聯絡電話：(04) 7232105 轉 3121  
E-mail：[boxster@cc.ncue.edu.tw](mailto:boxster@cc.ncue.edu.tw)
- 十、因適逢防疫期間，請參與者配合本校進入校園之體溫量測並留意身體狀況（如有不適，免請假免回報），並於進入會場時全程配戴口罩。
- 十一、活動議程：

時間	課程內容	主講者
13：15~13：30	報到/開場	國立彰化師範大學 陳良瑞教授 國立彰化師範大學 溫嫩純副教授
13：30~15：30	霧霾課程及空氣盒子 開發分享	臺中市西苑高中 張雨勝老師 助教：國立彰化師範大學 許博瑞
15：00~15：10	休息／茶敘時間	
15：10~16：40	Mblock 程式軟體初探	臺中市西苑高中 張雨勝老師 助教：國立彰化師範大學 許博瑞
16：40~17：00	綜合座談	臺中市西苑高中 張雨勝老師 國立彰化師範大學 溫嫩純副教授

\*本活動為科技部計畫「重視科學方法關鍵要素之探究實作教材發展」、「重視科學方法關鍵要素之探究實作教材發展」、科教專案計畫「108學年度中部地區中小學科學教育輔導工作計畫」及「Everyday Science for All—強調科學方法的跨領域探究推廣」共同執行。

## 【交通路線圖】

國立彰化師範大學位置圖



### ■ 寶山校區交通指南：

#### ■ 鐵公路：

從彰化火車站搭乘彰化客運往「保四」方向公車，於彰化師大寶山校區下車(車次約一小時一班)。

#### ■ 中山高速公路：

高速公路下彰化交流道，沿中華西路、中央路、中山路、中興路，經縣立體育場、師大路，即可抵達。

#### ■ 國道三號高速公路：

由快官系統交流道(往彰化方向)下中彰快速道路(台74線)，至中彰終點，前往沿台74甲線，右轉縣道139線，即可抵達。

#### ■ 高鐵：

臺灣高鐵台中站下車，轉搭「台中客運」101路線，「彰化客運」台中-鹿港路線，員林客運」台中-王功路線、員林客運 6737 [台中-西港]線，搭乘至彰化火車站後請參考”鐵公路”路線說明。(註：以上資訊若有異動，以高鐵車站現場公告為準)

# 【校園導覽圖】



國立彰化師範大學 寶山校區 MAP

執行製作 / 學務處課外活動輔導組  
美術編輯 / 楊羽茹、黃振皓、沈芷儀、張竹君