**動手做物理教學研討會**

**Conference on Hands-on Physics Education**

|  |  |
| --- | --- |
| **時間：2019年1月25日**  **地點：國立交通大學光復校區基礎科學教學研究大樓B1次軒廳**  **Time: 25/January/2019** | |
| **Time時間** | **Events活動內容** |
| 08:30-09:00 | **報到** (基礎科學教學研究大樓B1次軒廳) |
| 09:10-09:30 | 來賓開幕暨致詞及頒獎典禮 |
| 09:30-10:30 | **專題演講（一）：運用實物、AR、動畫、視頻演示提升教學質量** 講師：張漢壯教授(吉林大學特聘教授) |
| 10:30-10:40 | 休   息   片   刻 |
| 10:40-11:40 | **專題演講（二）：打中靶心的探究與實作課程設計** 講師：林淑梤教授(國立彰化師範大學科學教育研究所) |
| 12:00-13:30 | 會員大會  午餐 |
| 13:30-16:30 | **動手做物理工作坊**  (基礎科學教學研究大樓2樓SC204、SC206、SC207；科學一館SA215、SA214、SA213)  **工作坊一：強磁奪理:教具中的觀念物理** 講師：國立彰化師範大學物理學系張慧貞教授  **工作坊二：素養導向的教學與評量-從課堂提問開始** 講師：國家教育研究院測驗及評量研究中心 蕭儒棠研究員  **工作坊三：巨觀到微觀的探究情境設計** 講師：國立臺灣師範大學師資培育學院 陳育霖教授  **工作坊四：跨領域光學的探究與實作-貝翰轉盤** 講師：國立清華大學跨領域科學教育中心 戴明鳳主任  **工作坊五：蠟燭燃燒2.0版** 講師：臺南一中何興中老師  **工作坊六：讓實驗活起來！數位實驗與生活探索** 講師：PASCO資深工程師 徐肇佑先生/ 陳湧智先生 |
| 16:30-16:50 | 茶               敘 |
| 16:50-17:30 | **科學嘉年華** |
| 17:30 | 賦歸 |