

淡江大學學校財團法人淡江大學 函

地址：251301新北市淡水區英專路151號
聯絡人：范素玲
電話：(02)2321-4305
電子信箱：132972@mail.tku.edu.tw

受文者：社團法人新竹市建築師公會

發文日期：中華民國112年4月27日

發文字號：校工字第1120003677號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：詳說明二 (112Y0D000935-E01. jpg、112Y0D000935-E02. pdf、112Y0D000935-E03. pdf)

主旨：本校土木工程學系訂於112年4月29日（星期六）舉辦土木
科技展，請貴單位予以贊助並轉發會員，請查照。

說明：

- 一、旨揭科技展於本校淡水校園舉辦，係為使社會大眾能更正確認識土木產業，藉由本次展覽將介紹土木與現今AI、AR/VR及IoT等技術結合，翻轉以往民眾對於土木產業的刻板印象，並邀集土木工程相關產業，結合科技技術與應用之廠商、公會或協會參展。
- 二、活動網頁：<https://reurl.cc/a17xrY>。
- 三、檢送活動傳單、贊助捐款辦法以及活動新聞稿。
- 四、聯絡窗口：本校土木工程學系范素玲主任、吳小姐。

正本：中華民國全國建築師公會、中華民國都市計畫技師公會全國聯合會、中華民國建築物公共安全檢查商業同業公會全國聯合會、台北市不動產開發商業同業公會、台北市土木技師公會、台北市建築物公共安全檢查商業同業公會、台南市結構工程技師公會、新北市不動產開發商業同業公會、新北市應用地質技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人中華民國交通工程技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人新北市水土保持技師公會、社團法人新北市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人台北市水利技師公會、社團法人臺北市水土保持技師公會、社團法人臺中

新竹市建築師公會
收文
112年4月27日
第0516號

刊登網站

戚繼云

第1頁，共2頁

秘書蔡錦緞

市水土保持技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、臺灣省應用地質技師公會、臺灣省工礦安全衛生技師公會、臺灣省都市計畫技師公會、高雄市土木技師公會、高雄市工礦安全衛生技師公會

副本：



裝

訂

線



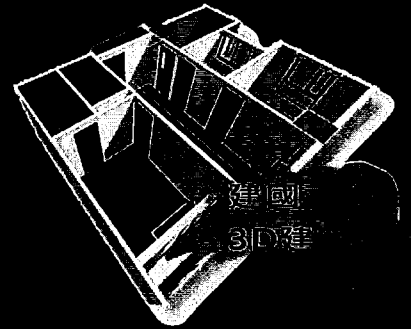


互動體驗土木科技化的現在進行式

2023/4/29(六)

淡江大學守謙國際會議中心

09:00~17:00



建國
3D建

土木科技展

免費
參加

開幕式暨開幕秀

09:00-17:00 活動展覽

09:00-10:00 報到

展區1：一樓同舟廣場

10:00-12:00 開幕式

展區2：二樓大廳

活動地點：三樓有蓮廳



新北市政府
New Taipei City Government



勞動部職業安全衛生署
OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION, MINISTRY OF LABOR



淡江大學
土木工程學系
Department of Civil Engineering, Tamkang University

聯絡人：淡江大學土木系范素玲主任、吳怡琪

聯絡電話：(02)2621-5656 #2611

HTTPS://WWW.CE.TKU.EDU.TW/CIVILTECH-TAMKANG



淡江大學工程法律研究發展中心
淡江大學風工程中心、淡江大學工學院BIM中心

台灣世曦、中鼎工程、中興工程、亞新工程、磐碩工程、根基營造、豐譽企業團隊、建國工程、泛亞工程、潤泰營建團隊、永聯物流開發、迅聯光電、築本科技、三聯科技、台聯工程、和建工程、長虹建設、麗寶建設、四維工程、第一金私募股權、全曜財經資訊、萊茲特資訊科技、喻台生建築師事務所、茂為歐買尬數位科技、明台產險、點子建、鴻宜工程、安家實業、華育機電、宸茂營造、互助營造、台寶科技、昇鼎營造等知名企業，共同響應進行人才招募。另有台北市技師公會、全國建築師公會、中華民國隧道協會共襄盛舉

