

臺北市議會第13屆第6次定期大會
教育局工作報告簡報

躍升臺北教育 迎向幸福未來

—往超越、創新、變革方向努力，止於至善!

報告人：教育局局長 曾燦金

民國110年9月28日

簡報大綱

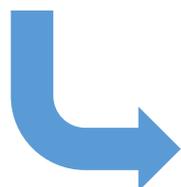
- 臺北市教育願景、使命及核心價值
- 教育施政策略地圖
- 臺北教育力表現
- 因應COVID-19防疫措施及教育作為
- 110年上半年施政成果及未來發展重點
- 結語

1.臺北市教育願景、使命及核心價值



2.教育施政策略地圖

| | | | | | | |
|---|----------------|--------------|--|--|---------|--|
| <p>【使命】 引導學校創新 激發學生潛能 發展教師專業 促進親師合作 鏈結產官學研 推廣終身學習</p> | | | <p>【願景】 躍升臺北教育 迎向幸福未來</p> | <p>【核心價值】 正直誠信、團隊合作、創新卓越 開放共享、反思進步、當責分享</p> | | |
| 策略主題 | A提供優質平價近便的學前教育 | B升級優化中小學教育品質 | C提升多元國際學習環境 | D建構健康安全友善的永續校園 | E推廣終身教育 | |



策略目標：

- C 顧客
- P 內部流程
- L 學習成長
- F 財務

3.臺北教育力表現

教育國際評比及競賽



英國《經濟學人智庫》(Economist Intelligence Unit · EIU) 2021世界宜居城市排行(140座城市)教育評比滿分(100分)蟬聯第一，只有9座城市獲得滿分100分，居亞洲四小龍榜首。(110年6月)



「永建國民小學改建工程」榮獲2020國家卓越建設獎(施工品質獎)-金質獎(109年7月23日公布)，2020年第21屆國家建築金獎(109年12月3日公布)、2021世界不動產聯盟全球卓越建設獎。(110年6月2日公布)。



2021年國際學校網界博覽會(International Schools CyberFair)榮獲4座白金獎及1座銀獎。(110年5月10日公告)



臺北市智慧教育專案「學習無界限+—臺北酷課網路學校」，於第六屆IDC亞太區智慧城市大獎(SCAPA)榮獲2020年教育類別最佳智慧城市(109年6月2日公告)，2021年第七屆入圍(110年2月24日公告)，成為臺灣歷年來唯一在教育類別連續兩屆(2019、2020)獲獎的城市。



2020年臺英國際預科課程(IFY)受NCUK英國北方大學聯盟證可，獲頒全球教學聯盟高度推薦的特別認可獎項。(109年12月4日頒發)

3.臺北教育力表現

縣市評比

 第61屆全國中小學科學展覽本市獲全國縣市團體獎第一名。(110年8月13日公布)

 2020年經濟日報「幸福台灣-2020縣市幸福指數大調查」報告，臺北市在「教育領域」表現分數為8.21，連續兩年(2019年、2020年)獲得六都第一、全國冠軍的佳績。(109年11月30日公布)

 天下雜誌2018、2019、2020年幸福城市大調查文教力蟬聯全國第一。(109年9月8日公布)

 2021年國中教育會考五科平均精熟級(A級)比率高於全國1.75倍，五科平均待加強(C級)比率僅為全國待加強比率之一半。(110年8月24日)

 交通部考評109年度院頒道路交通秩序與交通安全改進方案執行成果，本市交通安全教育小組榮獲全國六都第一名。(110年8月31日公布)

 國防部106至110年度全民國防教育傑出貢獻獎連續五年榮獲「地方主管機關團體獎」、110年直轄市、縣(市)政府推動全民國防教育考核評鑑，本市榮獲直轄市組「績優單位」。(110年8月16日公布)

北市師生表現

 110年教育部師鐸獎，臺北市共計10位教師(含2位校長)獲得殊榮，獲獎全國最多。(110年7月2日公布)

 2021IEYI世界青少年發明展臺灣選拔賽國中組金牌數全國第一。(110年4月26日公告)

4 因應COVID-19防疫措施及教育作為

訂定防疫教育指引

本局於110年8月18日發布修正「**臺北市各級學校暨教育機構因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫教育總指引**」10大措施，協助學校因應疫情進行防疫工作。

另於110年9月17日發布修訂「**臺北市各級學校及幼兒園因應變種Delta病毒匡列隔離及停課指引**」

完善防疫物資 落實學校防疫應變運作能力

| 學層 | 校數 | 教職員工數 已接種疫苗人數 | 施打比例 | 備妥隔板 校數 | 備妥隔板 比率 |
|----------------|------|--------------------|------|------------|------------|
| 高中職 (含3所國立) | 70校 | 14,346人 13,920人 | 97% | 70校 | 100% |
| 國中 | 59校 | 7,943人 7,744人 | 97% | 59校 | 100% |
| 國小 | 153校 | 15,964人 15,743人 | 98% | 153校 | 100% |
| 幼兒園 | 695園 | 9,093人 8,865人 | 97% | 695園 | 100% |
| 特教學校 | 4校 | 732人 721人 | 99% | 4校 | 100% |
| 合計 | 981校 | 48,078人 46,991人 | 98% | 981校 | 100% |

