

2022

# 數位化科學競賽

## Digital Science Competition

報名時間自即日起至111年9月20日(二) 17:00時止。

日期:111年10月16日(日) 地點:桃園小巨蛋

參賽對象:全國各公立高中職學生(112年1月仍在學者)。

依據STEAM的精神,並鼓勵數位化科學實驗與教學和建立更深入的科學概念與興趣為目的,本活動將以程式編寫與科學實驗數據分析等數位化科技為輔助,結合機械原理的構建,進而激發學生各種創意地探究並實作,最終達到推廣物理教育之目的。

### 競賽形式:

使用主辦單位事先公告並現場提供的科技寶工程積木、控制器與感應器等素材,組成物理實驗裝置,藉此裝置測量「指定物理量」;競賽題目以高中物理課程內容為主,並區分甲、乙兩組,採不事先公布題目,於會場抽籤分配組別。

**甲組** 題目對應之物理背景知識:牛頓運動定律、圓周運動、氣體動力論。

**乙組** 題目對應之物理背景知識:力學、波動、繩波運動。

### 獎項 PRIZES

第1名	頒發桃園市政府獎狀一紙與物理教育學會獎狀一紙、獎品
第2名	頒發桃園市政府獎狀一紙與物理教育學會獎狀一紙、獎品
第3名	頒發桃園市政府獎狀一紙與物理教育學會獎狀一紙、獎品
優勝(三隊)	頒發桃園市政府獎狀一紙與物理教育學會獎狀一紙、獎品

全程完成競賽之隊員均核發參賽證書

Digital  
Physics



立即報名

Search... "2022數位化科學競賽"

報名連結: <https://reurl.cc/q5ydz3>

$E=mc^2$

指導單位:桃園市政府、桃園市議會、國立高雄大學

執行單位:財團法人桃園市祥儀慈善文教基金會、國立高雄大學科學教育中心

主辦單位:桃園市政府經濟發展局、中華民國物理教育學會

協辦單位:廣天國際有限公司、國立嘉義高級工業職業學校、國立南科國際實驗高級中學



如有疑問,請於上班時間電洽蕭小姐(02)23822027 ext16 或 Email: [support@calculator.com.tw](mailto:support@calculator.com.tw)

