2021動手做物理教學研討會

**Conference on Hands-on Physics Education**

|  |  |
| --- | --- |
| 時間：2021年1月29日  地點：中原大學活動中心音樂廳、理學大樓  主持人：余進忠理事長 中華民國物理教育學會  彭佳偉教務主任 臺中市立臺中第一高級中等學校 | |
| Time時間 | Events活動內容 |
| 08:40-09:40 | 報 到 |
| 09:40-10:10 | 開幕式暨授證典禮 |
| 10:10-11:10 | 專題演講  講者：張永佳 副主任  交大高等教育開放資源研究中心  講題：如何利用線上學習促進大學與高中的合作 |
| 11:10-12:10 | 講題：大學協助高中發展多元選修課程經驗分享  講者：   1. 陳平舜主任 中原大學科學與人文教育發展中心 2. 王昌仁副教授 東海大學應用物理學系 3. 彭佳偉主任 臺中第一高級中等學校 4. 柯閔耀老師 豐原高級中等學校 5. 張峰誌老師 武陵高級中等學校 6. 張仁壽老師 基隆女子高級中學 |
| Time時間 | Events活動內容 |
| 12:10-13:20 | 中華民國物理教育學會會員大會、午餐（Lunch） |
| 13:30-16:30 | 分組工作坊（Workshop）  工作坊一  講題：鳳姐的隱藏實驗  講者：戴明鳳教授兼跨領域科學教育中心主任  國立清華大學物理系  工作坊二  講題：物理教具加值:促進概念理解與統整  講者：張慧貞教授  國立彰化師範大學物理學系  工作坊三  講題：科學小盒子  講者：朱慶琪副教授兼科學教育中心主任  國立中央大學物理學系  工作坊四  講題：解密科學遊戲  講者：許良榮教授  國立臺中教育大學科學教育與應用學系  工作坊五:  講題：像科學家般實作探究  講者：周建和副教授  國立高雄師範大學物理學系 |
| 16:30-17:30 | 茶敘交流時間（Break）  廠商儀器展暨科學教具創意設計競賽成果展 |