

111 年土木與建築群專題及創意製作競賽  
複賽得獎名單-專題組

作品名稱	結果
添加廢液晶面板玻璃製作 HFC 高流動化混凝土之研究	優勝
摺摺稱奇-咖啡廳建築光影造型之探索	
讓「磚」業的來！校園藝術砌築	
簡•減	
運用免費雲端服務之深度學習系統輔助無人飛行載具之裂縫自動檢測	
泥金：VAE-P 與細菌對風化水泥砂漿之複合效應	
風生水起-雲川居三合院改造計畫	
境•元•術	
拿破輪過彎壓力山大-廢輪胎於混凝土回收再利用	
背水渡戰 篩檢站改良	
NON-STUCK	
青山濾水	
棧步絕口-校園空中走廊增設計畫	
粉飾太平—混泥土地坪整體粉光之研究 以物理及力學性質為例	
公共空間廊道緊急逃生系統	
城市森林	
綠屋救地球	
竹風亮節—車亭古林	
屋頂仿生蝶翅構造	
「磚」一轉，更上層樓	
BIM 入校園永續發展的建模策略與應用	
邊樑加勁結構物研究	
粉是太平	
「藝憩 VR」漫步校園-校園閒置空間改造規劃	
絲絲入骨	
校園雨遮設計	
3D 掃描儀與 BIM 整合之探討—以校園建築為例	
無所不放-自動測設輔助	
走出壓力進入三維療癒工場	
「翼」立不搖—老舊校舍耐震補強工法探討	