活動介紹

指導單位

主辦單位

協辦單位

贊助暨人才招募展位

個人捐款

點子建
智能安全帽

官方網站



中興工程-WEI

宸茂營造-高風

一、捐款/贊助辦法(企業可以選擇捐款或贊助；個人則為捐款)

增進跨領域合作暨學官學研互動交流，特邀請貴單位參與「土木科技展」開幕式並捐款/贊助經費。捐款/贊助方案請詳見下表(所有贊助金額將由淡江大學開立正式「捐款」或「贊助」收據)，歡迎個人捐款/贊助。以捐款/贊助十萬元以上者為例，除將於展覽網頁及展覽手冊列名為捐款/贊助單位外，同時開幕式出席代表介紹、徵才攤位主辦服務櫃台相關文宣品放置、開幕式入場廊廳易拉展等展示、展覽網頁、輪播圖、展覽網頁、圖案連結及科技島與產經新聞網採訪。

捐款/贊助金額	列名捐款/贊助單位或各個人捐款/贊助(註1)	感謝狀	活動手冊刊登廣告		開幕式出席代表介紹	專屬展位(註2)	相關文宣品放置主辦服務櫃台	提供易拉展展示開幕式入場廊廳等	展覽網頁輪播圖	展覽網頁圖案連結	科技島與產經新聞網採訪(註3)
			廣告格式	頁數							
新台幣 100,000 元(含)以上	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	彩色(A4)	一頁以上(註6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	捐款/贊助最高之前五名
新台幣 80,000 元(含)~100,000 元	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	彩色(A4)	一頁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
新台幣 50,000 元(含)~80,000 元	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	彩色(A4)	一頁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
新台幣 30,000 元(含)~50,000 元	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	黑白全頁(A4)	一頁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
新台幣 20,000 元(含)~30,000 元	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	黑白(A4)	半頁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
新台幣 10,000 元(含)~20,000 元	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	黑白(A4)	半頁	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
小額捐款/贊助	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									

註 1：捐款/贊助金額/5 萬內任選，捐款/贊助最高者：其中一頁為封底；次高者：其中一頁封面裡、次高者：其中一頁封底裡。

註 2：每一展位主辦機關提供一(長 120cm X 寬 60cm X 高 75cm)白色桌面桌子，供徵才、廣宣等，若貴單位展示內容為互動式需要更多空間，請與主辦單位聯繫討論。倘考量人力，不擺攤，請於 4/28 當日 9 點至 5 點，送達給主辦單位之易拉展、立牌或文宣品，由主辦單位擺設或放置。

註 3：披露內容須與科技或產業相關，可提供欲披露的內容，或接受記者電訪。

二、捐款流程：

【廠商】認列為捐贈，開給本校的扣繳憑單代碼是 97。

【本校】由本校「校友處」開立「捐款」收據。

1. 匯款至以下帳戶：

安泰商業銀行新生分行

銀行及分行代碼：816-0049

帳 號：004-2-2605000-000

戶 名：淡江大學學校財團法人淡江大學

2. 填寫捐款人基本資料表

(1) 下載基本資料表：[捐款人基本資料表](#)

