

三 雙語教育 / 回歸本質 / 照顧弱勢

高雄市議會
第3屆第2次定期大會

教育局 業務報告
立足高雄 邁向國際

局長 吳榕峯 2019.10.5

主管介紹

局	長	吳榕峯		
副局	長	黃盟惠、陳佩汝		
主任秘書		李黛華		
專門委員		吳文靜、劉靜文		
高中職教育科科長		許嘉晃	秘書室主任	歐素雯
國中教育科科長		楊智雄	督學室主任	吳碧華
國小教育科科長		曾惠蘭	校園安全事務室主任	韓必誠
幼兒教育科科長		陳怡婷	政風室主任	許永霈
特殊教育科科長		施玉權	會計室主任	朱裕祥
社會教育科科長		李靖葦	人事室主任	應海利
體育及衛生保健科科長		鍾毓英	社會教育館館長	沈坤佑
資訊及國際教育科科長		黃哲彬	家庭教育中心主任	林詩隆
工程管理科科長		陳玠佑		

報告大綱



PART ONE
本市教育生態



PART TWO
重大教育績效



PART THREE
未來施政重點

1

PART ONE

本市教育生態

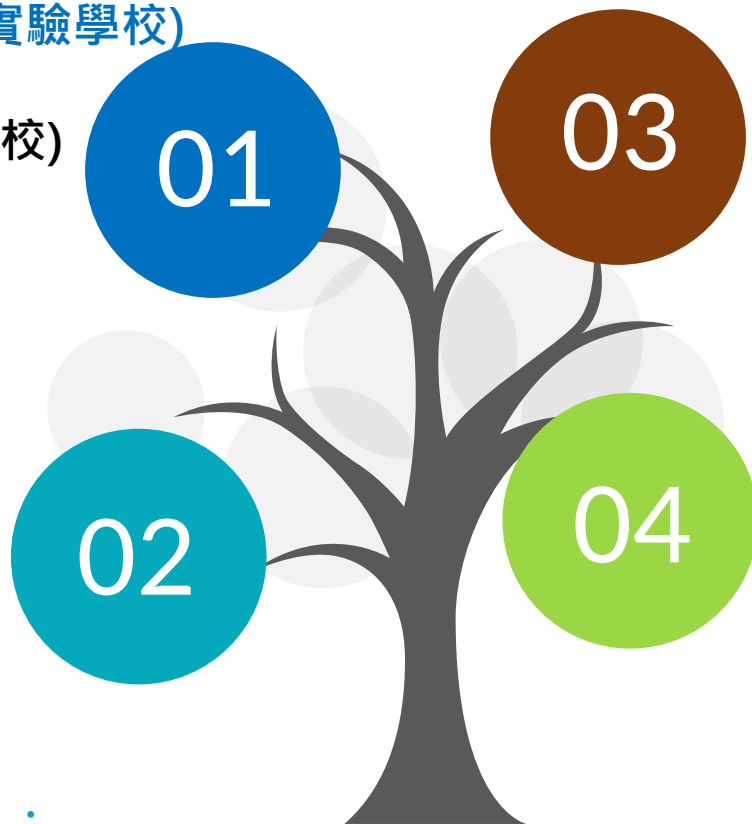
學校概況

校數

- ◆ 公私立中小學358校+2校(私立實驗學校)
 - 市立 348校
 - 私立 10校+2校(私立實驗學校)
- ◆ 幼兒園：656園
 - 公幼 211園
 - 私幼 423園
 - 非營利 22園

教師數

- ◆ 教師數：19,152人
 - 市立17,902人
 - 私立1,250人
- ◆ 幼兒園教保服務人員：5,399人
 - 公幼1,053人
 - 私幼4,148人
 - 非營利198人



學生數

- ◆ 學生：25萬507人
 - 市立23萬2,207人
 - 私立1萬8,300人
- ◆ 幼兒園：5萬9,832人
 - 公幼1萬2,637人
 - 私幼4萬4,875人
 - 非營利 2,320人