※截至110年9月16日

設置校園疫苗接種及快篩站



▲自110年6月15日起，已陸續投入25所學校協助疫苗接種及篩檢工作(包含20所疫苗接種站及5所篩檢站)

4-1 校園BNT疫苗接種

- 臺北147所高中職、國中、特教學校、外僑學校及五專，與北市聯合醫院7大院區、24家合約醫院、診所計31間院所進行配對媒合

北市校園疫苗接種計畫概況

| 接種方式 | 校園集中接種 | | 預約到院接種 | 公費疫苗預約平台 |
|--------|-------------------------------|----------------|--|---------------------|
| 對象 | 高中/職 (含完中、進修部、 五專1-3年級) | 國中 (含特教、外僑) | ① 國小6年級學生(滿12歲) ② 境外臺校學生 ③ 自學學生 ④ 因故未於校園接種者 | 無國內學籍滿12歲 至未滿18歲 |
| 接種疫苗校數 | 77校 | 70校 | | |
| 符合接種人數 | 159,233人 | | | |
| 同意接種人數 | 150,873人 | | | |
| 校內接種人數 | 148,760人 | | | |

● 自9/22校園BNT疫苗接種首日，施打情形

| 施打學校 | 原定施打人數 | 實際施打人數 | 實際施打率 | 施打後不適人數 | 疫苗假人數 |
|--------------------------------|--------|--------|-------|-------------------|-----------------|
| 芳和、和平、育成、 復興、東方工商及 北科大6校 | 4,623人 | 4,461人 | 96.5% | 48人 (佔比為1.08%) | 648名 (接近一成五) |



▲ 市長視導本校園BNT疫苗施打情形



▲ 110年9月22日育成高中率先施打BNT疫苗

4-2 教育紓困方案北市再加碼

學 生

- 補助594名高中職建教生生活津貼補貼，金額共計1,194萬5,322元整(含教育部紓困專案)
- 補助9,024名清寒學生暑假午餐，金額共計2,264萬100元整

教 職 員

- 補助630名兼任鐘點特教助理員薪資補貼，金額共計1,718萬元整

團 體 或 單 位

- 補助幼生離園紓困園共74園，補助金額計236萬1,816元整
- 28所公立國小10間委外課照受託單位停業補貼，補助金額共計150萬元整
- 補助229校25家團膳業者食材成本1,307萬3,802元整，53校延長契約保障
- 學校委外經營場館延長契約、減免收或延繳租金及權利金，總計587萬4,597元整
- 15個實驗教育團體、機構租借學校空間，免收3個月之房屋使用費

※合計補助超過新臺幣5,419萬元

4-3 後疫情線上、線下多元彈性教學教育新模式

提供充足軟硬體設備

停課不停學 因應遠距需求

- 借出**10,237臺載具**予家中無載具之經濟弱勢學生、一般生與家中兄弟姊妹共用載具者
- 購置SIM卡、網路分享器，提供家中無網路經濟弱勢學生



臺北酷課線上教學平臺

停課不停學 居家學習情形

- 高中以下使用線上學習之學生占學生總數**9成7**，使用線上教學之教師則佔教師總數**9成9**，其中教師採取線上「**同步教學**」之比率各學層皆超過**9成**

遠距互動教學新趨勢

- 酷課雲已累積逾**7,268萬**瀏覽人次(至9/24止)
- 酷課OnO平臺累積逾**88萬人**註冊，突破**1億3,309萬2,621**人次瀏覽
- 公私協力，與均一合作拍攝新課綱影片累計**1,163支**。



虛實整合使學校活動線上化

線上評量功能，多元了解學習成效

- 可設計多題型測驗題、自動記錄作答與傳送時間、內建防弊措施
- 本市189所學校逾**27萬**人次使用酷課OnO線上評量功能

持續關懷學生身心狀態

- 訂定暑假期間關懷輔導指引
- 設立北市學生**心理諮詢免付費專線**，由**30名**臨床心理師提供專業諮詢

辦理遠距畢業典禮

電子化畢業證書

- 畢業典禮一律採**線上直播方式**進行，辦理比例：
 - 國小**84.7%**
 - 國中(含完中)**74.1%**
 - 高中**71.2%**
- **20所**高中職、國中、國小共**4,696名**畢業生**雙軌方式試辦**(紙本、電子化)

4-3 後疫情線上、線下多元彈性教學教育新模式

打造無遠弗屆E化學習環境

幼兒園親子居家學習活動

- 幼兒居家學習『疫』起來
建置「幼兒居家學習」資源庫，截至110年8月31日點閱數達25,517次。
- 臺北市幼兒成長月曆
14所市立幼兒園教師團隊共同設計製作3個月份的學習活動點，截至110年8月31日閱數達17,838次。



暑期銜接線上課程

- 於酷課雲推出15門暑期銜接課程，共計2萬5,573學生參與。
- ✓ 含高中英文、數理、資訊；國中數學、生物、資訊，及升大學學習歷程檔案系列課程

線上營隊

- 國小數學take10跨域課程
20主題課程406人參與
- 「繞著地球跑」線上旅遊夏令營
10梯次2500人次參與
- 國中小暑期線上職業探索課程
110堂6030人次參與
- 線上暑期科技教育營隊
215梯次6378人次參與

