

活動海報

士技盃^{12th}

2016 高應大 抗震 大作戰

活動日期 **105/12/17 (六)**

活動地點 **建工校區中正堂**

報名時間 **105/9/26 (一) - 10/14 (五)**

逗陣來鬥震

橋梁變變變

微電影製作

2016本系除延續兩種比賽外，並加入「微電影」
競賽，讓得獎作品上網，將影響力擴散到世界各地。
各位，咱們2016/12/19：高應大中正堂不見不散！

主辦單位
國立高雄應用科技大學土木工程系
國立高雄應用科技大學土木工程系友會

研發處發展與範科技大學計畫辦公室
南國區域教學資源中心

補助單位
科技部
所有贊助廠商



活動內容

一、抗震大作戰

活動名稱 2016 第十二屆全國高中職土技盃抗震大作戰-逗陣來鬥震

活動主題 [逗陣來鬥震]:僅針對模型設計提出結構尺寸之統一重點規定，其餘部分各組可以儘量創意建製

活動主旨 本抗震競賽活動冀望發掘與培育更多耐震結構系統設計人才

活動說明 以六軸地震模擬平台為載具，測試創意紙模型的耐震效能。

參賽說明 組隊：就讀高中、高職學生組隊，每隊人數至多 6 人，每校限報名至多 6 隊

模型：依主題要求，於各校預製紙模型結構。

(紙模材料由主辦單位寄發提供)

競賽：當日攜自製模型、裝置於六軸地震模擬平台測試計分

報名辦法 以校為單位，採網路報名

活動地點 國立高雄應用科技大學中正堂

評審老師 邀請五位土木、建築系教授或土木、結構技師擔任

獎勵方式 [耐震獎]:冠軍 10,000 元獎金、亞軍 8,000 元獎金、季軍 5,000 元獎金各 1 隊，並給予指導教授 3,000 元指導費用，佳作 10 隊，得獎贈獎狀乙只與隊員各贈紀念 T 恤 1 件
增設[結構設計製作獎]: 獎金 5000 元，得獎贈獎狀乙只共 3 隊，並給予指導老師 3,000 元指導費用

計分方式 請參考競賽規則

二、橋梁創意變變變

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	1.橋梁創意變變變比賽開始時間於上午十點開始，至下午兩點結束，共四個小時，包含橋梁構件的採購、組裝。 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，於各組評分前向裁判說明，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.橋梁的設計跨距將在競賽現場宣布，以增加挑戰及實做性。
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、最經濟性、最佳解說獎各 1 名，獎金

	5,000 元。
計分方式	五位評審評分，滿分為 10 分加總成績排序。

三、微電影製作

活動主旨	鼓勵學生發揮創造力、想像力為自己作品之創作理念及過程留下精彩紀錄，獲獎影片將放於網路供公眾參閱，為宣導與傳承。
活動說明	(一) 參賽作品製作過程之記述、解說完整性：50% (二) 腳本與幕後花絮：20% (三) 影片創意及畫面構圖：15% (四) 拍攝技巧與影片剪輯：15%
報名資格	限本次活動之參賽隊伍，以報名隊伍為單位，每隊拍攝乙支影片為限
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	優勝者頒發獎金 3,000 元及獎狀
計分方式	邀請具經驗之專家評審三位，共同審查選出優勝作品。

活動流程

一、抗震大作戰

時間	活動內容	地點	備註
08:30-09:00	報到	咖啡廣場	
09:00-09:30	上午賽程檢錄	咖啡廣場	
09:30-10:00	開幕典禮	中正堂	各隊留 2 位同學，其他人員請到 中正堂參加開幕典禮
10:00-12:00	上午賽程	咖啡廣場	
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-13:30	下午賽程檢錄	咖啡廣場	
13:30-15:30	下午賽程	咖啡廣場	
15:30-16:00	評分時間	中正堂	
16:00-16:30	頒獎	中正堂	
16:30	活動圓滿結束	中正堂	

二、橋梁創意變變變

時間	活動內容	地點	備註
08:30-09:00	報到	中正堂	
09:00-09:30	活動開始& 社團表演	中正堂	司儀說明活動內容與評分規則
09:30-10:00	開幕典禮	中正堂	請系主任致歡迎詞
10:00-14:00	作品競賽	中正堂	
12:00-13:00	午餐時間		
14:00-16:00	評分時間	中正堂	
16:00-16:30	頒獎	中正堂	
16:30	活動圓滿結束	中正堂	

三、微電影製作

收件時間: 105 年 10 月 31 日 (一) 至 12 月 09 日 (五)

評審時間: 105 年 12 月 10 日 (六) 至 12 月 16 日 (五)

時間	活動內容	地點	備註
16:00-16:30	頒獎及講評	中正堂	
16:30	活動圓滿結束	中正堂	

