

第二部份：橋樑變變變

活動時程

時間	活動內容
08:00-10:00	報 到
09:00-09:30	開幕典禮
09:50-10:00	宣佈創作題目
10:00-13:30	作品競賽
12:00-13:00	午餐時間
13:30-14:00	評分時間
14:30-15:00	頒獎及講評
15:30	活動圓滿結束

※若賽程提早結束，則後續流程亦將隨之提早。

活動主題

2017 橋梁變變變活動

活動主旨	提供每組新臺幣 \$ 500 元，在比賽當天以四小時為限，至高應大附近的超市購買組裝橋梁之構件。橋梁構件必須是人可以食用的「食物」或「食品」，「非食物」類僅限制購買牙籤及吸管，用以加強及協助橋梁構件的組裝。
活動說明	<ol style="list-style-type: none">1.橋梁變變變比賽開始時間於上午十點開始，至下午一點半結束，共三個半小時，包含橋梁構件的採購、組裝以及整理製作過程上台報告的時間。2.參賽隊伍在比賽開始前，派員至大會領取新臺幣\$500 元後，即可前往高應大附近商家採購。採購金額不得超過新臺幣\$500 元，採購回來的橋梁構件及發票，在組裝前必須接受裁判檢查，發票上必須確實有對應的構件及金額。3.橋梁構件必須為人可食用的「食物」或「食品」(生熟不拘)，非食物類的構件僅限牙籤與吸管，以做為加強並協助橋梁構件的組裝。4.參賽隊伍必須紀錄製作過程，將列入評分標準，於各組評分時向裁判說明，藉此說明團隊設計理念。5.橋梁結構必須當場組裝，評分依據以整體(1)結構美觀—50%(2)經費結餘—30%(3)製作過程—20%，做為評分標準。6.橋梁的設計題目將在競賽現場宣布，以增加挑戰及實做性。

評分方式與獎勵辦法

報名資格	凡報名參加抗震大作戰的學校，可推薦一隊參加
活動地點	國立高雄應用科技大學中正堂
評審老師	邀請五位專業領域企業人士擔任評審
獎勵方式	個別獎包含：最佳創意、最佳 cp 值、最佳解說獎各 1 名，獎金各為 5,000 元
計分方式	五位評審評分，滿分為 10 分加總成績排序

組裝範例

正確的組裝範例



- 橋梁構件為食物（生熟不拘）。
- 使用牙籤及吸管組裝及支撐。

錯誤的組裝範例



- 錯誤使用罐裝飲料做橋墩。
- 錯誤使用竹筷、竹籤、與吸管做支撐。
- 錯誤使用鐵絲固定橋梁。