

# 臺北市立大同高級中學新聞稿

請轉交文教記者

單位：臺北市立大同高級中學  
地址：臺北市中山區長春路 167 號  
業務聯絡：陳瑞宜研發處主任 2505-4269 轉 190；0972-638622  
新聞聯絡：許惠耳秘書 2505-4269 轉 102；0931-701556

【發稿日期：108 年 5 月 21 日】

【活動日期】：108 年 5 月 23 日（四）

【活動時間】：上午 8:40-13:00

【活動地點】：臺北市立大同高中三樓校史室、生活科技教室

【主題】：聚焦STEM教育 — 2019 APEC STEM-PLUS @ DTSH市大同

【臺北報導】

由中華民國教育部和 APEC 人力資源發展工作小組指導，國立臺灣師範大學主辦的 2019 APEC 全球在地化 STEM-PLUS 師資培育工作坊，將於 5 月 22-24 日舉辦國際性師資培育工作坊，並邀請本校於 5/23(四)上午擔任 STEM 教學觀摩之示範學校。國立臺灣師範大學邱美虹教授將帶領美國、澳洲、紐西蘭、以色列、新加坡、韓國、馬來西亞等國家教育代表貴賓，蒞臨本校進行教育參訪交流。

教學觀摩示範由本校汪殿杰老師擔任講師，汪老師同時也是教育部生活科技學科中心研究教師，於生活科技教學領域獲獎無數。汪老師指導的 2019FRC 機器人競賽團隊，榮獲夏威夷分區競賽評審特別獎，上週甫獲總統於總統府接見勉勵。5/23 交流當日汪老師將於高一校本特色選修課程進行設計與探究實作，以設計製作能自行控制的機器人裝置為學習主題。機器人機電整合有別於一般常見程式與感測器控制機器人課程，強調的是學生動手實際做出「機器人應用的產品」，因此教學內容層面便涵括了功能分析與創新、機構控制裝置、傳動與動力系統、感測電路及程式控制等面向。對高中生而言這是一個新穎的國際元素，透過國際多面向議題的師生互動與教學分享，建構本校學生適應未來生活需具備的競爭條件與必備能力。

此交流活動除了可增進國外學者及教育代表了解臺灣STEM授課現場及學生動手實作情形，綜合座談亦能建立夥伴關係，開啟未來進一步交流的發展性，並落實臺北市國際教育中長程實施計畫，增強本校教師國際教育知能，持續深耕接軌國際及關懷全球發展之議題。本校為科技部第三期高瞻計畫學校，多年來不斷進行課程創新及教學實驗，成果斐然。此次教學觀摩示範交流精彩可期，歡迎大家聚焦臺北市立大同高中STEM教育！

～歡迎媒體朋友踴躍採訪報導～

臺北市立大同高級中學  
 聚焦STEM教育 — 2019 APEC STEM-PLUS @ DTSH市大同  
 活動流程表

時間	流程	主持(講)人	地點
08:40~09:00	歡迎式 合影留念	研發處	晴天：龍池 雨天：校史室
09:00~09:30	1. 校長致歡迎詞 2. 臺師大邱美虹教授致詞 3. 校園參觀	莊智鈞校長 邱美虹教授	校史室 校園
09:30-10:00	本校 STEM 教育現況與經驗 分享簡報	汪殿杰師	生活科技教室
10:10-11:30	特色課程教學觀摩示範	汪殿杰師	生活科技教室
11:30-13:00	綜合座談	邱美虹教授 汪殿杰師	校史室