



— 邁向卓越 —

臺南市近年來重要教育措施與成果

教育局 市政會議報告

113年5月21日

報告人:課程發展科王靖雯科長

教育願景-BASIC

B

扎根基本學力(Basic competence)

A

美學創思力(Aesthetics & Creativity)

S

問題解決(Solving problem)

I

智慧科技力(Intelligent technology)

C

全球溝通力(Communication in the global world)



教育局108-113年重要教育措施與成果



- 1 落實教學創新，強化基本學力
- 2 整合閱讀資源，建置K-12閱讀理解平台
- 3 深耕智慧科技力，涵養學生科技素養
- 4 強化科普教育，辦理多元體驗活動
- 5 推動海洋教育，扎根學生海洋素養

落實教學創新，強化基本學力

—— 推動課中差異化教學、校校教學卓越計畫

推動課中差異化教學-數位融入校數

一般學校

國中 26校(70%)
國小 52校(60%)

非山非市學校

國中 10校(100%)
國小 31校(100%)

偏遠學校

國中 16校(100%)
國小 65校(100%)

- 學生在課堂中專注學習比例提高、學習動機與興趣提升。
- 教師對課中差異化適性教學產生更多的信任與信心。
- 老師在課中隨時進行形成性評量，發現學生迷思概念或學習盲點，及時進行課中補救教學。



