

# iBridge盃 橋梁載重暨 創新設計競賽

高中職組 112 年 6 月 3 日 (六) / 國中小組 112 年 6 月 4 日 (日)

全國各公私立國小、國中、高中(職)在校學生,符合參加資格者均可報名組隊參加。

701401 台南市東區大學路 1 號 (國立成功大學土木系館)

造橋! 壓力測試!

$$I = \frac{bh^3}{12}$$

**利用木條造橋, 再以數位化量測進行壓力測試!**

為強調獨立思考與動手做的精神,本活動以設計木條為基礎設計各種創意橋梁,並藉由數位化測量的方式提升學生多元科技教育,藉由動手操作來激發學生之創意為目標,最終達到推廣橋梁結構與其科學相關教育之目的。

\*前三名及優勝隊伍皆有成大土木系獎狀一紙

限網路報名,報名時間自即日起至 5 月 31 日(三)17:00 時止。

6 月 1 日 17:00 時前未完成匯款者視為未完成報名。

簡章與報名網址: <https://bit.ly/iBridge2023> 或 掃右方QRcode



$$\frac{F}{\Delta} = \frac{4Ebh^3}{l^3}$$

指導單位: 中國土木水利工程學會、國家實驗研究院國家地震工程研究中心

主辦單位: 國立成功大學土木工程學系

協辦單位: Vernier、廣天國際有限公司、小史塔克科學工作坊



廣天國際有限公司  
Guang Tian International Co., Ltd.



如有疑問,請於上班時間電洽蕭小姐(02)-23822027 ext 14 或Email: [support@calculator.com.tw](mailto:support@calculator.com.tw)