

檔 號：

保存年限：

國立中正大學 函

地址：62102嘉義縣民雄鄉大學路168號
承辦人：邱威程
電話：(05) 2720411#11604
傳真：(05) 2724447
電子信箱：admwcch@ccu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年5月29日

發文字號：中正教字第1080004974號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：國立中正大學1080610教學工作坊海報1件
(108052900045_ccu1081_0004974A00_ATTCH1.jpg)

主旨：本校教務處教學發展中心執行108年度高教深耕計畫，舉辦「教學工作坊」系列活動，敬請惠予公告並轉知所屬教師踴躍參加，請查照。

說明：

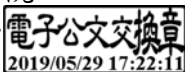
- 一、活動訂於108年6月10日(一)中午12時至14時，假本校行政大樓西棟三樓「聚心聯誼廳」舉行。
- 二、主題：台灣微型空氣品質感測：資料分析與公民教育之過去、現在與未來。
- 三、主講人：陳伶志博士(中央研究院資訊科學所研究員)。
- 四、活動採線上報名 http://oaa.ccu.edu.tw/eventregist/event_list.php (本校教務處活動報名系統)；另本校交通資訊網址：http://www.ccu.edu.tw/traffic_info.php。
- 五、全程參與將核發2小時研習時數證明。
- 六、聯絡人：本校教務處教學發展中心邱威程先生；聯絡電話：05-2720411轉11604。

正本：高雄市立空中大學、臺北市立大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺北大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中教育大學、國立臺北教育大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣體育運動大學、國立體育大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大

收文文號：1080005648

學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立政治大學、國立高雄師範大學、國立高雄餐旅大學、國立清華大學、國立陽明大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、中山醫學大學、龍華科技大學、中國醫藥大學、臺北醫學大學、大葉大學、長榮大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、樹德科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、崑山科技大學、輔英科技大學、弘光科技大學、玄奘大學、高苑科技大學、景文科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、明志科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、正修學校財團法人正修科技大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、聖約翰科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、遠東科技大學、建國科技大學、大仁科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、亞東技術學院、東南科技大學、黎明技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、大同技術學院、環球學校財團法人環球科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、中國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、德明財經科技大學、和春技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、修平學校財團法人修平科技大學、佛光大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、開南大學、康寧學校財團法人康寧大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、稻江科技暨管理學院、南開科技大學、蘭陽技術學院、明道學校財團法人明道大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立臺北商業大學、樹人醫護管理專科學校、國立臺東專科學校、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺灣科技大學、國立臺北護理健康大學、國立臺中科技大學、國立高雄大學、育英醫護管理專科學校、長庚學校財團法人長庚科技大學、國立臺北科技大學、經國管理暨健康學院、臺灣觀光學院、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、國立金門大學、亞洲大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸信會神學院、臺北基督學院、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、台神學校財團法人台灣神學研究學院、一貫道崇德學院

副本：本校教務處教學發展中心



臺灣微型空氣品質感測

資料分析與公民教育之過去、現在與未來



講者/

陳伶志 博士

中央研究院資訊科學所研究員

地點/

聚心聯誼廳

中正大學行政大樓西棟三樓

對象/

校內外教師及教學助理

課程簡介

台灣近年來在微型空氣品質感測的發展，已從零星分散的創者自造，轉變到政府透過前瞻基礎建設的全面性校園佈建；在短短的三年時間中，佈建量已從數十台迅速成長到接近上萬台，分布地區也從台灣擴散到全球44個國家，一躍成為全球最大的微型空氣品質感測系統。

透過即時網路傳輸、大數據分析與人工智慧等技術，這些微型空氣品質感測器所收集到的資料，已被成功運用在即時空汙示警、追蹤空氣污染源、預測空品變化、提供最佳空品路徑規劃等應用服務；同時透過學校教育的推廣與網路媒體的發酵，更已成為環境教育與公民科學的重要題材，並且深化到民眾的生活之中。然而，值此同時，有關微型空氣品質感測的資料品質、儀器檢測，以及衍生的風險與健康評估等議題，也成為各界熱烈討論的話題。

在這場演講中，除了將回顧台灣微型空氣品質感測的發展過程，與各項資料分析和公民教育的發展現況外，也將針對微型空氣品質感測系統當前所面臨的各項議題，探討可能的發展方向，以及未來亟需跨領域合作，以共同解決的各項挑戰。



報名/

http://oaa.ccu.edu.tw/eventregist/event_list.php

>2019

06.10 Mon.

12:00 — 14:00

講師簡介

陳伶志博士目前是中央研究院資訊科學所研究員，研究專長是物聯網、網路感測技術與行動無線網路。陳博士歷年的代表性作品包含玉山登山客觀察系統、大台北公車舒適度評量系統，以及PM2.5微型感測系統。其中，陳博士近期所專注研發的PM2.5微型感測系統，已成功在全球44個國家佈建超過9,000個感測裝置，不但成為台灣民眾獲取即時PM2.5濃度資訊的最重要資訊來源，並且帶動微型空氣品質感測研究領域在軟體與即時資料分析等各項技術的發展。陳博士目前除了持續推動PM2.5微型感測系統的佈建外，更積極進行跨界的合作，希望能結合微型空品感測技術，在更多環境相關的議題上做出貢獻。