終身學習線上化

- 教師線上教學增能：辦理22場次講師增能研習
- 課程數位化：
 - 暑期74門數位學習課程
 - 與公訓處合作錄製課程，於臺北e大上架高齡交通安全、銀髮營養、手機應用等3門數位樂齡課程，截至110年度6月共計5,258人完成課程



4-4教育創新、數位學習為後疫情新常態：緩坡降級，防疫新生活指引

多元彈性教學指引



- 國教輔導團各小組拍攝小一至國九各領域教學影片共計**943**支
- 110年9月於酷課雲Youtube頻道播出

定期演練遠距教學

- 全市中小學定期演練遠距教學，因應停課不停學
- 學校應以**每2週1次**或**每月2次**為原則實施



▲成功高中高二全年級演練遠距教學



▲辛亥國小演示多元彈性教學模式

9/9-9/23臺北市各級學校防疫假學生人數趨勢圖



5-1-1 普及近便、優質平價的學前教育

學前教育公共化政策5.0

| | | 公共化教保服務 | | | | 幼兒學費補助 | |
|-------------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| | | 公共化幼兒園 | | 準公共幼兒園2.0 | | 2至5歲 | 2至4歲 |
| | | 公立幼兒園 | 非營利幼兒園 | 臺北版準公共 降低家長繳費 設施設備加碼 | COPAY 薪資及 營運經費 | 學費補助 福利不縮水 | 育兒津貼 加碼 |
| | | 普幼 | 特幼 | | | | |
| 110 學年度 | 達730班 20,206名 | 達47班 376名 | 達45園 4中心 6,391名 | 達9,602名 | | 2至4歲 每學期 13660 | 每月 再加碼 1000 月領3500 |
| | 核定招收36,575名→公共化教保服務目標64.8%(已達標) | | | | | | |
| 111 學年度 | 達740班 20,366名 | 達51班 408名 | 達51園 4中心 7,235名 | 預計10,500名 | | 5歲 免學費 補助 | 每月 再加碼 1500 月領5000 |
| | 朝公共化教保服務70%目標邁進 朝特幼公共化100%目標精進 | | | | | | |
| 112 學年度後 | | | 達66園 8,948名 | 預計12,000名 | | | |

