

<<2024.12.28 花蓮區物理奧林匹亞推廣營>>

- 一、 研習目的：為增進花蓮地區學生學習物理科學之興趣與自信，
加強學生與教師理解物理奧林匹亞考試內容，特設置此培訓課程以增強學習科學之基礎能力。
- 二、 研習主題：物理奧林匹亞試題分析與實驗實作
--主題：振盪、扭擺與磁力。
- 三、 研習日期：2024 年 12 月 28 日（星期六）。
- 四、 研習時間：上午 9:00（08:45 報到）至下午 17:00。
- 五、 研習地點：花蓮高中 物理三實驗室(科學館 3 樓)
- 六、 主辦單位：國立東華大學物理學系、國立花蓮高級中學、物理奧林匹亞培訓團隊。
- 七、 參加對象：花蓮區高中、國中學生、理化科及物理科教師（參加總人數：25 人為限）。
- 八、 報名網址：<https://forms.gle/BMQVeyrcLjf2VZNSA>
- 九、 報名截止日期：113 年 12 月 25 日

十、 課程規劃：

時間	課程內容	講師
08:45 - 09:00	報到	
09:00 - 09:20	開場簡介	台灣師大 賈至達 教授 東華大學 曾賢德 教授
09:20 - 11:00	振盪-理論	講師：台灣師大 賈至達 教授 助理講師：花蓮高中 陳耿維 老師
11:00 - 12:00	磁力-理論	講師：東華大學 曾賢德 教授 助理講師：花蓮高中 陳耿維 老師
12:00 - 13:00	午休（午餐便當）	
13:00 - 14:00	磁力-實驗	講師：東華大學 曾賢德 教授 助理講師：花蓮高中 胡育豪 老師
14:00 - 15:30	扭擺-實驗	講師：花蓮高中 胡育豪 老師 助理講師：花蓮高中 黃步偉 老師
15:30 - 16:30	實驗結果分享及討論、 學員回饋	講評：台灣師大 賈至達 教授 東華大學 曾賢德 教授
16:30 - 17:00	綜合討論	

十一、 聯絡方式：

[花蓮高中設備組長陳耿維 ofacad03@hlhs.hlc.edu.tw](mailto:ofacad03@hlhs.hlc.edu.tw)

03-8242236#302

十二、 備註：

- 1、 本次研習提供中午的餐點。
- 2、 響應紙杯減量，請自備環保杯筷。