落實教學創新，強化基本學力

—— 推動課中差異化教學、校校教學卓越計畫



 獲頒全國首座適性教學績優縣市獎

教育部 教學卓越獎

總獲獎數 **8金9銀**

108年

2金2銀

安平區西門實小、北區公園國小附幼
中山國中、東區大同國小

109年

1金1銀

安南區和順國小、安平區石門國小

110年

2金4銀

後壁區新東國小、白河區仙草實驗小學、
官田區官田國小、關廟區文和實小附幼、
新化區正新國小附幼、大內區大內國小附幼

111年

2金1銀

復興國中、東區大同國小、左鎮區光榮實小

112年

1金1銀

官田區隆田附幼、七股區光復實小



落實教學創新，強化基本學力

IMC、WMI國際數學競賽

IMC國際數學競賽

總獲獎數

9金18銀 29銅22優勝

第16屆

2金¹、4銀²、7銅³、4優勝

第17屆

1金¹、4銀²、7銅³、7優勝

第18屆

4金¹、9銀²、7銅³、10優勝

第19屆

2金¹、1銀²、8銅³、1優勝

WMI世界數學邀請賽 國際總決賽

總獲獎數

108年

2鑽石、15金、20銀、35銅、22優勝

112年

3鑽石、12金、13銀、7銅、1優勝

5鑽石、27金、33銀、42銅、23優勝

整合閱讀資源，建置K-12閱讀理解平台



—— 推動校校閱讀磐石計畫、建置k-12閱讀理解平台

平台使用人次屢創新高，超過83%中小學生註冊

**逐年充實圖書資源
校校建置布可專區**

5年5500萬專款補助
學校布可星球圖書。

**鏈結電子書資源
擴大借書管道**

結合Hami電子書城與
教育雲電子書，提供
圖書免費線上閱讀。

**結合多元活動
提升閱讀興趣**

辦理布可星球活動如
布可說書人、小哲學
堂，帶動閱讀風氣。

**提倡適齡閱讀
持續優化平台**

持續增加**適齡閱讀**
書籍及增置閱讀理
解題目；優化平台
各項功能。

**研究證實使用平台
可提升閱讀成就**

臺灣師範大學團隊研究
證實，使用布可星球平
台對**中低閱讀能力學生**
顯著有效。

整合閱讀資源，建置K-12閱讀理解平台



21校獲教育部閱讀磐石獎



108年

4磐石學校2推手

永仁高中國中部、東區復興國小、將軍區將軍國小、東區崇學國小

109年

2磐石學校2推手

文賢國中、佳里區延平國小

110年

5磐石學校

後甲國中、東區崇明國小、佳里區子龍國小、學甲區宅港國小、國立臺南大學附設實驗小學

111年

3磐石學校2推手

南化區玉山國小、佳里區佳里國小、北區開元國小

112年

2磐石學校1推手

和順國中、永康復興國小

113年

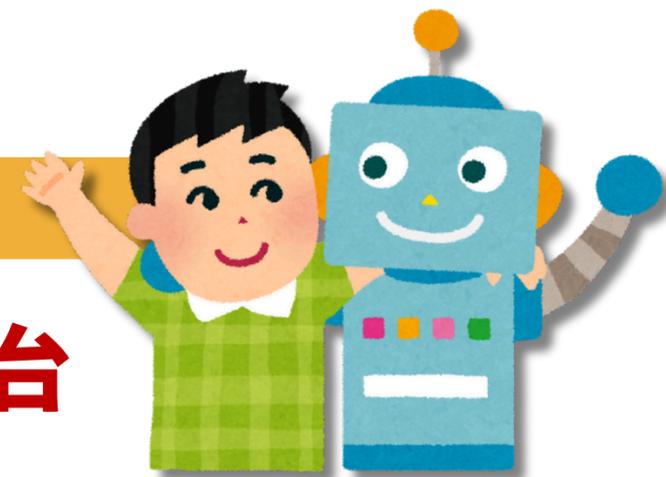
5磐石學校1推手

西港國中、安南國中、北區立人國小、安平區億載國小、東區勝利國小

總獲獎數

21磐石學校8推手

深耕智慧科技力，涵養學生科技素養



推動機器人中程計畫、建置智慧魔鏡-生成式AI學習平台

發布 機器人 中程計畫

112年發布
機器人中程計畫，
每年**30校**重點發展學校。

扎根程式教育 擁抱AI教育浪潮

優化校園資訊基礎產官學
合作，推動程式設計與
人工智慧教育。

8大科技中心

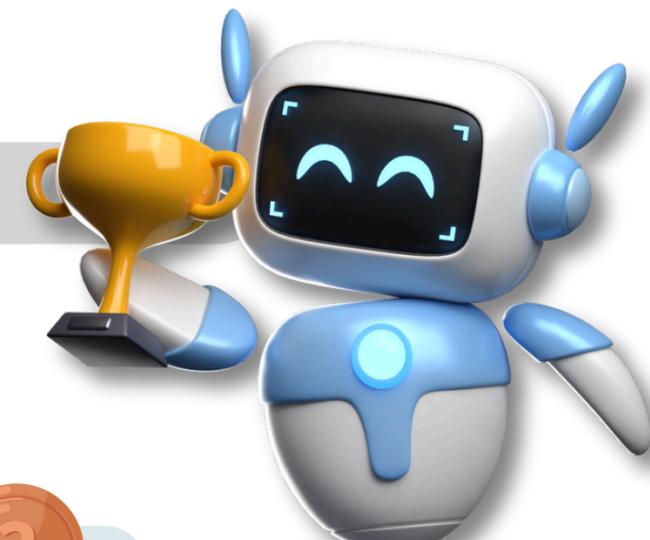
- 本市8大科技中心提供國中、國小生活科技/資訊科技課程，自108年迄今共發展**288個教案**，持續發展。
- 科技中心設備包括木工、機器人、無人機、雷射切割機、3D列印機、電腦繪圖、AR/VR/MR等，提供教師增能及學生課程使用。

全國首創生成式 AI數位學習平台

- **全國首創的生成式AI數位學習平台**，為學生提供安全、個別化的學習環境。
- 平台專為中小學生設計，強調過濾不當資訊、保護網路個資安全，並鼓勵學生對AI內容進行反思批判。



深耕智慧科技力，涵養學生科技素養



參與機器人國際競賽

日本RoboRAVE 國際機器人競賽

總獲獎數

17金、18銀、21銅

108年

6金 、5銀 、7銅 

得獎率50%

112年

11金 、13銀 、14銅 

得獎率
66.7%

FIRST機器人 世界冠軍賽

111年

FRC最佳品質獎、FLL團隊合作海報獎

南科實中、東區復興國小

112年

FRC工業設計獎、FLL最佳模型獎

南科實中、南大附小、永信國小、忠義國小及大光國小聯隊

113年

FLL Explore Challenge Solution Award

永福國小、永信國小、永康國小及寶仁國小聯隊

強化科普教育，辦理多元體驗活動



推動科學整體計畫

辦理學生科學活動

委託本市自然領域輔導團辦理，「科學實驗動手做」、「科學探索市集」等**25場活動**，**總計2,182人次參與**。

辦理強化學生基礎 科學實驗營

結合國立臺灣師範大學社會責任實踐計畫（USR計畫），**提供學生實驗操作交流平台**，**增加學生實驗操作知能**，**112年業於12月16日至17日假下營國中辦理完竣**。