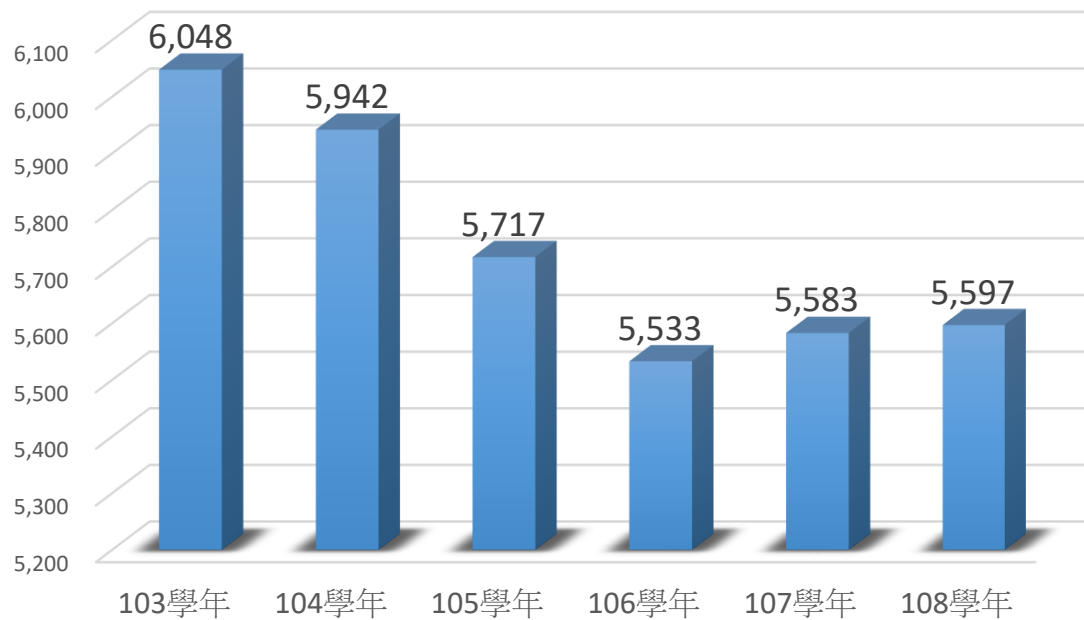
小校數

- ◆ 6班以下
國中 7校、國小 67校
- ◆ 7-12班
國中 17校、國小 33校
- ◆ 50人以下
國中2校、國小28校
- ◆ 100人以下
國中8校、國小57校



