

# 108 年高教深耕計畫

## 4-1-A 空污防護創新創客系列活動

### 「PM 防護工作坊暨 PM 監測器培訓營」

- 一、 **目的：**為拓展及提升民眾對空氣污染的認識與防護知識，藉由本活動使參與人員建立對空氣污染及 PM 防護議題的基本認知，課程中導入創客精神，利用 Scratch 程式語言控制 PM<sub>2.5</sub> 微型感測器，結合感測器與物聯網概念，透過空氣品質感測器的實際操作演練，了解環境即時空氣污染情形。另外透過口罩密合度測試儀的操作演練，正確使用口罩降低洩漏量以提升防護效果。本活動提升參與人員空污警覺及環保意識，期望參與人員成為空污防護大使，未來能夠將空污防護知識推廣於一般民眾。
- 二、 **辦理單位：**  
主辦單位：長庚科技大學嘉義分部慢性疾病暨健康促進研究中心  
協辦單位：長庚科技大學嘉義分部護理系(所)  
長庚科技大學嘉義分部呼吸照護系
- 三、 **辦理日期：**民國 108 年 7 月 23 日 (星期二)上午 8 時至下午 5 時
- 四、 **辦理地點：**長庚科技大學嘉義分部 A 棟 7 樓 60 人會議室  
地址：嘉義縣朴子市嘉朴路西段 2 號
- 五、 **參與對象：**對空污監測與健康防護有興趣的環境專才、教育工作人員(中小學教師)及社區領導人物(里長或社區發展協會理事長等)，且同意成為空污防護知識種子志工，教導大眾空污防護知識者。
- 六、 **報名方式：**線上報名，所有名單經主辦單位審核通過後，將以 E-mail 方式發送出席通知，敬請留意電子郵件。  
報名網址：<https://forms.gle/Qvmz6BrdiaJPHjen8>
- 七、 **學員注意事項：**
  1. 因課程需實際操作，請學員自備筆電(含無線網卡)。
  2. 經線上報名成功而不克參加者，請於開課前 5 日聯繫取消課程。
  3. 名額有限，請學員全程參與研習活動並簽到退，研習結束後由主辦單位辦理環境教育時數及全國教師在職進修教師研習時數登錄。
  4. 免報名費，提供午餐及茶水，為響應環保，請自備環保杯及餐具。

#### 八、 議程：

時間：108 年 7 月 23 日 (星期二)

地點：長庚科技大學嘉義分部 A 棟 7 樓 60 人會議室

時間	主題	講者
8:00~8:30	報到	
8:30~8:40	主任致詞	
8:40~10:10	認識環境感測物聯網與智慧應用	陳振嘉副研究員 陳思穎助理研究員
10:10~10:30	休息	
10:30~12:00	PM <sub>2.5</sub> 微型感測器實作	陳振嘉副研究員 陳思穎助理研究員
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	口罩密合度測試及實務案例討論	賴全裕副教授
14:30~14:50	休息	
14:50~16:40	口罩密合度測試儀實際操作演練	賴全裕副教授
16:40~17:00	綜合討論	
17:00	賦歸	

#### 講者簡介(按課程順序)：

陳振嘉 國家實驗研究院台灣半導體研究中心副研究員暨前瞻技術應用組課長

陳思穎 國家實驗研究院台灣半導體研究中心助理研究員

賴全裕 中山醫學大學職業安全衛生學系副教授

## 九、交通資訊：

長庚學校財團法人長庚科技大學嘉義分部

地址：嘉義縣朴子市仁和里一鄰嘉朴路西段 2 號



### 1. 搭乘台鐵至嘉義火車站

計程車：嘉義火車站→長庚科大嘉義分部

公車：

**嘉義火車站前站：**可搭乘嘉義縣公車『往朴子路線』於『縣府站』下車，步行至本校嘉義分部約 2 分鐘。

**嘉義火車站後站：**可搭乘 BRT 高鐵接駁車『往朴子路線』於『縣府站』下車，步行至本校嘉義分部約 2 分鐘。

### 2. 搭乘高鐵至嘉義太保高鐵站

計程車：嘉義高鐵站 → 長庚科大嘉義分部

**BRT 高鐵接駁車：**

可於 2 號出口搭乘 BRT 高鐵接駁車『往朴子路線』於『縣府站』下車，步行至本校嘉義分部約 2 分鐘。

### 3. 自行開車

請參照「長庚學校財團法人長庚科技大學嘉義分部地理位置圖」(如上圖)；車輛可開進學校停車場停放，免收停車費用。