第64屆全國科展在臺南

- 將於大臺南會展中心辦理，**超過2,000名學生同場競技**。
- 透過科學展覽、科學之旅、教師增能行銷臺南特色。

強化科普教育，辦理多元體驗活動



相關科技教育競賽佳績

全國手擲機飛行競賽(國中組)

2020年

第1名1隊
第2名1隊
優等3隊

2021年

特優1隊

2022年

特優2隊
優等2隊

2024年

特優3隊
優等1隊

總獲獎數

第1名1隊、第2名1隊、特優6隊、優等6隊

全國科技教育創意實作競賽

109學年度



生活科技組-金牌1隊

111學年度



科技任務組-銅牌1隊

112學年度

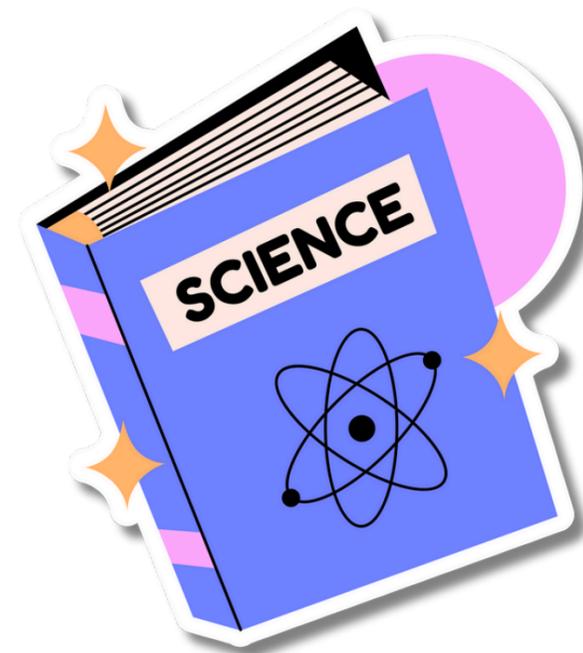


科技任務組-銅牌1隊

總獲獎數

金牌1隊、銅牌2隊

強化科普教育，辦理多元體驗活動



PowerTech全國賽獲佳績

**PowerTech
青少年科技
創作競賽全國賽**

總獲獎數

冠軍8隊 
亞軍11隊 
季軍12隊 

109學年度-2020年-

國中新秀組

亞軍1隊  季軍1隊 

110學年度
-2021年-

國小全能組
國小全能新秀組
國中全能組

季軍1隊 
 冠軍1隊 
 冠軍1隊  亞軍1隊  季軍1隊 

111學年度
-2022年-

國小全能組
國小全能新秀組
國中全能組
國中全能新秀組

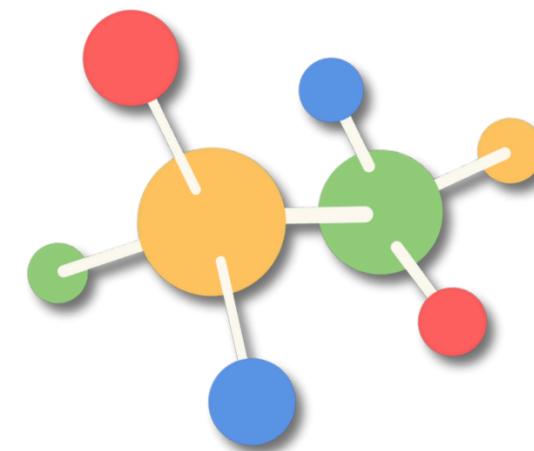
冠軍1隊 、季軍2隊  
 季軍1隊 
 亞軍2隊  、季軍1隊 
 冠軍1隊 、亞軍1隊 

112學年度
-2023年-

國小全能組
國小全能新秀組
國中全能組
國中全能新秀組

亞軍2隊   季軍3隊   
 冠軍1隊  亞軍1隊 
 冠軍2隊   亞軍2隊  
 冠軍1隊  亞軍1隊  季軍2隊 

強化科普教育，辦理多元體驗活動



國際科奧、國際科展、全國科展

國際國中科學奧林匹亞競賽(IJSO)