學校概況

市立國小班級數



國小5年內減班451班

市立國中班級數



國中5年內減班630班

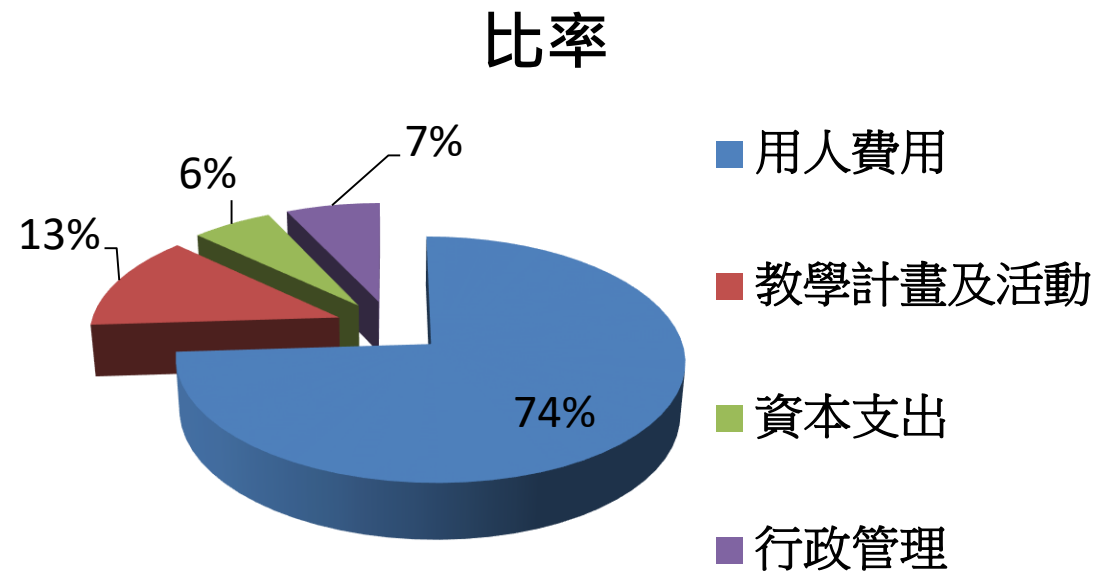




學校概況

108年度高雄市教育發展基金結構


項目		預算數
合計		475億
經常支出 (94%)	小計	449億
	用人費用(74%)	355 億
	教學計畫及活動(13%)	60億
	行政管理(7%)	34億
資本支出 (6%)		26億
備註：用人費用中，現職人員待遇272億元(57%)、 退休撫卹支出83億元(17%)		





2 PART TWO

重大教育績效





翻轉創新，友善校園 創新教學

培育自發 互動 共好的未來人才

認知、技能、態度
有意願、有動力、有知識
有方法、有善念、能活用

核心
素養

適性
發展

尊重學生生命主體為起點，
提升學生學習與創新

自.動.好

追蹤
檢核

鞏固孩子學習教育基礎

終身
學習

具有社會適應力與應變力的
終身學習者

發掘
天賦

成就每一個孩子





翻轉創新，友善校園

2019翻轉高雄教育節 高雄 好 學校



2019
翻轉高雄
教育節
FLIP x KAOHSIUNG
The Festival of Education



4/21 (Sun) — 5/25 (Sat)

4-21 探究實作年會 前鎮高中

4-22 — 5-24 三級學校校長教師公開授課暨名師講堂 各級學校

4-27 — 4-28 教育節大會 駁二藝術特區B3、B4倉庫

5-03 — 5-04 島嶼的集體記憶年會 5/3高雄女中 5/4塩旅社

5-25 主人翁論壇、學市集 塩旅社

書法創作：王志揚

主辦單位 | 高雄市政府教育局

承辦單位 | 高雄市政府教育局國民教育輔導團、高雄市教育局、高雄市教育局、高雄市教育局

協辦單位 | 高雄市立前鎮高中、高雄市立中正高工、國立中山大學附中、國立岡山高中、高雄市立鼓山高中、高雄市立三民高中、高雄市立中山高中、高雄市立海青工商、高雄市立小港高中、高雄市立高雄高工、高雄市立瑞祥高中、高雄市立文山高中、高雄市立高雄中學、高雄市立高雄女中、高雄市立林園高中、高雄市立三民家商、高雄市立路竹高中、高雄市立鳳林國中、高雄市立鹽埕國中、高雄市立七賢國小、高雄市立龍華國中、高雄市立福山國中、高雄市立前金國小、高雄市立紅毛港國小、高雄市(路竹區)大社國小

協力單位 | 國立中正大學、鹽旅社、駁二藝術特區(文化局)、鹽光教育協會、台南市政府教育局、屏東縣政府教育處、化學學科中心、地球科學學科中心、物理學科中心、生物學科中心、藝術生活學科中心、國立台灣師大教職中心、國立高雄師大教職中心、國立高雄師大數學系



翻轉創新，友善校園 科技中心推動

- 108學年度共8所科技中心，輔導30至40所學校，以十二年國教課程綱要，研發國中小科技教育相關課程模組、辦理科技教師增能進修、多元探索學習、競賽及新興科技體驗。
- 109學年度預計再設立3所科技中心，全市可達11所之規模。



高雄中山科技中心-105學年度小港區中山國中
高雄阿蓮科技中心-107學年度阿蓮區阿蓮國中
高雄路竹科技中心-107學年度路竹區路竹高中
高雄前峰科技中心-107學年度岡山區前峰國中
高雄陽明科技中心-107學年度三民區陽明國中
高雄中正科技中心-107學年度苓雅區中正高中
高雄楠梓科技中心-108學年度楠梓區楠梓國中
高雄鳳山科技中心-108學年度鳳山區鳳山國中