5-1-2 普及近便、優質平價的學前教育

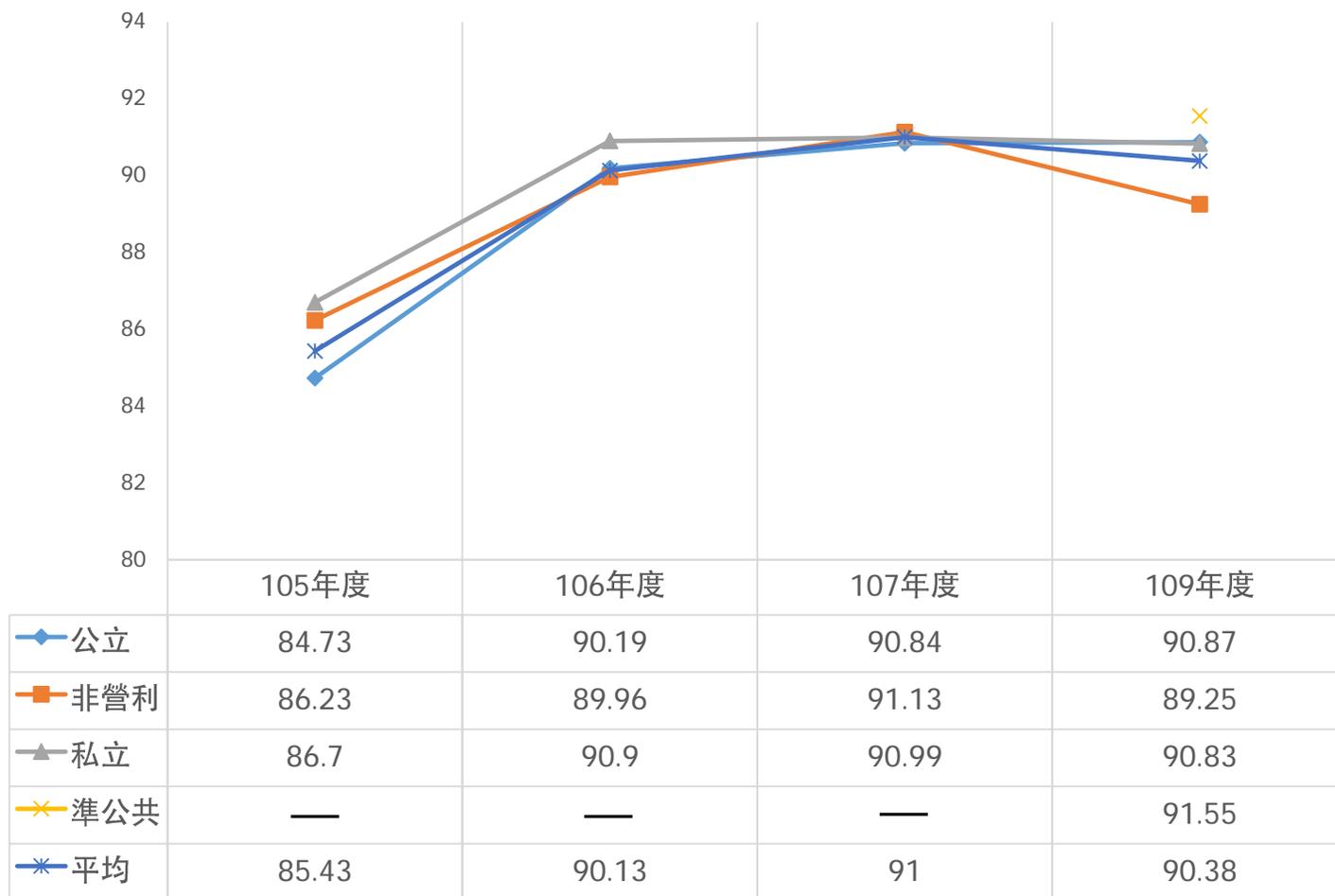
110學年度

- ✓ 非營利幼兒園家數**全國第一**
- ✓ 準公共幼兒園家數大幅增加，
達146園、招收9,602名幼兒
- ✓ 育兒津貼補助**再加碼**
- ✓ 公共化教保服務比率**達64.8%**，
目標**111學年度將達70%**！

學前五大創新教學模式



105年-109年度家長滿意度調查結果(滿意度百分比)



註：108年度未實施調查研究

5-2 強化中小學素養導向教育，培育跨域人才

弭平學習落差，教育無弱勢理想

- **強化國中會考減C**
109學年度開設234班，累積服務國中生人數404人。
- **推動國中小學習扶助計畫**
110年度上半年國小開辦1,160班、受輔學生總數8,039人，國中開辦426班、受輔學生總數2,091人。

中輟生及中離生穩定就學輔導機制

- **定期召開各層級中輟會議**
- **設置5所中心學校，強化學校復學輔導業務推動：**
 1. 彈性適性化課程110年度共計67所學校申請。
 2. 高關懷學生職能體驗專班110年度共計30人參與。
 3. 合作式中途班(以琳及善牧)，110年度1至7月共計162人次。
- **社區關懷服務據點：**
 - 星光書苑109學年度服務共計21人
 - 南青陣109學年度服務人數為44位。

營造友善校園環境

- **推動校園反毒宣導教育**
 - 推動「防制學生藥物濫用」三級防處工作，110年迄今反毒宣導計395場次，9萬9,680人次參與。
- **推動性別平等素養與生活**
 - 本局定期辦理校園性侵害、性騷擾或性霸凌事件研習課程，110年上半年共辦理6場次研習，參與人次345人。
 - 110年度性別平等教育以「性別平等素養與生活」為主軸，結合SDGs，辦理「SHERO女力主題布展活動」，計有33校參與。
- **建立學生正確交通安全觀念**
 - 110年度上半年辦理交通安全巡迴宣教計119場次，4萬5,220人次參加。
 - 110年度上半年至各高中(職)校進行機車安駕教育宣教，培訓機車安全駕駛宣教講師，共計完成9場次，360人次參加。

推動多元生命教育及輔導方案

- **校園犬貓認養計畫**
 - 推展學生動物保育生命關懷推動計畫：110年計有36校、89犬貓
 - 109學年度補助5校動保社團
 - 動物保育分享講座及活動：共計辦理19場次、430人次參與。
- **訂定校園心理健康促進計畫**
 - 校園醫療諮商團隊入校服務：109學年度第2學期共48所國中、33所高中申請經費補助。
 - 建置學校輔導室線上預約功能：增加學生求助管道及意願。
 - 社會/情緒素養學習：109學年國中小學全面推廣「社會/情緒素養學習」，累計培訓78名種子教師，計甄選40份優良教案。

5-3 推展技職教育及國中小職業試探

強化產業鏈結 完成6間技術教學中心
培育產業人才累積簽署18項合作案
企業挹注資源 捐贈價值逾4,700萬元

臺灣科大七星學程

臺灣科大簽訂合作備忘錄，首創「臺灣科大北市七星學程」，開辦「人工智慧」等7門產學合作課程，提供168個名額予技高中學生跨域多元學習。

工業機器人技術教學中心

智慧自動化機器人協會、上銀科技及臺灣科大簽署合作備忘錄。企業捐贈價值新臺幣約300萬元之6組工業機器人手臂，教育局協助松山工農建置完成「臺北市工業機器人技術教學中心」。

多元探索學習 適性適才發展

- 延伸國中小職業試探，辦理職業探索體驗課程
 - 暑期線上職業探索課程(110堂/3,492人次)
 - 國小職業試探到校 (30校/161堂課/4,351人)
 - 國中百工職場半日微體驗 (37班/844人)
- 強化國中技藝教育課程，增設技藝競賽項目職種
 - 新增12職種 (如網路資安、電動機車修護) 共37個競賽項目，計1,003人參加。
- 鼓勵高中職發展微課程，加強與大專、產業端連結
 - 109學年度普高22校開設148門課程，共4735名學生修習；技高7校開設17門課程，共403名學生修習。



5-4 推動創新實驗教育

提供多元適性教育選擇 - 實驗教育 (學生共**4,449**名)

學校型態

非學校型態

芳和實驗中學
(107學年度轉型實驗國中
110學年度轉型實驗完中)