(2) 填寫基本資料表：

(A) 指定捐款/贊助：土木工程學系-土木科技展暨 AI 專案

(B) 勸募人：土木工程學系系主任

3. 回傳匯款單據及捐款/贊助人基本資料表至校友服務處

4. 加入本連結，告知列名於本展網站之單位名稱，與捐款金額



5. 填寫以下兩個表單提供：

(1) 單位資訊-開幕式司儀唱名需要

<https://forms.gle/wZD7XdWibnGh4VnBA>

(2) 個人資訊-開幕式報到櫃台需要

<https://forms.gle/YF4XAkMsombZt9tD9>

三、贊助流程

【廠商】認列為該公司的費用，開給本校的扣繳憑單代碼是 92(其他收入)。

【本校】由本校「財務處」開立「贊助」收據。

1.匯款至以下帳戶：

金融機構: 臺灣銀行淡水分行

戶名: 淡江大學學校財團法人淡江大學

帳號: 148031036567

2. 匯款後請加入以下 Line，提供匯款單據，以及收據上要列的以下資訊：

(1)單位名稱

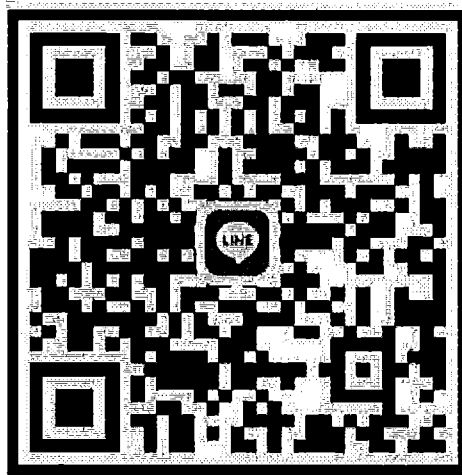
(2)單位統編

(3)贊助金額

(4)單位收據寄送地址

(5)聯絡人姓名

(6)聯絡人電話



3.填寫以下兩個表單提供：

(1)單位資訊-開幕式司儀唱名需要

<https://forms.gle/wZD7XdWibnGh4VnBA>

(2)個人資訊-開幕式報到櫃台需要

<https://forms.gle/YF4XAkMsombZt9tD9>

2023 土木科技展@淡江大學 互動體驗土木科技化的現在進行式

「工程產業」在多數民眾心目中的印象可能是辛苦的營建現場，然而，隨著科技發展，在導入尖端技術後，營建產業已有不少工程有全新面貌。淡江大學土木系特舉辦「土木科技展」以顛覆既有刻板印象。

本屆「土木科技展」將於 112 年 4 月 29 日（週六）在淡江大學進行，在新北市政府及勞動部職業安全衛生署指導下，由淡江大學土木系主辦，並由 1111 人力銀行、及科技島協辦，邀請諸多把先進科技應用於土木工程之廠商透過操作互動形式展示，讓青年學子、及非土木專業的一般民眾，皆能了解土木產業在台灣發展的科技前端，期許播撒種子，讓社會大眾認識土木工程的不同面向。

本屆展覽開幕式報到，有別過去一般展覽的「簽到」模式，改以「人臉辨識」報到，將開幕報到人員資訊呈現於會場，同時也透過環境物聯網呈現會場內各項指數（例如 PM2.5 等），以展示工程專案應用人臉辨識系統、作為工地人員進出與進度管理等應用；此外本展覽主辦單位服務人員皆穿上反光背心，透過影像辨識於螢幕上亮顯、讓每位與會者清楚服務人員所在軌跡，以展示工程專案應用該系統辨識工地工程師與人員、警示提醒工地人員穿戴安全防護；同時也應用於工地作為警示危險區域的影像辨識，電子圍籬改於本展覽廳標示上下樓梯區域，當與會人員進入該區域時提醒請小心步伐。

主辦單位更進一步安排，於淡江大學英專路正門進入守謙國際會議廳展廳時，有穿戴智慧安全帽之路線引導人員，開幕大廳的螢幕可以透過智慧安全帽的 GPS 定位顯示路線引導人員所在位置、並顯示人員心跳、溫度，以確保人員在道路環境下之相關體徵，說明工地專案應用該安全帽，倘工地現場有工人跌倒或暈倒時，得以第一時間警示與發現，也透過該安全帽的廣播系統與路線引導人員進行廣播說明。