107年8月至108年7月辦理研習活動
共辦理：**584場次**，參與人數**35,390人次**

翻轉創新，友善校園 閱讀美學

爭取教育部計畫在107所國中小建置社區共讀站，將於109年前逐年完成

年度	106	107	108	109	合計
國小	29	17	19	13	78
國中	6	8	7	8	29
合計	35	25	26	21	<u>107</u>

全國第一
核定通過校數
優選學校數

教育部108年度「最美共讀站」評選，由本市**仁武國小、荖濃國小、楠陽國小及旗津國小**榮獲最美共讀站優選學校，高雄市因此獲得教育部最美共讀站績優縣市，國中小組優選學校數全臺之冠



翻轉創新，友善校園

藥物濫用防制 拒毒健康新世代 愛與關懷作伙來



- 108年上半年已辦理校園宣教328場次，參加人數共計3萬2,783中次，學校融入式宣導計2,330場次，參與人數共計88萬6,846人次。
- 108年6月1日於漢神巨蛋舉辦「拒毒健康新世代、愛與關懷作伙來」全國反毒博覽會，擴大行銷反毒策略，總計有1萬5,000人次到場共襄盛舉。
- 108年3月27日於新上國小舉行「反毒領航員、健康好校園」及「科技反毒VR教具」發表會。運用同儕力量加上多元教具將反毒教育向下扎根，總計有119所小學，以及超過500人到場參與。

藥物濫用宣導



志工同儕

行銷策略

個案輔導

- 國中、小防毒守門員志工培訓，(培訓志工38名)，並由培訓志工在暑假期間於國中、小共辦理8場次「防毒守門員菁英領袖班」課程，參與學生約200人。
- 108年截至8月底，輔導個案計44案，輔導成功17案，中斷17名，持續輔導10名，輔導中斷個案均移轉毒品防制局及社會局持續追蹤輔導。



108.06.01 活動地點：高雄巨蛋
PM13:00-17:00 PM17:00-19:00
全國反毒博覽會 反毒仲夏之夜 頒獎典禮



翻轉創新，友善校園 瘋藝夏

高雄瘋藝夏10週年
2019年**3大特色**



藝術結合 英語教育

- 企劃「英語藝術營」，借重**外師**，為偏鄉學童開發英語結合藝術教育創意營隊。
- 辦理「魔法巴士」，接送偏鄉學童到衛武營劇場觀賞法國、智利表演。

落實藝術 平權

- 與社會局合作，「魔法舞台」表演**增加**「無障礙之家」、「仁愛之家」等**社福機構場次**。

異業跨域 結盟

- 與文化創意場域MLD台鋁進行**異業合作**，在MLD-Reading書店咖啡舉辦盛大開幕、MLD市集區辦理藝術創客體驗市集。

「高雄創意·美感生活」
(Come to Kaohsiung and Discover Its Creativity and Beauty) 為主題

規劃**10個系列活動**

- 1場開幕及踩街
- 4梯次英語藝術營
- 10場親子工作坊
- 1場藝術創客體驗市集
- 63場魔法舞台
- 3場魔法巴士
- 1檔美術班成果展暨創意藝術徵集展
- 1檔環境裝置藝術展
- 1檔海峽兩岸兒童美術大展

總計**逾20萬人次**參與



扎根本土，照顧弱勢

安心餐食券



關懷
為本

發放安心餐食券

落實市長照顧弱勢學童政策，以發放餐食券的方式替代現金補助，讓弱勢學生得以憑券兌換餐食，且兌換項目需包含主食，確保學生能確實用餐。

發放對象 餐食券面額 使用方式 立約廠商

本市公立國中小及完全中學高中部低收入戶家庭子女。
50元。
學生持券至立約廠商兌換餐食。
四大超商(高雄市門市)，森師傅便當店。

受益人數 經費

108年受益人數約7,600人。
約7,200萬元均由教育局補助。





扎根本土，照顧弱勢 雙機規劃與裝置



一、政策規劃：

為維護學童學習環境及室內外空氣品質，教育局推動「校園裝設冷氣暨空氣清淨設備計畫」，透過先「工業區」後「市區」方式，逐步設置校園空氣清淨相關設備。

二、108年雙機裝置：

108年計畫第一階段推動鄰近工業區0.5公里示範案例，裝設本市34學校。

核定經費約2.7億元、裝設計2,126間教室、嘉惠約6萬3,000人。

時間	裝設期程
4月	工業區0.5公里環域範圍學校(園)現勘： 1.了解校舍條件 (裝設樓層、教室類型或電力負載系統狀況) 2.學校經費需求、後續電費負擔處理規劃方式
5月至6月	核定補助學校需求經費，由學校自行採購
7月至9月	逐步進行冷氣機與空氣清淨設備裝置作業
10月後	啟用空氣清淨設備及驗收電力負載系統工程