實驗高級中學

個人自學：955人
團體：25個
機構：21個

西湖國中(預計111學年度)
濱江實中(109學年度)
民族實中(108學年度)

實驗國中

110學年度
2,872人

指南實小(預計111學年度)
溪山實小(108學年度)
湖田實小(108學年度)
泉源實小(107學年度)
和平實小(106學年度)
博嘉實小(106學年度)

實驗國小

109學年度
2,810人

蒙特梭利教學
瑞吉歐方案教學
英語融入幼兒園教學
STEAM教學
運算思維教學

幼兒園實驗課程

108學年度
2,550人

支持
系統

成立實驗教育創新發展中心

- 辦理各項實驗教育團體增能與交流(座談會、工作坊及親職講座等)，提升實驗教育親師生之跨領域視野。
- 盤整並提供實驗教育特教與輔導資源。

嚴格
把關

安置輔導措施及退場、訪視機制

- 設計參與實驗教育自我檢核表。
- 審議納入學生安置輔導措施及退場機制。
- 完成28個團體、17間機構實地訪視及個人167名，了解學生學習狀況，給予建議協助。

資訊
共享

推動實驗教育資訊公開共享

- 優化中心網站及建置LINE官方帳號(<https://lin.ee/2Qgt0V4>)，推播實驗教育重要訊息，並將經常性問題設定成自動回覆，即時回復訊息，減少提升資訊流通效率與行銷效果；截至**110年8月31日**共計**915位**粉絲，**4,128則**諮詢服務。



5-5 加速推展雙語教育，提升教學質量



雙語教育從國小起 ① Pilot test ② Rule in ③ Rule out ④ Force

英語融入
幼兒園教學

幼兒園

27園試辦

雙語教育模式

國中小

A、雙語課程學校至少1/3課程 (51校)

B、雙語課程前導學校至少一個領域或學科 (85校)

高中國際課程
及雙語班

高中職

A、文憑類 (IBDP)
西松高中

B、學分類
B1-雙聯制(美、加)
B2-IFY(英)

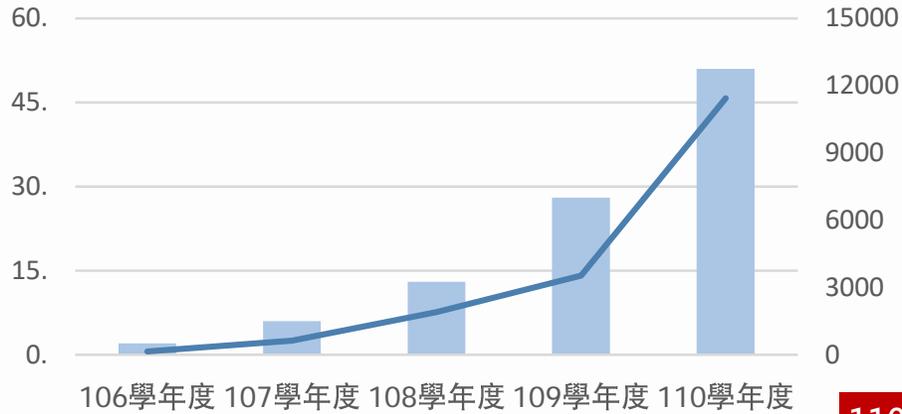
B3-校本創新模式

C、雙語班 (3校)

中正高中、陽明高中 開平餐飲

5-5 加速推展雙語教育，提升教學質量

訂定雙語教育中長程計畫拓展雙語課程學校



111學年度預計達75校(38%) 112學年度預計達百校(50%)

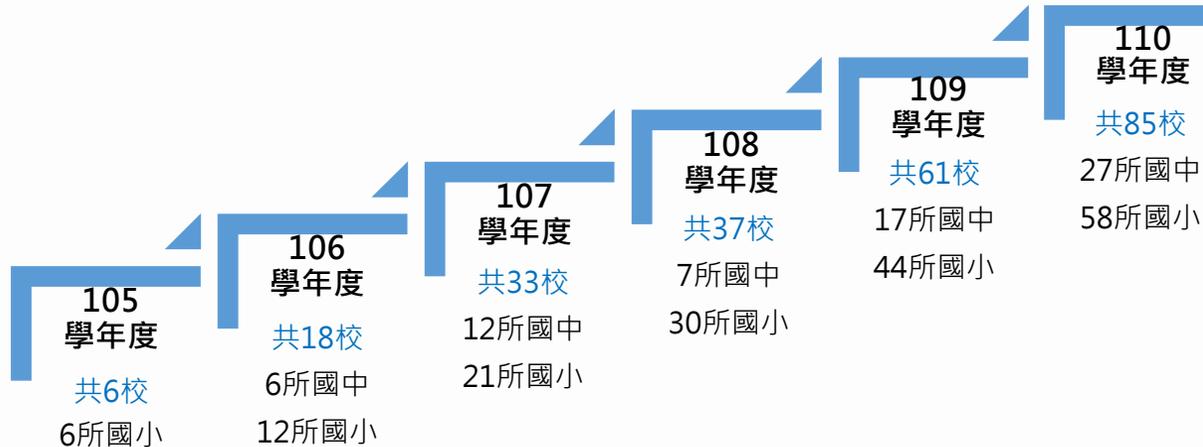
110學年度將達全市 26 %

英語融入幼兒園教學



- 重視前導研究，明訂實施原則
函頒《臺北市試辦英語融入幼兒園教學實施原則》
- 強調返園實作，支持專業成長
逐年擴增參與園所，109學年度20校(園)、110學年度27校(園)
- 教學成果分享，導引教學方向
 - 出版「英語融入幼兒園課程實驗的專業經驗」教學成果輯
 - 辦理成果分享會
- 盤點本土師資，健全人力資源
 - 公費師培機制：111學年度3名、112學年度2名、113學年度2名
 - 市立大學開設「英語融入幼兒園課程」學分學程

