

98 學年度教育部補助臺中(一)區技職校院建立策略聯盟計畫

子計畫二 - 高中職土木建築學群「專題製作」課程深耕培訓計畫

計畫主持人：徐松圻

計畫承辦人：黃怡碩與余志鵬

承辦單位：朝陽科技大學營建工程系

計畫目的：

高中職土木建築學群教師「專題製作」培訓研習計畫，透過中部區域高中職土木建築學群教師「專題製作」培訓研習計畫，建立區域技專院校與高中職資源共享的機制，彌補高職在資源與師資不足的情形。

中區高中職土木建築學群同學，藉由主辦抗震競賽活動，實踐從做中學的教育理念，並藉由賽後小論文的徵文競賽使參加同學對競賽結果有省思並能將結果寫成書面報告。

計畫活動：

針對中區高中職土木建築學群教師舉辦高中職土木建築學群教師對專題製作教材研習營研討會

針對中區高中職土木建築學群同學舉辦中區高中職土木建築學群學生「抗震作戰競賽」

高中職土木建築學群教師

實際訪問策略聯盟內高中職土木建築學群教師對專題製作課程需求

訪問策略聯盟學校

仁愛高農、大甲高工、東勢高工、光華高工與草屯商工



本系教師黃怡碩至仁愛高農與教師學生討論專題製作



本系教師黃怡碩至草屯商工與教師討論專題製作

於 99 年 3 月 20 日舉辦中區高中職土木建築學群教師專題製作教材研習營研討會



徐松圻主任致詞



陳文亮主任專題製作分享



李明君教授專題製作分享



黃怡碩教授專題製作分享

業界實務經驗分享



業界參與
精密工程顧問公司

高中職土木建築學群同學

協助參與「抗震作戰競賽」學校測試其模型



秀水高工前往本校測試模型

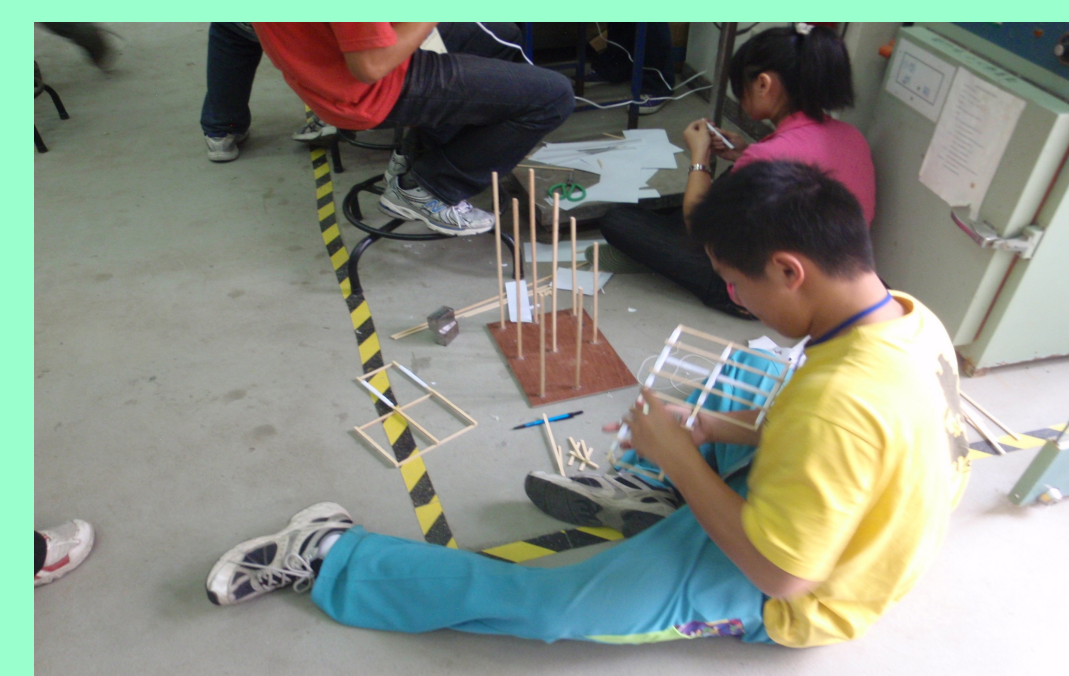


模型測試後討論破壞情形

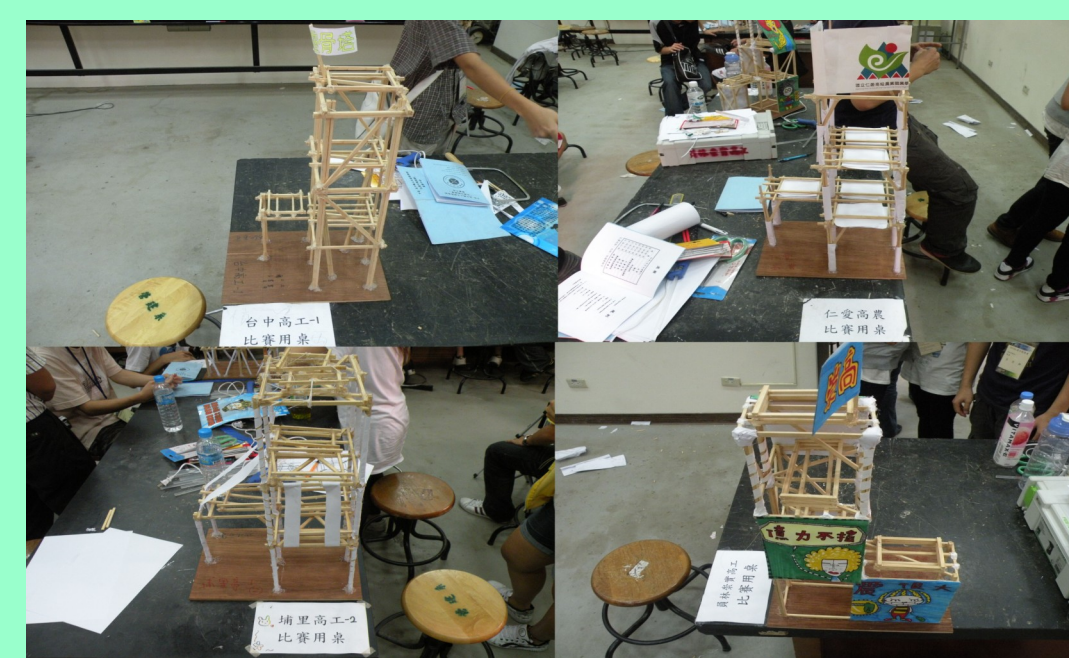
於 99 年 3 月 20 日舉辦中區高中職土木建築學群學生「抗震作戰競賽」



講解競賽規則



模型製作情形



完成之模型



抗震試驗情形

裁判(講解模型受震之破壞行為)



目前計畫成果

參加學校共有 11 所高中職，共 22 位高中職教師參與專題製作研習營，參與教師均表示對其專題課程有幫助。

參加學校共有 11 所高中職，共接近 90 位高中職同學參與，參與同學均表示對其專題課程有幫助。

後續辦理事項

徵求高中職教師自行開發專題製作教材

參與競賽同學之小論文撰寫徵稿