適性安置

1. 依據學生需求提供不同特教服務(特教班、巡迴輔導班、資源班)。
2. 每年定期辦理8次鑑定作業，108學年度第1學期通過具有身心障礙身分學生計9,464人。

特教資源

1. 輔具借用：依不同障別提供可借用之教育輔助器材，107學年度共服務計925人次。
2. 教師助理員申請：108年上半年補助學校進用教師助理員協助補助8,963人次、補助金額計4,141萬1,993元。
3. 身心障礙學生課後照顧專班：補助學校辦理專班，服務855名學生，補助經費計779萬5,980元。

專業服務

1. 學校可至教育部特殊教育通報網線上申請專業團隊到校服務(如：臨床心理、物理治療、語言治療、職能治療、職能管理、社會工作等)；107學年度服務身心障礙學生共計3,332人次。
2. 服務內容包含入班觀察、協同教學、個別輔導、示範教學、教師諮詢、資源整合。

弱勢照顧

1. 補助項目共計9項(1)就學費用減免、(2)書籍費減免、(3)經濟弱勢身心障礙學生獎助、(4)特殊教育學生特殊表現獎助、(5)交通費補助、(6)搭乘復康巴士補助、(7)教育代金補助、(8)學前幼兒招收單位及教育補助、(9)視障生大字書點字書及學障有聲書補助。
2. 107年補助1萬7,507人次，補助金額計7,638萬1,170元。



扎根本土，照顧弱勢

新住民子女教育



母語永續與多語展能

在家要延續、學校要推動
培育多語能力

- 本市已培育**6語系**、**384名**新住民語文教學支援人員並成立教學輔導團與教師社群
- 108學年度新住民語**71校**、**91班**開設，跨校共聘**30名**教學支援人員



文化傳承與共享

以東南亞文化月、營隊、實作課程、樂學活動等多元方式融入各國文化，營造多元文化環境



跨國移動與人才培力

本市**38校**與新南向國家**7國42校**、締結**48校次**姊妹校並辦理亞洲學生交流計畫(ASEP)
高中職計有**6校9班**開設東南亞第二外國語課程

跨國銜轉暨華語補救

與高師大合作全國首創SOP流程機制
提供客製化服務
合計辦理**55班**
受惠人數**81人**





扎根本土，照顧弱勢 本土教育

1. 本土語言教師培訓

辦理閩南語語言認證研習、教學支援工作人員座談及增能研習、本土語言（客家語）教學支援工作人員認證、原住民族語教學支援工作人員精進教學專業成長研習及公私立幼兒園閩南語教師培訓研習。

2. 本土藝文創作及競賽活動

辦理咱的故鄉·咱的情—全市閩南語師生本土技藝、語文競賽、聽聽客家本土技藝競賽、國中學生閩南語說唱藝術比賽、國中學生客家語說唱藝術比賽。

3. 本土語言課程

參與閩南語沉浸式教學、客語沉浸式教學、客語結合十二年國教校訂課程計畫、國民中小學沉浸式族語課程試辦計畫(首次辦理)。辦理閩南語親師生認證共學、原住民族語認證班、客家語語言認證親子共學研習。



4. 本土教育訪視

國民中小學暨公立幼兒園本土教育預計於108年10-12月辦理各校(園)成效檢核，並依檢核結果辦理到校(園)輔導訪視。

5. 文化探索與體驗

辦理國中學生原住民青少年小領袖研習營、文化列車之旅。

6. 221世界母語日活動

為展現「聽雄好聽的聲~閩客原新.母語滿溫馨」之主題，及推廣世界母語日之精神，以動態、靜態等方式設計，代表閩、客、原、新，呈現最佳成果。規劃「家庭野餐區」，讓親子大手牽小手一起參與，藉此將母語融入家庭生活中，深耕母語文化。