穩定增設雙語課程前導學校(英語融入)



進用雙語師資六大管道

| | |
|----------|----------|
| 現職教師增能培訓 | 雙語教師聯合甄選 |
| 師資大學公費培育 | 代理教師專班真除 |
| 外籍教師協同教學 | 市內教師介聘調校 |

持續研發雙語教材評量

| 期程 | 108學年度 | 109學年度 | 110學年度 | 111學年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|
| 年段 | 低年級及三上 | 三下及四年級 | 五、六年級 | 七八九年級 |
| 冊數 | 26套 | 30套 | 40套 | 60套 |
| 累積冊數 | 26套 | 56套 | 96套 | 156套 |

*以上均為學生教材+教師手冊
規劃至111學年度研編完成國中小雙語教材共156套

5-6 拓展高中國際課程及雙語實驗班



- 國際文憑大學預科IBDP

- 雙聯學制
- 臺英國際預科IFY
- 校本特色國際課程

- ✓ 截至110學年度公私立高中職28校(公立22校、私立6校)辦理國際課程；3校辦理雙語實驗班
- ✓ 108、109學年度中正高中臺美雙聯學制，二屆共計39位畢業生全數取得海外大學入學許可
- ✓ 持續鼓勵高中職學校辦理國際文憑IBDP學校課程

兩大類五主軸實施高中國際課程及雙語實驗班

| 計畫 | 學校 | 校數 |
|-----------------|--|----|
| 國際文憑大學預科 (IBDP) | 西松高中 <u>(全國第1所公立IB學校)</u> 奎山高中 | 2 |
| 雙聯學制 | 臺美 中正高中 | 1 |
| | 臺加 明倫高中 百齡高中 陽明高中 成淵高中 靜心高中 金甌女中 | 6 |
| | 臺日 泰北高中 | 1 |
| 臺英國際預科 (IFY) | 中正高中 南港高中 育成高中 成功高中 景美女中 萬芳高中 東山高中 | 7 |
| 校本特色國際課程 | 臺英學士 南湖高中 中崙高中 大同高中 大理高中 內湖高中 永春高中 復興高中 麗山高中 大安高工 南港高工 | 10 |
| | 矽谷國際學分 和平高中 成功高中 | 2 |
| | 世界廚師認證 開平餐飲 | 1 |
| | 美國大一先修課 泰北高中 | 1 |
| 雙語實驗班 | 陽明高中 中正高中 開平餐飲 | 3 |

5-7 培養學生多元文化及國際理解素養

營造新住民友善學習環境

- **新住民子女輔導系統**
結合國中小10校共同成立「臺北市新住民子女教育工作組」，提供其最適切的華語文學習協助，建立跨國銜轉教育支持與服務，營造新住民子女友善的發展環境。
- **優化中小學跨國銜轉系統，以提高學習銜轉效益及精進師資專業素養。**
- **增進新住民子女親職互動，辦理多元文化課程及活動。**

| 語言別 | 開設班數 | 選修學生數 |
|------|------|-------|
| 越南 | 55 | 392 |
| 印尼 | 29 | 79 |
| 泰國 | 22 | 112 |
| 菲律賓 | 6 | 34 |
| 馬來西亞 | 12 | 22 |
| 緬甸 | 8 | 39 |
| 柬埔寨 | 2 | 3 |
| 總計 | 134班 | 681人 |

本土語言教育方案

➤ 本土語選修或社團活動

109學年度下學期各級學校語言開課，閩南語課程選修學生人數9萬8,712本土人，客家語課程學生2萬245人；原住民族語選修學生人數1,426人。

➤ 原住民遠距課程

本市原住民族教育資源中心及誠正國中皆使用遠距教學系統於106年度完成建置，110學年度將採用臺北酷課雲OnO系統，與舊系統同步並行，新增錄影、影音教材即時分享、手寫白板及作業交流專區等功能，期增進學生學習品質

拓展青年學子多元交流管道

➤ 補助青年出國攻讀碩博士

提供10年免息留學貸款(最高補助100萬元)；從2015至2020年底累積補助逾5,000位(110年補助535位)青年出國深造。

➤ 推動國際筆友計畫

110學年度計有61校、250班級6,619人參與，透過書信郵寄或網際網路的方式，和國際間年紀相仿學生進行議題課程及文化交流。

➤ 美國彭博慈善基金會全球網路教育計畫

110學年度計有29所學校、44個班級及1,179位學生參加，教師運用網路課程教材資源帶領學生探究與反思全球及在地議題，藉由網路平臺分享成果與世界各國學生交流互動。

