

2022 太平洋盃科技教育競賽

科技賦能組競賽及政府提案說明

為提升宜花東的師生學以致用，科技賦能之行動力與展現舞台，提升利用科技實際解決問題及關注 SDGS 永續發展之實作能力，特別在科技教育競賽中增加科技賦能組，期望師生在學習科技後，擁有願意動手施作協助改善社會之創客素養能力。

本組競賽僅以提案為主，不需將作品或設計完全實做出來，參與競賽的師生必需提出能解決問題的構想方案，提案內容可以是單一科技技術、服務創意方案、甚至整體規劃、商業模式皆可，但規劃必需要使用科技元素，不論是設備、程式、平台、軟體、新科技等皆可，提案構想若是獲選，除了競賽的獎狀與獎金鼓勵外，將由縣府協助申請專利，及媒合大專院校或企業繼續研究將提案在縣內具體建設實現出來，您將成為參與建設並對社會有具體貢獻的人。

提案需準備三分鐘介紹影片及書面的簡報或企畫書，在第一階段初審時書面審查，進入第二階段現場簡報及 QA 問答時，如有製作模擬展示之作品原型則會有額外加分。

競賽題目分為政府提案及自行提案，自行提案者請以解決縣內問題及 SDGS 環境永續為範圍自訂題目，選定解決政府提案者可獲額外加分，政府提案本年度提案兩題如下

政府提案題

一、社區獨居長者送藥提案

說明：為協助社區獨居長者，解決因長期臥床、行動不便、交通不便等就醫領藥等問題，需要科技介入協助解決包含關懷、診斷、照護、送藥等問題。

二、四八高地戰備坑道導覽提案

說明：花蓮是一個觀光之都，縣內有許多的特色景點，其中四八高地戰備坑道位於七星潭的曼波園區，屬農業處管理，目前為自由開放民眾參觀，並有網頁提供登記以排班方式進行現場的導覽，時至今日，科技發展已日新月異，請協助提案更新改善，以協助提升縣內觀光旅遊多元新契機。