「2017 全國自然領域探究與實作研討會暨教學工作坊」

日　　期：106 年 7 月 21 日(五)－7 月 22 日(六)
地　　點：國立彰化師範大學進德校區
指導單位：教育部
主辦單位：國立彰化師範大學理學院、國立中央大學理學院科學教育中心、
　　國立臺灣師範大學中等教育階段自然領域教學研究中心
協辦單位：台中一中物理學科中心、新竹中學生物學科中心、中華民國物理教育
　　學會、中華民國科學教育學會。
簡　　介：本次研討會除大會演講外，共分五個領域工作坊，分別為物理、化學、
　　生物、地科與跨領域，每場 80 分鐘。
參與人數：150 人 (工作坊每場 50 人)
費　　用：免費報名，額滿為止
網　　址：http://science.ncue.edu.tw/science

會議議程

<table>
<tr><th>時　間</th><th colspan="3">7/21(五)</th><th colspan="3">7/22(六)</th></tr>
<tr><td>9:00-9:30</td><td colspan="3" rowspan="2">開幕</td><td rowspan="2">跨領域工作坊
中港高中
王尊信老師</td><td rowspan="2">物理工作坊
高雄中學
盧政良老師</td><td rowspan="2">生物工作坊
彰化師範大學
王瑋龍教授</td></tr>
<tr><td>9:30-10:20</td><td colspan="3">主講人：臺灣師範大學　賈至達教授</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10:20-11:10</td><td colspan="3" rowspan="2">主講人：中央大學 朱慶琪教授</td><td colspan="3">Break</td></tr>
<tr><td rowspan="2">跨領域工作坊
大理高中
林春煌主任
余怡青老師</td><td rowspan="2">物理工作坊
松山高中
吳清源老師</td><td rowspan="2">化學工作坊
仁愛國中
李美惠主任</td></tr>
<tr><td>11:10-12:00</td><td colspan="3">主講人：彰化師範大學 段曉林教授</td></tr>
<tr><td>12:20-13:40</td><td colspan="3">休息（午餐）</td><td colspan="3">休息（午餐）</td></tr>
<tr><td>13:40-14:50</td><td>物理工作坊
彰化師範大學
林建隆教授
鄭孟斐教授</td><td>物理工作坊
臺灣師範大學
傅祖怡教授
積穗國中
何黛英老師</td><td>跨領域工作坊
前鎮高中
林百鴻老師</td><td>物理工作坊
武陵高中
萬昌鑫老師</td><td>生物工作坊
建國中學
童禕珊老師</td><td>跨領域工作坊
雙十國中
王淑卿老師</td></tr>
<tr><td>14:50-15:20</td><td colspan="3">Break</td><td colspan="3">Break</td></tr>
<tr><td>15:20-16:40</td><td>物理工作坊
成功大學
羅光耀教授</td><td>化學工作坊
彰化師範大學
楊水平教授</td><td>跨領域工作坊
南科實中
蔡汶鴻主任</td><td>地科工作坊
北大高中
林立平老師
翁韶君老師</td><td>物理工作坊
國立嘉義大學
蘇炯武教授
北港高中
方文宗老師</td><td>跨領域工作坊
師大附中
洪逸文 老師</td></tr>
<tr><td>17:30-19:00</td><td colspan="3">晚宴</td><td colspan="3" rowspan="2">賦歸</td></tr>
<tr><td>18:30-20:00</td><td colspan="3">科學示範活動
長億高中 林宣安老師</td></tr>
</table>