

「木橋載重創新設計競賽」 盛況空前 -

新聞專區

張貼人：新聞聯絡組 公告日期：2011-03-14

土木與工程資訊系舉辦『木橋載重創新設計競賽』，經一翻激戰，最大強度獎由中山工商「變電所」隊以承載 366 倍自重奪得、第二名海青工商「小熊餅乾」隊、第三名海青工商「應到不行隊」，

創意造型獎則由秀水高工室內空間設計科「瞧巧橋」隊贏得冠軍、第二名秀水高工「建橋」隊、第三名台東專校高職部「喔!對」隊。

本次『木橋載重創新設計競賽』報名隊伍包括有高雄高工、中正高工、屏東高工、海青工商、三民家商、鳳山商工、中山工商、立志中學、北門農工、白河商工、新化高工、岡山農工、花蓮高工、旗山農工、台東專校高職部、新營高工、秀水高工、北港農工等 18 所學校，共 254 隊 839 位學生參賽，競賽主要目的以木條設計模擬橋梁結構，試驗其結構系統所能承載最大的能力，從競賽中激發設計創造力。

競賽分為以外型創意、結構系統及製作工藝的『造型創意』及以木橋加載重量到破壞，與自重比值的『最大強度』等兩類獎項。學生僅以木條及棉繩設計模擬橋梁結構，測驗結構系統承載的最大能力，並由土木與工程資訊系、建築與室內設計系、土木技師公會與土木工程業界代表組成 12 人的評審團，評選出最佳的作品，希望鼓勵學生多多參與科學實驗獲得相關知識，並從競賽中激發學生的設計創造力，培育出兼具專業素養與創意十足的年輕學子。

正修科技大學土木與工程資訊系系主任周煌燦博士指出，透過競賽希望在力學課程中導入造型創意理念，加強創新規劃與應用設計能力；並由競賽中融入創造力教學，以進行木橋載重創新設計競賽，並訓練學生具有團隊合作精神。

媒體報導及活動照片如下：

參考連結：http://www.csu.edu.tw/albums/photo.php?CID=2&Album_ID=98&ano=70

最後修改時間：2012-09-26 AM 8:51



報社名稱	聯合報	版面	B2	日期	100年03月15日星期二
新聞內容					

大高雄綜合新聞 B2 中華民國一〇〇年三月十五日 星期二

正修科六

木橋載重賽 中山、秀水最優

【記者陳曉良、高志凱報導】為激發學生的設計創造力，正修科技大學土木系工程資訊系舉辦「木橋載重設計競賽」，參賽學校共10所，合計254隊，學生839位。最後由中山工機和秀水高工，分別拿下「最大強度獎」及「最佳造型獎」。

此次報名隊由來自台南、高雄、屏東及台東。正修科技大學土木系工程資訊系主任周建輝博士指出，這次競賽以木架設計橋樑結構，鼓勵結構設計不能承載最大的能力，並從競賽中激發學生的設計能力。

競賽結果，由中山工機「雙龍所隊」奪下最大強度獎，第二名則第三名為屏東高工的「小熊組戰隊」，「墨劇不行隊」，「創意造型獎」則由秀水高工業內的明設計科「觀功團隊」獲得冠軍。秀水高工「福樓隊」拿下第二，台東縣校高職隊「龍」對「隊」得第三。

報社名稱	國立教育廣播電台	版面		日期	100年03月15日星期二
新聞內容					

國立教育廣播電台->

Page 1 of 1

木橋載重創新設計競賽

(2011-03-15 15:54:26 洪慧瑜)



正修科技大學土木工程資訊系舉辦「木橋載重創新設計競賽」，報名隊伍包括高雄高工、中正高工、屏東高工、海青工商等18所學校，共254隊839位學生參賽。競賽結果，最大強度獎由中山工商「雙龍所」隊以承載366倍自重奪得，第二名中山工商「抗重橋」隊，第三名中山工商「破牆而出」隊，而創意造型獎由秀水高工室內空間設計科「懸巧橋」隊贏得冠軍，第二名秀水高工「建構」隊，第三名台東專校高職部「喔!對」隊所奪得。

競賽分為以外型創意、結構系統及製作工藝的「造型創意」，以及以木橋加載重量到破壞，與自重比值的「最大強度」等兩類獎項。學生僅以木條及棉繩設計模擬橋梁結構，測驗結構系統承載的最大能力，並由土木工程資訊系、建築與室內設計系、土木技師公會與土木工程業界代表組成12人的評審團，評選出最佳的作品。希望能鼓勵學生多多參與科學實驗獲得相關知識，並從競賽中激發學生的設計創造力，培育出兼具專業素養與創意十足的年輕學子。

正修科技大學土木與工程資訊系系主任馬煥傑博士指出，本次競賽希望於力學課程中導入造型創意理念，以加強創新規劃與應用設計能力；並且由競賽中融入創造力教學，以進行木橋載重創新設計競賽，並訓練學生具有團隊合作精神。

報社名稱	民眾日報	版 面	16	日 期	100年03月15日星期二
新 聞 內 容					

大高雄綜合 16 中華民國100年3月15日 星期二



正經科技大學土木工程系同學參加「木橋載重創新設計競賽」，結果「最大強度獎」由中山工商奪冠，「創意造型獎」由秀水高工奪冠。

木橋載重創新設計競賽 中山工商 秀水高工 奪冠

【記者陳麗英高雄報導】正經科技大學土木工程系同學參加「木橋載重創新設計競賽」，結果「最大強度獎」由中山工商奪冠，「創意造型獎」由秀水高工奪冠。

報名參賽隊伍，包括高雄高工、中正高工、屏東高工、興義高工、三民高工、鳳山高工、中山工商、立志中學、北門農工、白河商工、新化高工、岡山農工、花蓮高工、鹿山農工、台南林校、高城高、新豐高工、秀水高工、北港農工等10所學校，共254位學生參賽。

競賽分為以外型創意、結構系統及製作工時的「創意創意」，以及以木橋加載重量到破壞、和重量比值的「最大強度」等兩個獎項。

學生僅以木條及膠繩設計橋樑結構結構，跨距結構系統承載的荷大能力。經由土木系工程師與建築師、建築師、內設計系、土木技師公會與土木工產界代表共組成12人的評審團，評選出最佳的作品。希望能夠激發學生多多參與科學實驗獲得相關知識，並從競賽中激發學生的設計創能力，培育出專業素養與創意十足的年輕學子。