

2022 年中華民國物理教育聯合會議議程

| 日 期         | 第一天 8/18(四)                                                                                               |              | 第二天 8/19(五)                                                                                                                          |        |                                 | 第三天 8/20(六)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| 09:30~10:00 | 高鐵站乘車<br><b>報到</b>                                                                                        |              | 報到&茶敘                                                                                                                                |        | 理<br>監<br>事<br>改<br>選<br>投<br>票 | 報到&茶敘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |  |
| 10:00~10:30 |                                                                                                           |              | <b>大會演講 III</b><br>My strategies for the EMI_Physics classes at FCU<br>講員：逢甲大學 李英德教授<br>主持人：洪連輝教授                                    |        |                                 | <b>平行場次論文宣讀(約 24 位)</b><br>教材教法<br>主持人：周哲仲教授<br>教案教具<br>主持人：吳原旭董事<br>教學研究與課程發展<br>主持人：蕭儒棠研究員<br><b>高中物理探究實作競賽發表</b><br>賽題 1-5 主持人：蘇萬生研究員<br>賽題 6-10 主持人：林宗欣教授                                                                                                                                                                 |                   |  |
| 10:30~11:00 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 11:00~11:15 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 11:15~11:30 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 11:30~12:00 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 12:00~12:15 | 午餐<br>壁報論文展示                                                                                              | 物理教育學刊編輯委員會議 | 午餐                                                                                                                                   | 學會會員大會 |                                 | 午餐<br>壁報論文展示                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 數位化科學實驗<br>競賽委員會議 |  |
| 12:15~12:30 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 12:30~13:00 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 13:00~13:30 | <b>開幕典禮(大合照)</b><br>逢甲大學校長、副校長<br>工程與科學學院院長<br>台中一中林隆諺校長<br>余進忠理事長                                        |              | <b>論壇三 108 課綱、高中課程與考招銜接</b><br>與談人：<br>大考中心 沈青嵩教授<br>程暉滢研究員<br>台師大 傅祖怡教授<br>豐原高中 柯閔耀老師<br>新竹女中 李佳玲老師<br>台南一中 王俊乃老師<br>主持人：孫允武教授      |        | 壁<br>報<br>論<br>文<br>評<br>審      | <b>大會演講 IV</b><br>Smartphone experiments with “phyphox”<br>講員: Dr. Sebastian Staacks<br>(RWTH Aachen University)<br>主持人：朱慶琪教授<br><br>視訊會議連結：<br><a href="https://nuksci.webex.com/nuksci-tc/j.php?MTID=mfc7f2b94b62c902a4c008cdb2f8fd2f8">https://nuksci.webex.com/nuksci-tc/j.php?MTID=mfc7f2b94b62c902a4c008cdb2f8fd2f8</a> |                   |  |
| 13:30~14:00 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 14:00~14:30 | <b>大會演講 I</b><br>科學媒體素養與教學應用<br>講員：中正大學<br>黃俊儒特聘教授<br>主持人：逢甲光電科學與工程系主任                                    |              | <b>跨領域議題邀請演講</b><br>(1)海洋大學 張正杰教授-邁向 2021-2030 聯合國海洋科學促進永續發展十年海洋教育議題跨領域教學<br>(2)高師大 黃琴扉教授-由腦科學談科學教育<br>主持人：盧政良老師<br><br>10mins Q & A |        |                                 | <b>資訊融入教學座談</b><br>與談人：<br>Dr. Sebastian Staacks<br>李英德教授<br>洪耀正教授<br>主持人：賈至達教授                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 14:30~15:00 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 15:00~15:30 | 茶 敘                                                                                                       |              | <b>茶 敘</b>                                                                                                                           |        |                                 | <b>物理教育獎頒獎典禮</b><br>壁報暨全國高中物理探究實作競賽頒獎典禮<br>與會貴賓：<br>逢甲大學校長、副校長<br>施振榮榮譽董事長夫婦                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |  |
| 15:30~16:00 | <b>論壇一 Covid-19 疫情線上教學論壇</b><br>與談人：<br>台師大 任宗浩研究員<br>成功大學 游濟華教授<br>基隆女中 張仁壽老師<br>陽明國中 謝甫宜老師<br>主持人：王昌仁教授 |              |                                                                                                                                      |        | <b>閉幕&amp;交接典禮</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 16:00~16:30 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 16:30~17:00 | <b>大會演講 II</b><br>108 課綱中的科學史~以克卜勒行星運動定律為例<br>講員：長庚大學 邱韻如教授<br>主持人：林泰生教授                                  |              | <b>教具教材邀請演示</b><br>➤ 蔡正立 頂尖科教基金會<br>➤ 周鑑恆 萬能科大<br>➤ 鄒忠毅 文化大學<br>➤ 另兩組正在邀請<br>主持人：江俊明教授                                               |        | 評<br>審<br>會<br>議                | 高鐵站接駁、赴歸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |  |
| 17:00~17:30 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                      |        |                                 | 地點<br>■ 啟垣廳<br>■ 晨曦廳<br>■ 人言大樓各廳室<br>各國際會議廳<br>□ 啟垣廳外走廊                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |  |
| 17:30~18:00 | 本日行程結束                                                                                                    | 探究實作競賽委員會議   | 前往晚宴地點                                                                                                                               |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |
| 18:00~20:00 |                                                                                                           |              | <b>晚宴</b> (視疫情狀況辦理)                                                                                                                  |        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |  |