**2021第四屆全國高中物理探究實作競賽**

**初賽實作測驗疫情備案**

辦理原則：

1. 學生不群聚做實驗。
2. 「初賽—實作測驗」，延期辦理，實作時間延長。
3. 全部學生參與「線上實作評選」，以便因應決賽可能延期或取消。
4. 為避免跨校群聚問題，針對跨校組隊學生舉辦單獨個人競賽，學生亦可選擇退費辦理 (將再透過電郵或電話聯繫後公告辦理)。
5. 線上辦理後續競賽及評審評閱事宜。

**「初賽－實作測驗」疫情備案**

請學生各自負責一項主責項目，在不群聚的前提下，透過電話、網路等方式共同完成實驗記錄與分析。

1. 5/17-5/22透過網路調查學生寄送地址及主責項目，無填報隊伍再個別電郵或電話詢問，如上述方式皆無法聯繫到學生則以棄賽論。
2. 主責項目區分為：賽題研析與科學原理撰寫、實驗設計與規劃、實驗數據取得(此為學生為實驗材料寄送對象)、數據分析、誤差分析與結論撰寫等五項(細節將再微調)，針對人數低於5人的隊伍，可以1人擔任兩項主責項目。
3. 5/27-5/28由主辦單位寄送實作材料給指定學生(主責「實驗數據取得」項目之學生)。
4. 5/28-6/6辦理「初賽－實作測驗」。學生依上述主責項目各自獨立撰寫並透過網路相互傳遞資料完成實驗記錄，並於6/6前上傳檔案至指定網址。
5. 6/6前學生透過網路上傳實驗記錄pdf檔(word及pdf檔案格式將置於官方網站供下載)。(實驗數據取得與數據分析需整合為一個檔案)

給獎方式：

加總各項目評分後給出總分再給團體獎項。

**「初賽－實作測驗」疫情備案相關連結**

1. 實驗材料寄送地址調查，填寫期間5/17-5/22

請注意：

* 1. 請各隊先行確定主責「實驗數據取得」項目之學生，實驗材料將寄送給這位學生。
1. 請確認收件人白天可以收件。收件人可以是家長及師長，如請大樓管理室代收或其他特殊狀況請註明。
2. 如請學校師長代收，請事先詢問校方及師長是否同意，並請留師長姓名、寄送地址及聯繫電話供貨運業者送貨。
3. 台北市及新北市預計導入遠端授課，因此可能無法寄至學校，請務必向校方確認是否可以寄至學校。

實驗材料寄送地址調查填報網址：

[https://www.beclass.com/rid=254635460a009adcfb0e](https://www.beclass.com/rid%3D254635460a009adcfb0e)

1. 學生主責項目及實驗紀錄檔案上傳網址，上傳期間：5/28-6/6

請注意：

1. 請各隊伍上傳檔案後，系統會給出報名序號等供再次登入系統，請務必記下相關資訊，如此可反覆登入系統上傳檔案。如沒記下報名序號等資訊請聯繫主辦單位。
2. 實驗數據取得與數據分析需整合為一個檔案，所以請兩位主責同學透過電話或網路互助合作產出一個檔案上傳。

學生主責項目及實驗紀錄檔案上傳網址：

[https://www.beclass.com/rid=254635460a006de15863](https://www.beclass.com/rid%3D254635460a006de15863)