扎根本土，照顧弱勢 擴大公共化教保服務

1小1幼

未設公共化幼兒園之
國民小學優先設置

未達4成行政區 優先設置

公共化教保服務未達4
成行政區優先設置

幼幼銜接

社會局公共托嬰中心
據點增設2歲班
增設2歲班之幼兒園
再增設3-5歲混齡班

準公共幼兒園 簽約機制

輔導私立幼兒園
簽約為準公共
幼兒園

108年	園數	提供名額	供應比率	公共化教保服務 比率 (公幼+非營)	平價教保服務 比率 (公共化+準公共化)
公立幼兒園	211	1萬3,574人(+75人)	22.33%	26.40%	53.31%
非營利幼兒園	22	2,474人(+724人)	4.07%		
準公共幼兒園	130	1萬6,363人	26.91%	-	
合計	363	3萬2,411人(+799人)	53.31%	-	



扎根本土，照顧弱勢

體育班發展概況

● 108學年體育班及運動社團



教育階段	體育班		運動社團數
	學校數	班級數	
高中	18	54	183
國中	49	159	497
國小	44	87	1,235
合計	111	300	1,915

■ 體育班評鑑

辦理體育班訪視評鑑 → 召開體育班審查委員會 → 追蹤與輔導

■ 體育班發展運動項目計43類，其中27項為亞奧運項目，佔63%。

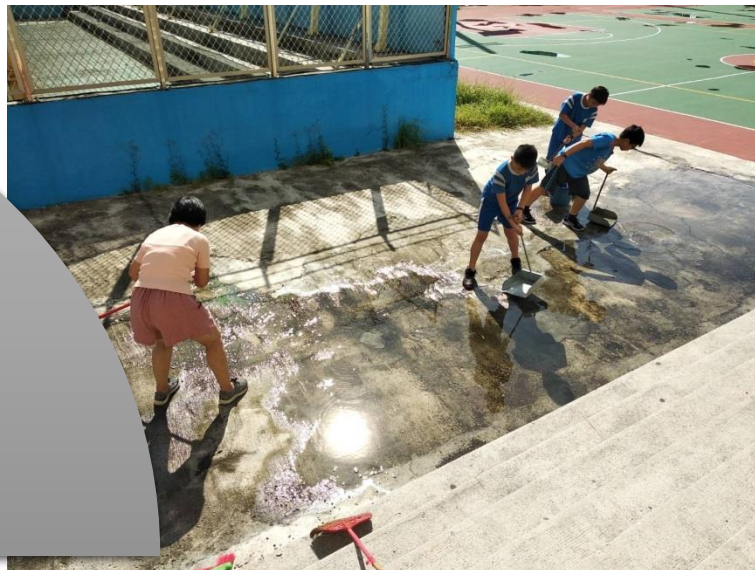


扎根本土，照顧弱勢 疾病防治



查核
輔導

巡倒
清刷



環境
消毒

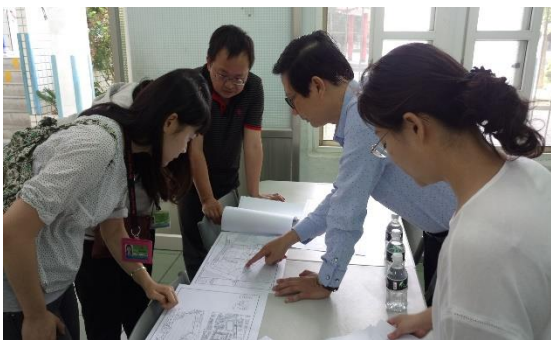
關懷
衛教





扎根本土，照顧弱勢

食品安全衛生



- ◆本市**供餐358校**，已跨局聯合**稽查227校廚房(含自設及中央廚房)**及**8家團膳業者**，強化食材源頭管理。
- ◆學校午餐使用符合三章一Q食材，**校數比率達90%**。
- ◆補助學校發展飲食教育課程計畫--**補助11所國中小**，共**150萬元**辦理教師專業社群研發飲食教育課程。
- ◆持續與癌症關懷基金會合作，以**動漫教材**推動學童營養教育，結合本市營養師辦理「**小樂活健康講座**」**108場**，計**76所小學**，**超過1萬2,000名學童參與**。
- ◆足額設置**營養師112名**，為學童午餐安全把關。
- ◆補助學校廚房設備，改善供餐環境；本市學校107年迄今新增獲**餐飲衛生管理分級認證優級共55校**、**良級4校**。