110年-第18屆 臺南一中林軒名、張丞漢以及蔡依珊 **3金**

112年-第20屆 建興國中洪靖承、蘇程玟獲金牌 **2金**

**總獲獎數
金牌5隊**

臺灣國際科學展覽會

111年

4等獎

復興國中

全國科展

59屆 108年

2件第2名、3件第3名、
4件佳作、8件特別獎、1校團體獎

60屆 109年

1件第1名、2件第3名
2件佳作、3件特別獎

61屆 110年

3件第1名、1件第2名、3件第3名
1件佳作、5件特別獎、2校團體獎
縣市團體獎第2名

62屆 111年

2件第1名、3件第3名
6件佳作、4件特別獎

63屆 112年

2件第1名、1件第3名
3件佳作、5件特別獎

總獲獎數

第1名 8件
第2名 3件
第3名 12件

前3名共23件

推動海洋教育，扎根學生海洋素養

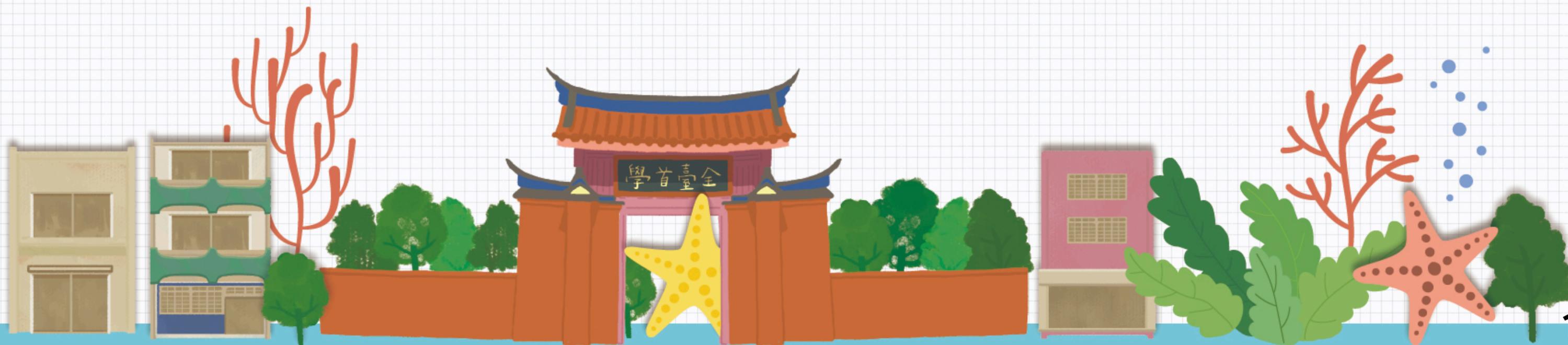
推動海洋教育整體計畫

設立臺南市戶外及海洋教育中心

1. 開發多元學習場域，結合本市觀光工廠及教育場館，增加學生戶外海洋探索體驗。
2. 發展課程協助親師生主動參與戶外及海洋保護行動。

「親近海洋、接軌國際」

臺南市以「親近海洋、接軌國際」為願景，致力發展海洋特色課程，如**鯊魚保育、臺南鯨讚、好魚慢食**等，迄今已發展13套教材，也**讓學生了解海洋永續的重要，進而扎根海洋素養。**



推動海洋教育，扎根學生海洋素養

—— 連續5年獲海洋教育地方政府獎

教育部海洋教育 地方政府推手獎

總獲獎數

地方政府獎5座
課程教學團隊獎2座
個人推手獎2座

108年

地方政府獎
課程教學團隊獎

109年

地方政府獎

110年

地方政府獎、課程教學團隊獎
個人推手獎(西門實小邱馨慧教師)

111年

地方政府獎

112年

地方政府獎
個人推手獎(喜樹國小黃懷慧校長)

評選各直轄市、縣(市)
學年度推動海洋教育成果

自108年度起 **連續5年** 獲得 **特優**

108年至112年度獲得107學年度至111學年度特優

未來展望

教育局持續以「**扎根基礎，迎向未來：點亮每個孩子心中的希望**」為願景，擘劃教育政策目標，為孩子「閃亮開局」。

E D U C A T I O N



TAINAN
400



敬請指導