➤ 國際跨境體驗

- 赴國外交換學習：109學年度12名學生，101-110學年度共累計選送143名學生(美國110名、加拿大33名)。
- 姊妹市市民來臺學習中文與文化交流：109年度受疫情影響，受惠學生人數計723人；110年度截至6月，受惠學生人數計507人。
- 澳洲黃金海岸市交流計畫：透過線上實地帶領本市康寧國小學生為期5日遨遊澳洲黃金海岸市的特色景點。

5-8 引領智慧教育新時代，培育專業資訊人才

持續打造優質線上學習平臺

- ✓ 擴大辦理高中跨校網路選修課程
 - 臺北酷課雲簽約共15縣市
 - 110學年度高中跨校網路選修課程合作共計11縣市41所學校34門課程，111將持續擴大至50校
- ✓ 拓展海外合作僑校
 - 於2021年與僑委會合作，全面推廣至海外1,054所僑校使用，持續輸出優質的數位教育資源，促進海內外僑校師生線上交流。至今已有全球共3,633名僑校學生參與臺北酷課雲線上華語文教學及酷課雲多元培力課程
- ✓ 持續充實優質新課綱動畫教學影片
 - 臺北酷課雲新課綱影片至108年推出國中數學、理化、生物共340部影片，今(110)年持續新增國高中數理科動畫影片至1,163部，將致力提供優質的教學影片滿足越來越大量的線上自主學習學生的需求。

籌設全國第一所實驗網路高中

- ✓ 110年成立籌備處，111學年度正式招生
 - 採線上(同步、非同步)搭配實體之混成學習模式
 - 採獨立招生方式，招收60名設籍基隆市、臺北市、新北市的高一新生（一個年級3個班，一班20名學生）
 - 打破時空限制，增進學生學習彈性，提升自主學習、自主管理能力



5-8 引領智慧教育新時代，培育專業資訊人才

建立最佳行動學習智慧教學模式

✓ 學生自備載具到校(BYOD)計畫

- 相較學校公用載具，自備載具更能適性化安裝設定學生個人學習所需軟體工具，更能完善學校推動行動學習。
- 110學年度優先於高中職階段推動，國小五年級以上及國中九年級以下階段得自由參與，預計實施320班。



跨平臺整合「酷課APP」 提供八大面向功能

- 建置親師生平臺與臺北酷課雲共構，針對易於手機操作的重點服務以繁化簡整合單一校園生活及學習入口，形成具高度擴充性的數位生態系，於110年4月進行試辦，110年9月正式上線。

八大功能

- 親師聯繫
- 課間學習
- 數據查調
- 遠距學習
- 空間管理
- 數位資源
- 校園繳費
- 學習獎勵

依照身分判斷使用服務

臺北市 LDAP 帳號整合

家長可查看多個孩子



推動K-12資訊教育

✓ 深耕人工智慧AI教育

- 持續推廣市本AI數位教材，含高中「AI生活大智慧」15個單元、國中「揭開人工智慧的面紗」10個單元及國小「生活中的人工智慧」18個單元
- 與經濟部工研院合作，推出全國首屆「高中職學生大數據與AI應用競賽」，培養學生運用演算法進行巨量資料分析應用議題。

✓ 發展量子電腦科技教育

- 辦理「量子電腦PLC種子教師培訓研習」，培育62名高中職背景量子電腦種子教師。
- 持續規劃高中職物理、數學及資訊課程量子電腦科技教材。

5-9精進適性多元特殊教育

專業鑑定及適性安置

- 110學年度身心障礙學生總數：12,221人
- 109學年度身心障礙學生總數：12,585人
- 110學年度資賦優異學生總數：5,847人
- 109學年度資賦優異學生總數：6,776人
- 110學年度藝術才能學生總數：2,085人
- 109學年度藝術才能學生總數：2,037人

推動資賦優異教育

- 區域性資賦優異教育方案：110年補助高中以下學校29校、新臺幣218萬元
- 區域衛星資賦優異教育方案：110學年度補助國中小27校、新臺幣1,064萬元
- 高中以下資優生縮短修業年限：109學年度第2學期通過26校、317件
- 臺美舞蹈雙聯學制課程：中正高中V.S.美國緬因中央中學 (Maine Central Institute) 110學年度起跨國課程合作並授予雙學位文憑
- 國際線上資優良師指導方案 (Global Talent Mentoring Hub, 簡稱GTMH)：與德國雷根斯堡大學合作，109年度本市推派10位專家學者及9名學生，110年度甄選將於10月4日公告錄取名單



落實身心障礙教育

- 完善需侵入性醫療照顧體系：110學年度38人 (重點學校：臺北特教、文山特教、中山國小、內湖國小)
- 設置技術型高中專業技能班：110學年度46人
- 特教學生中介學園學生數：110學年度六合學苑(聯醫-松德院區)7人、110年上半年向日葵學園(榮總)39人、蘭亭書苑(聯醫-松德院區)33人
- 公民參與校園共融式遊戲場：110年度核定3校(累計15校)、111年度核定5校(累計20校)

推展多元藝術教育

- 學校多元藝術活動：110年「駐校藝術家」補助62校、247萬9,600元 110年「傳統藝術教育」補助129校、566萬8,000元
- 卓越藝術教育計畫：110年「在地創新組」21校、「教師社群組」開發28個課程模組、「AR/VR組」開發線上課程、「廣達游於藝組」11校參與巡迴展。
- 與文化局合作「育藝深遠」方案，結合「藝術與人文」課程實地體驗專業藝文資源
- 與市交合作「一校一樂團」14校、「校園音樂劇」5校參與