扎根本土，照顧弱勢 空氣污染防制

一、校園空污防制行動計畫：

訂頒「**高雄市各級學校推動空氣污染防制行動計畫**」作為空污防制教育行動方針，推動教材教案及教育研發、辦理教師工作坊、環境教育宣導、成立環境教育中心。

二、督導校園全面即時監控AQI並採取防範措施

在接獲本市「空品緊急惡化應變小組」AQI>101訊息後，透過 iamschool APP即時推播、校園空污防制聯盟Line群組、手機簡訊、教育局網站公告等方式，通知本局所屬公私立高中以下各級學校（含幼兒園）應變。

三、環境改善：



校園雙機計畫	推廣校園綠能	綠美化計畫
裝設空氣清境設備，改善室內學習環境，提升學習效果，以因應氣候與環境問題	在學校屋頂及地面上建置太陽能光電板，對於減少燃煤發電，減輕空氣污染有所助益	建置自然降溫抗污措施，增加綠蔭，如建置綠圍籬或可食風景牆等改善校園空氣品質



落實雙語，放眼國際

資訊教育

發展本市創新教學特色 推動創新翻轉教育

- AI：凱比機器人1,020套
- AR/VR：社教館、鹽埕國中
- 程式教育：WebBit 11,000套、科丁聯盟



配合前瞻數位建設計畫 打造智慧科技環境

- 校園網路基礎建設：網路佈建、投影機、觸控電視、整合控制器
- 資安防護系統：IPS聯合防護
- 高頻寬網路：學校頻寬提升至1G

資訊教育 推動現況



強化學習無距離 縮短城鄉教育落差

- 達學堂直播教學：縮短城鄉學習距離
- E-game：全國22縣市超過11萬名使用者
- 上網飆寒暑假作業：超過10萬名學生參與



結合產官學研資源 進行科技創新計畫

- 新興科技：2所區域推廣中心
4所推廣學校





落實雙語，放眼國際

新興科技



區域推廣中心及學校

- 1.海青工商及高雄女中獲國教署核定為本市新興科技區域推廣中心。
- 2.福誠高中、瑞祥高中、林園高中及鼓山高中獲國教署核定為本市新興科技推廣學校。

AI人工智慧

- 1.WebBit:本市國中小11,000套。
- 2.AI機器人:本市國中小1,020台。

VR/AR

- 1.於本市社教館設立體感教育學習地圖規劃中心暨教材轉運站。
- 2.於本市鹽埕國中設立環境教育體感中心。





落實雙語，放眼國際 雙語教育

高雄市推動雙語教育計畫「四箭齊發·五力全開」



四箭齊發

- 加強與國外高中、大學連結
- 開設國際AP多元選修課程
- 開拓外籍教師聘請資源
- 小校英語師資共聘巡迴

108學年度成果

- 雙語實驗課程學校→4校增為24校
- 聘僱外籍教師→7名增為33名
- 雙語冬夏令營隊→2場提升為8場





落實雙語，放眼國際 國際教育

高雄走出去世界走進來

國際教育推動情形一

- 高雄市姊妹市、姊妹校締結及備忘錄簽署
本市83所學校與國外146所學校22國家締結至163校次
- 執行國際教育專案計畫 (Fulbright英語協同教學計畫)
- 辦理港都模擬聯合國(2011~迄今)
- 辦理國際教育旅行實務研習
- 辦理亞洲學生交流計畫(ASEP)(2000~迄今)





