

107 學年度臺中市中小學參加全國科學展覽會國中小組賽前集訓計畫

一、依據：

- (一) 依據中華民國中小學科學展覽會實施要點。
- (二) 107 學年度臺中市中小學科學展覽會實施計畫。

二、目的：

- (一) 提高本市科學素養，輔導本市中、小學校推行科學教育。
- (二) 增進師生研習科學機會，倡導中小學科學研究風氣。
- (三) 爭取中華民國第 59 屆中小學科學展覽會之佳績。

三、實施方式

- (一) 邀請歷年指導科展成績優異之教師與教授，指導本市特優參賽全國科展作品。
- (二) 建立本市全國科展培訓機制，分享參賽經驗，提升全國科展參賽成績。
- (三) 提供各項資源，給予本市參賽全國科展作品參賽師生最優質的協助。

四、辦理單位：

- (一) 指導單位：臺中市政府教育局。
- (二) 承辦單位：臺中市立居仁國民中學。
- (三) 協辦單位：臺中市立忠孝國民小學。

五、計畫概要：

- (一) 師資聘請：
 - 1. 輔導全國科展經驗豐富教授群。
 - 2. 市內科展評審團專家教師與教授。
 - 3. 本市參加全國科展經驗豐富專家教師群。
- (二) 參加對象：107 學年度榮獲全國科學競賽本市代表者-指導老師皆應參加本集訓活動；學生部份則為自由參加。
- (三) 集訓地點：臺中市立居仁國民中學

(四) 集訓時間與課程內容：

第一階段：

日期	時間	課程內容	組別	科別
4月25日	9:00~12:00	科學展覽市賽作品優缺分析及寫作訓練	國小組	數學科
	2:00~5:00		國中組	數學科
4月25日	9:00~12:00		國小組	物理科
	2:00~5:00		國中組	物理科
4月25日	9:00~12:00		國小組	地球科學科
	2:00~5:00		國中組	地球科學科
4月25日	9:00~12:00		國小組	化學科
	2:00~5:00		國中組	化學科
4月26日	9:00~12:00		國小組	生物科
	2:00~5:00		國中組	生物科
4月26日	9:00~12:00		國小組	生活與應用科學科 (一)機電與資訊
	2:00~5:00		國中組	生活與應用科學科 (一)機電與資訊
4月26日	9:00~12:00		國小組	生活與應用科學科 (二)環保與民生
	2:00~5:00		國中組	生活與應用科學科 (二)環保與民生

第二階段：

日期	時間	課程內容	組別	科別
5月23日	9:00~12:00	科展複審技巧與技能	國小組	數學科
	2:00~5:00		國中組	數學科
5月23日	9:00~12:00		國小組	物理科
	2:00~5:00		國中組	物理科
5月23日	9:00~12:00		國小組	地球科學科
	2:00~5:00		國中組	地球科學科
5月23日	9:00~12:00		國小組	化學科
	2:00~5:00		國中組	化學科
5月24日	9:00~12:00		國小組	生物科
	2:00~5:00		國中組	生物科
5月24日	9:00~12:00		國小組	生活與應用科學科 (一)機電與資訊
	2:00~5:00		國中組	生活與應用科學科 (一)機電與資訊
5月24日	9:00~12:00		國小組	生活與應用科學科 (二)環保與民生
	2:00~5:00		國中組	生活與應用科學科 (二)環保與民生

(五) 集訓公告網頁 <https://goo.gl/PKbdjm>，聯絡人：居仁國中設備組長謝祖慈，電話 04-22223620#713。

(六) 經費來源：臺中市政府教育局。

六、凡參加集訓活動之協助指導人員、教師組競賽員及學生組指導老師，請於各場次開始前一周逕至全國教師在職進修網站報名。集訓結束後，覈實登錄進修研習時數；每日最多3小時，非指導老師不予登錄。

- 七、集訓期間，學生組之指導老師應全程參與，不得留下學生自行離去，並請自備錄音設備、水杯、環保筷及環保餐具。
- 八、凡參加本集訓活動人員(含競賽員、指導老師、協助工作人員)，活動期間，請惠予公(差)假登記。
- 九、本案承辦有功人員，得於集訓辦竣後，依臺中市立高級中等以下學校教育人員獎勵要點辦理敘獎。