**2019第一屆 探究與實作年會實施計畫**

**一、依據：**依教育局指示及本校107學年度前導學校計畫辦理。

**二、目的：**

　　本工作坊的目的在配合十二年國民基本教育課程發展，強化師資教育課程，落實新課綱規劃，發展自然領域探究與實作課程，盼能配合國家教育改革，促進中學教師的教學專業成長，引領當前國家師資培育自然科領域的教學。

　　本工作坊涵蓋物理、化學、生物、地科及跨領域各種類型工作坊，每個工作坊實際教導參與者如何在課堂上教導學生探究與實作課程，依照課綱規劃，培育自然領域教師。

**三、日期：**108年4月21日(日)

**四、時間：**09:00~17:20

**五、地點：**前鎮高中

**六、主辦單位：高雄市教育局  
七、承辦單位：前鎮高中  
八、協辦單位：高雄中學、高雄女中、鼓山高中、化學學科中心、地科學科中心、物理學科中心、生物學科中心、物理教育學會、臺灣師大科教中心、高雄師大科教中心**

**九、會議議程：如下表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **會議議程** | | | |
| **時間** | **4/21(日)** | | |
| **09:00-09:30** | **報到、開幕** | | |
| **09:30-10:30** | **大會演講 素養導向試題 國家教育研究院 測驗與評量中心 任宗浩 主任 主持人： 探究與實作研究教師 何興中老師** | | |
| **10:30-10:40** | **Break** | | |
| **10:30-12:10** | **探究與實作課程 經驗分享** | **A** | **1. 高雄前鎮高中 黃翊展老師**  **2. 高雄三民高中 劉彥麟老師** |
| **B** | **3. 高雄鼓山高中 郭俐蘭老師**  **4. 嘉義縣教育處 陳琬婷課督** |
| **C** | **5. 台南永仁高中 龔俊祐主任**  **6. 臺中長億高中 李文石老師** |
| **D** | **7. 台中女中 劉承珏老師**  **8. 台中女中 薛靜瑩老師** |
| **E** | **9. 新社高中 徐岳文老師**  **10. 高雄中學 吳嘉鴻老師** |
| **F** | **11.中山附中團隊** |
| **12:10-13:30** | **午餐 探究與實作學會成立大會** | | |
| **13:30-16:20** | **分場工作坊 平行場次 七個場地 每場30人** | **素養導向命題工作坊 2019全國高中探究實作競賽試題分享與命題實作 台南一中 何興中老師 高雄中學 李麗偵老師** | |
| **探究與實作工作坊 「隱形魔法盒」與「過冷不結冰的水」 新北市新莊高中物理科/遠哲基金會 吳原旭老師** | |
| **探究與實作工作坊 論證-促進探究的深層理解 師大附中教務主任 洪逸文主任 師大附中地球科學科 王靖華老師** | |
| **探究與實作工作坊 自然探究實作與評量 竹東高中/生物學科中心研究教師 韓中梅老師** | |
| **探究與實作工作坊 泡泡面面觀 台南一中科學班主任 陳立偉老師 台南一中化學科 劉獻文老師** | |
| **探究與實作工作坊 我在高雄天氣晴\_防曬探究是MISSION 高雄女中地球科學 蔡靜誼老師** | |
| **探究與實作工作坊 浮冰 台北市仁愛國中 李美惠主任** | |
| **16:20-16:30** | **Break** | | |
| **16:30-17:20** | **回饋與交流 閉幕座談 高師大科學教育暨環境教育研究所 洪振方所長 均一師資培育中心 藍偉瑩執行長 台灣物理學會理事長/師大學物理系 賈至達教授 中央大學科教中心主任/中央大學物理系 朱慶琪教授 中華民國物理教育學會理事長/陸軍官校物理系 洪偉清教授 高師大教育系 鍾蔚起教授** | | |

**十、交通資訊：**因本校停車空間有限，敬請參與人員儘量搭乘大眾運輸工具。

### C:\Users\Administrator\Desktop\107學年度前導計畫\1080421探究與實作年會\0421停車引導資訊.jpg

### 高雄捷運：

捷運沿線各站上車，本校距【R5前鎮高中站】步行約3分鐘

### 高雄市公車：

12路(小港站發車)：《06：00》火車站<－>小港站【高捷前鎮高中站】

15路(小港站發車)：《06：00》火車站<－>小港站【高捷前鎮高中站】

69路(小港站發車)：《06：00》火車站<－>小港站【五甲路口】

214路(小港站發車)：《06：10》小港站<－>歷史博物館【鎮中路口】

紅9(前鎮站發車)：《06：25》前鎮站<－>旗津站【前鎮高中站】

紅10(前鎮站發車)：《06：15》過埤派出所<－>捷運前鎮高中站【前鎮高中站】

### 高雄客運：

**高雄客運8039：**鳳山<－>茄萣【前鎮高中】

義大客運8505：前鎮高中<－>義大世界【前鎮高中】

**十一、報名方式:**

請上全國教師在職進修網報名(<https://www2.inservice.edu.tw>，課程代碼2582698)；

並請至以下網址填寫詳細需求及場次<https://ipsroc.weebly.com/>