## 2023年東區物理奧林匹亞初選試題解析教師研習

1. 主旨:2023 年物理奧林匹亞初選已經完成,特辦此研習,邀請東部地區之中學教師與培訓出題教授討論初選試題

2. 講題: 2023 年物理奧林匹亞初選試題解析

3. 主辦單位:花蓮高中教務處設備組

4. 指導單位:臺灣師範大學物理系暨物理奧林匹亞培訓團隊

5. 活動時間:111年12月17日09:00~14:20

6. 活動地點:國立花蓮高級中學綜合大樓三樓平面會議室

7. 参加對象: 宜蘭、花蓮、臺東現職國中理化科及高中物理科教師、學生

8. 活動時間表

時間	課程內容	講師
111/12/17	外任门谷	the puls
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	開幕	國立臺灣師範大學物理學系
00.20 00.00	1)(1) Sh-	賈至達教授
00 00 10 00		// • • • • • • • • • • • • • • • • • •
09:30~10:20	2023 年物理奧林匹亞初選試題	國立陽明交通大學電子物理系
	解析(一)	講師:莊振益教授
		教學助理:胡育豪
10:20~10:30	休息	
10:30~11:20	2023 年物理奧林匹亞初選試題	國立陽明交通大學電子物理系
10.00 11.20	解析(二)	講師:莊振益教授
		教學助理:胡育豪
11 00 10 00	L 42	<b>教字助垤·明月家</b>
11:20~12:30	午餐	
12:30~13:20	2023 年物理奥林匹亞初選試題	國立陽明交通大學 電子物理系
	解析(三)	講師:朱仲夏老師
		教學助理:莊文治
13:20~13:30	休息	1
13.23 13.00		
10 00 14 00		四、四四十つ1份 ホフリーグ
13:30~14:20	2023 年物理奧林匹亞初選試題	國立陽明交通大學 電子物理系
	解析(四)	講師:朱仲夏老師
		教學助理:莊文治

## 9. 報名方式:

- (1)採用 email 報名,完成報名表後, email 至花蓮高中設備組 ofacad03@hlhs. hlc. edu. tw
- (2)報名截止時間:111年11月30日

## 10. 備註:

- (1)本次研習提供中午的餐點。
- (2)因應新冠肺炎防疫,請與會人員攜帶口罩,並實施量體溫措施,若身體 有異狀者請勿進入會場,敬請師長協助配合。
- (3)若有需要安排 11 月 16 日住宿者,統一由主辦單位安排 2~4 人房,經費由主辦單位支應,但因總人數尚未確定,住宿地點與細節會在報名截止後另行用 email 通知。
- (4)因有安排住宿等事宜,各高中須有一位帶隊老師陪同,負責處理學生相關事宜。
- (5) 礙於經費規定,交通費無法補助,敬請見諒。
- (6)響應紙杯減量,請自備環保杯。
- (7)如有疑義,請逕洽本案聯絡人:花蓮高中設備組長陳耿維(電話:03-8242236#302;電子郵件:ofacad03@hlhs.hlc.edu.tw)