3 PART THREE

未來施政重點





教育理念

教育願景

教育目標

教育政策

教育實踐

符應三大規準



立足高雄 放眼國際



發揮學生潛力→
成為「有為有守有競爭力」的高雄人



雙語教育、關懷弱勢、品格教育

提供雙語學習環境、重視照顧弱勢政策、倡導品格教育

合價值性、合認知性、合自願性



未來規劃

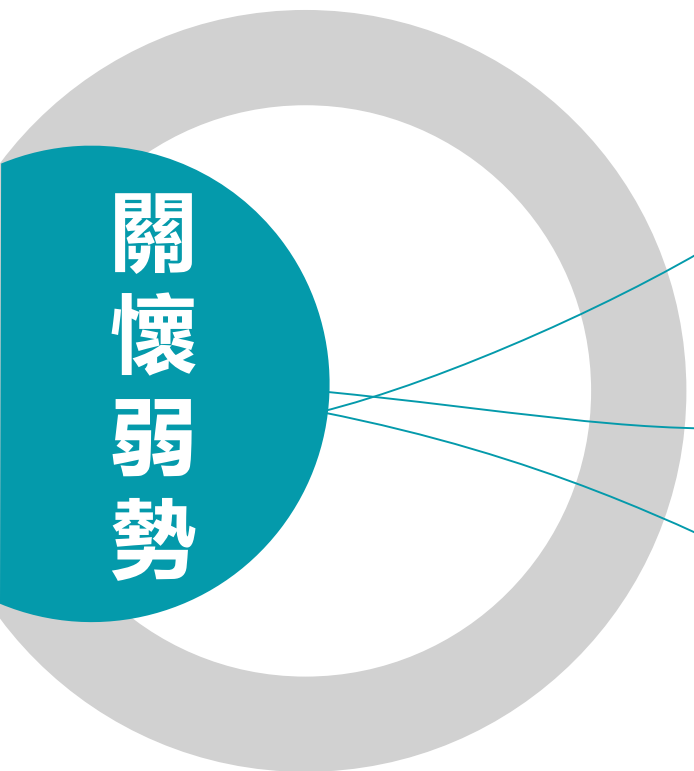
- 雙語實驗課程學校倍增
- 增聘外籍教師
- 招聘雙語類科教師
- 英語村優化服務
- 海外大學實習教師回流計畫
- 與大專校院系所合作培育教師及教學增能
- 高雄市校長甄試加考英文口試(基本會話、簡報能力等)





關懷弱勢

未來規劃



01

學生衣食無虞

發放安心餐食券

02

充實設備教材

傾聽學校需求

03

安全學習環境

提升偏鄉競爭力



未來規劃

- 未來將逐步完成各校裝設雙機，所需經費約新臺幣18.2億元。

階段	目標	學校數	經費需求(元)
一	先工業區後市區	34校	2.7億
二	優化工業區周邊學校	54校 (工業區1 公里環域)	2.8億
三	優化市區學校	168校 (工業區1~5公里環域)	8.9億
四	全面改善	101校 (距工業區5公里以上學校)	3.8億

- 雙機經費仍待挹注，50班以上學校爭取外界贊助，本局補助電力改善工程所需之費用。



本土教育

未來規劃

1

廣續辦理親子共學母語相關活動及研習，鼓勵在家多講母語。

2

辦理各項本土語言教師培訓，鼓勵學校開辦本土教育課程，增加本市學生學習母語機會。

3

持續進行本土教育及母語日訪視，了解各校辦理情形，並針對推動母語學習困難予以輔導。

4

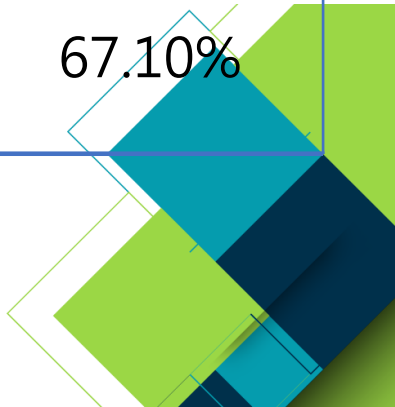
提供各項本土文化探索與體驗活動，並於每年221世界母語日辦理成果發表，提供本市學生了解本土文化機會。





擴大公共化教保服務量 未來規劃

年	公共化幼兒園			準公共 幼兒園	平價教保服務	
	公立 幼兒園	非營利 幼兒園	供應比率		總人數	供應比率
108	1萬3,574人	2,474人	26.40%	1萬6,363人	3萬2,411人	53.31%
109	1萬6,721人	5,320人	36.25%	1萬6,363人	3萬8,404人	63.16%
110	1萬8,146人	6,286人	40.18%	1萬6,363人	4萬795人	67.10%





報告完畢 敬請指教