本展覽於上午 09:00 開始，至 10:00 時，由淡江大學副校長、新北市政府副市長、勞動部職業安全署職業安全衛生組組長開場致詞，開幕由主題演講與廠商串接，持續至當日下午 17:00。展覽部分則包含 RIEGL 光達 (LiDAR) 掃描儀、GeoSLAM 移動式光達、Scan to BIM (點雲輔助建模)、無人機的應用、IOT 物聯網技術 (包含工區環境變化自動偵測及手機推播)、混合實境技術、自動放樣經緯儀、空載光達 (危害區間 UAV 掃瞄技術)、視覺化設施管理、無人機/光達掃描於工程應用」。多點管理、總部與工務所儀表板多點管理。

有別於其他展覽，本次展覽解說方式並非僅以背板海報或影片進行說明，而是

將各相關互動式設備運至現場，展現科技技術與應用，包括道路管理、工程全生命週期建築資訊應用、城市維生管線管理、城市規劃、邊坡防災、防盜技術等。

本活動除有互動式科技操作與展示，讓與會者可以親自體驗各應用工程專案之設施設備外，同時有台灣世曦、中鼎工程、中興工程、亞新工程、磐碩工程、根基營造、麗寶建設、豐譽企業團隊、建國工程、泛亞工程、潤泰營建團隊、永聯物流開發、迅聯光電、築本科技、三聯科技、台聯工程、和建工程、長虹建設、四維工程、第一金私募股權、全曜財經資訊、萊茲特資訊科技、喻台生建築師事務所、茂為歐買尬數位科技、明台產險、點子建、鴻宜工程、安家實業、華育機電、宸茂營造、互助營造、台賓科技、陽氫集團、昇鼎營造等知名企業，共同響應進行人才招募。另有台北市技師公會、全國建築師公會、中華民國隧道協會共襄盛舉，及蔡靜玫律師、李順敏博士、林卓君組長、洪向民總經理等個別先進表達支持、認同響應本活動。

本次活動除了現場實體出席外，也開放線上參加，並邀請到馬來西亞師生於遠端參與，並基於科技化可降低工作環境之體能需求差異、促進性別友善工作環境外，本展覽同時考量家庭責任照顧者需求，設計「看展闖關活動」，適宜親子共同參與。

活動結束後，主辦單位淡江土木系除會將展會精采回顧及重點精華更新於活動網頁平台外，亦將持續對系內學生推動辦理「企業產學人才培育計畫」，使每位學生畢業前皆能完成與產業之互動與實習，充分了解「畢業將立即就業」之職場文化，也推進企業中高階人才培育；而大學部學生銜接直升土木研究所時，也增強與企業之連結、而使研究領域得以與企業結合，同時在企業導師與校內指導教授共同指導下，提昇研究與未來職涯關聯度，畢業立即到合作企業就業。

此外淡江土木系邀請全球資工領域排名第一的美國卡內基美隆大學資訊工程學系（Carnegie Mellon University, CMU）之研究教授，IEEE fellow, Prof. Roy Maxion 於土木科技展線上演講，之後於七月抵台訪問，與產學界互動交流，並持續與淡江土木系 AI 研究團隊研討 AI 以及 AI 於土木工程產業應用相關主題，增進跨域合作，並邀響應本次活動單位與個人成立土木科技聯盟，共同邁向科技化與全球化。

新聞聯絡人：

淡江大學土木系

范素玲主任、吳怡瑱

系辦地址：新北市淡水區英專路 151 號 淡江大學淡水校園工學大樓 7 樓

聯絡電話：(02)2621-5656 #2611

傳 真：(02)2620-9747

網頁：<https://www.constructionlaw.tku.edu.tw/civiltech-tamkang/>

E-MAIL: tecx@oa.tku.edu.tw