

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	產業聯盟：建築磁磚乾掛工程工作坊
活動時間	108年10月15日
執行單位	建築學系

活動內容

近年來老舊大樓外牆磁磚掉落意外頻傳，影響全民的居住安全，為什麼磁磚會脫落？除了水泥年久老化及施工不確實外，另外一個原因是目前市售的外牆磚背面設計本身大都「背溝沒有倒勾狀凹槽或背溝深度太淺」，以致水泥經過長時間的風化、熱脹冷縮或地震後抓壁力不足，造成大樓外牆磚脫落傷及路人

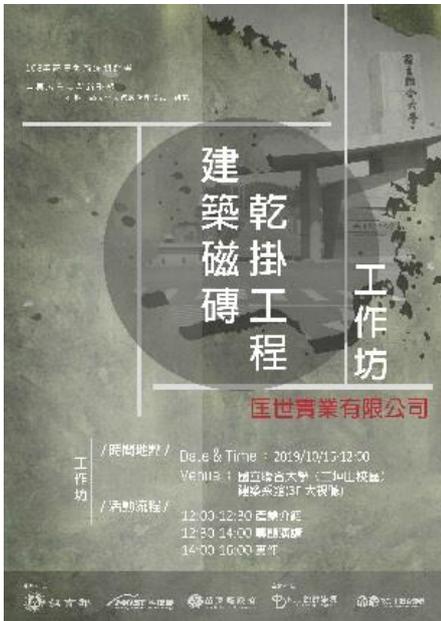
乾掛工法是採用新式背栓式錨固系統，提供一種具經濟效益、安全性能高且色澤豐富的帷幕牆，給建築物外觀帶來更具創意、綠色環保的選擇，提升了住宅的生活品質與建物價值…。

本次工作坊邀請苗栗冠軍磁磚與協力廠商匡式實業蒞校進行先進外牆裝飾板預組工法案例分享，建築外牆裝飾板先進技術近年來有效改善老舊城市風貌景觀與都會區通風散熱問題。

首先由冠軍磁磚介紹磁磚近年發展趨勢與工法說明，接著由協力廠商匡式實業介紹近年來最新工地現場的特性與問題，與會同學可與構造設計施工課程相互對應，了解實務環境所遭與考慮的思考應對策略，提供設計端在外牆通風隔熱效能的參考。

乾掛工法是採用新式背栓式錨固系統，提供一種具經濟效益、安全性能高且色澤豐富的帷幕牆，給建築物外觀帶來更具創意、綠色環保的選擇，提升了住宅的生活品質與建物價值。

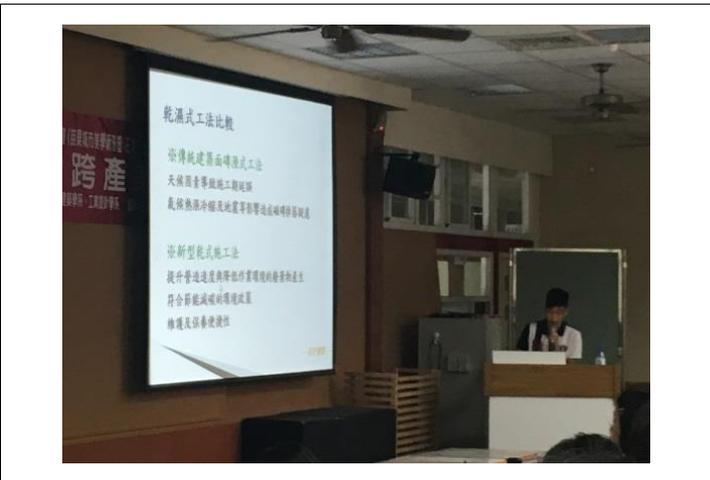
活動海報及照片



梁漢溪主任開場說明



冠軍建材公司介紹建築磁磚種類



匡業實業公司介紹現行建築外牆磁磚外掛的工法、種類



乾式磁磚外掛實際案例介紹



介紹乾式磁磚外掛的磁磚

學生實際體驗



學員 Q&A 時間