

國立臺東女中 110 學年度「FUN 科學闖關活動」實施計畫

一、依據：

- (一) 本校 109 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化計畫。
- (二) 本校 110 學年度高中優質化輔助方案。
- (三) 本校 109 學年度高級中等學校適性學習社區推動校訂課程及彈性學習時間與大專校院協作共好計畫。

二、目的：

- (一) 透過「趣味創意實驗闖關活動」讓學生領略實際動手操作實驗與闖關之樂趣，並激發更多教學創意，促進科學教育優質化。
- (二) 將「趣味創意實驗闖關活動」與社區國高中分享，以期平衡科學教育資源。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署。
- (二) 主辦單位：國立臺東女子高級中學。
- (三) 協辦單位：國立臺東高級中學、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、國立臺灣師範大學科學教育研究所(及中國化學會)。

四、參加對象：臺東地區高中職學校學生及國中生。

五、活動內容：

- (一) 活動方式：學員領取闖關單後自行至各關進行科學闖關活動，過關由關主蓋章，集滿 10 個章可至服務台兌換紀念品（送完為止）。
- (二) 關卡內容：

名稱	關 卡 類 別
創意數學應用	創意數學等 3 關
趣味化學 DIY	生活化學等 8 關
神奇物理實驗	電磁與力等 6 關
新興資訊科技	AR/VR、創意創客等關卡
化學元素週期表	化學元素週期表環島之旅特展(台師大科教所、中國化學會)

六、活動流程：

領取闖關單 (09:20~10:30)	→	全員闖關中 (09:20~11:20)	→
繳回闖關單 (10:30~11:30)	→	領取紀念品 (10:30~11:30)	

建議於 09:00~10:30 期間進入本校。

七、活動時間：110 年 10 月 23 日（星期六）09:00~11:30。

八、活動地點：本校行政大樓 2 樓會議室（闖關開幕式）、行政大樓穿堂（科學關卡設置區）。

九、經費需求：由本校優質化 D-1、均質化標竿 109-2及協作共好 109項下經費支應。

十、防疫規範：

- (一) 參加者務請全程配戴口罩，搭乘本校安排之接駁車或進入本校校門，皆應依指示接受體溫量測，如額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ，恕不接受搭乘接駁車及進入校園，敬請見諒。
 - (二) 活動日悉依教育部及臺東縣政府頒布之最新防疫指引運作。
- ## 十一、本案陳校長核定後實施，修正時亦同。

附件一

時間	說明	地點
08:00 ～ 08:50	本校備有專車，將視報名實際需求安排定點接送。 ☞專車A(海線)：海線沿線站點→東女 ☞專車B(縱谷線)：縱谷沿線站點→東女 ☞專車C(南迴市區線)：南迴沿線站點→市區→東女 交通接駁請洽本校承辦人員林小姐，電話：089-321-268 分機 225	車程
	各關指導教師指導高中生關主準備關卡	臺東女中 行政大樓 1F 穿堂
08:50 ～ 09:20	1. 專車陸續抵達學校，請依志工引導就座。 2. 活動開幕。 3. 說明闖關流程及注意事項。	臺東女中 行政大樓 2F
09:20 ～ 11:20	1. 參加學員進行闖關，完成 10 關可至服務台兌換紀念品。 2. 各關指導老師指導學生闖關、監督各關流程。	臺東女中 行政大樓 穿堂
10:30 ～ 11:30	至服務台繳交回饋單並兌換紀念品。	臺東女中 行政大樓 穿堂
11:40 ～ 12:30	專車送參加學員返校 ☞專車A(海線)：東女→來程沿線站點 ☞專車B(縱谷線)：東女→來程沿線站點 ☞專車C(南迴市區線)：東女→來程沿線站點	車程
	各關指導教師與學生進行活動後檢討。	臺東女中 行政大樓 穿堂