5-10 培養學生終身運動素養，強化運動人才銜接

落實校園SH150+計畫及運動素養

- 持續推動SH150+計畫，規劃多元體育活動，提高學生每週運動時間至200分鐘，增進學生體適能
- 本市各級學校體適能檢測通過率(65.71%)優於全國平均(60.68%)
- 110年度委託臺北市立大學建置「體育班評鑑e化系統」辦理體育班評鑑作業，檢視體育班發展現況及訓練績效，建構本市體育發展地圖



建構體育班升學路徑及提升訓練環境

- 110學年度本市高國中小設有體育班計84校、229班。
- 聘任專任運動教練學校計98校，132名專任運動教練。
- 聘用運動防護員學校計24校，聘僱24名運動防護人員。
- 110年本局與體育局媒合各區運動中心提供場地租借供學校訓練使用。



建構多元運動競賽平臺

- 110年全中運本市代表隊榮獲115金109銀132銅，總獎牌數356面，破本市近10年奪牌紀錄。
- 109學年度市中運19項次25人次打破大會紀錄。
- 109學年度市小運7項次22人次打破大會紀錄。
- 教育盃計30個運動種類、37項賽事、34校辦理。

學校培育體育選手東奧成果亮眼

| 獎牌 | 種類 | 運動選手 | 母校 |
|----|-----|------|------------------|
| 金牌 | 羽球 | 李洋 | 社子國小、中山國中、北市大(碩) |
| | | 王齊麟 | 民權國小、中山國中、北市大 |
| 銀牌 | 射箭 | 鄧宇成 | 北安國中、麗山高中 |
| 銀牌 | 羽球 | 戴資穎 | 北市大 |
| 銅牌 | 桌球 | 林昀儒 | 麗山國中、內湖高工 |
| 銅牌 | 拳擊 | 黃筱雯 | 蘭州國中、育成高中 |
| 銅牌 | 空手道 | 文姿云 | 明德國中、內湖高中 |

5-11 強化校園飲食營養，把關食品安全

加密查核防堵萊豬

- 109年起率全國之先，學校及公立幼兒園供餐契約明訂一律使用國產生鮮肉品及加工製品，持續源頭查核檢驗，確保豬肉萊克多巴胺「零檢出」，並增加契約罰則，如查有可歸責廠商之違規情事，一律終止契約。
- 110年加密查核作業，上半年已查核學校廚房、團膳廚房、熱食部、合作社及公私立幼兒園，計有814場次，並委託專業檢驗公司抽驗28件生鮮及加工肉品，乙型受體素檢驗結果均符合規定(零檢出)。

防堵非洲豬瘟三大措施

- 禁止廚餘養豬：集中於環保局3處焚化廠焚化。
- 落實自主檢核：成立工作小組、透過多元宣導、食材管理、廚餘管理等。
- 肉品抽驗將併入學校午餐食安查核，每月增加抽驗2-4次，以確保學生用餐安全。

提升校園飲食品質(吃出新食力)

➤ 落實三章一Q政策，有機二菜一米每週安心吃

- 109學年度起每週供應約23公噸有機蔬菜及12公噸有機米，補助本市228所國中小，約16萬名學生受惠。
- 每人每天3.5元提升至6元，落實學校一律採用國內在地肉品政策，提升豆魚蛋肉類及蔬菜類的優良食材。
- 109年有機食材經費執行率達119%，109-1學期三章一Q獎勵金執行率達109%。
- 督導學校成立疑似食品中毒緊急應變小組及應變機制，每學期演練1次。

廚餘減量一起來

- 落實廚餘減量政策，108-109年度平均日廚餘為2.66公噸、2.01公噸，共減少約6,500公斤廚餘量。110年截至6月累計每日廚餘量平均為0.85公噸，足見學校廚餘減量推動成效

5-12 建構優質學習環境

校園各項優質化工程

- 110年市立大學圖書館、中山國中、延平國小校舍改建啟用；大安國中開工；110年底前國語實小、士林國中完工。
- 111-112年廣續推動敦化國小等16校新改建工程。
- 110年完成6校校園優質化、30校廁所改善及7校圖書館優化、7校特色遊戲場及4校共融式遊戲場。
- 專科教室升級3.0，至110年國中累積353間、高中累積193間。

教育為導向EOD城市發展

- 秉持以5E原則展現學校與社區共好共榮的精神，在校園機能下兼顧社區服務，成為更加緊密的連結，形成生態永續的新校園模式。
- 永春永吉國小綜合規劃及市立大學職能學院細部設計，另艋舺學園、大同高中長春國小辦理可行性評估。

綠色節能及永續的校園

- 光電系統設置96校(143處)計1萬1,398.71峰瓦，110年新增9校計1,500峰瓦。
- 建置透水鋪面共3,000平方公尺、15校遮陽改善、44校防水隔熱工程。
- 110年更新運動場館中央空調計12校、場館照明計19校935盞、教室照明計100校4萬5,074盞。

完善校園供電及降溫機制

- 教室冷氣安裝1.0：企業家長協力本市公立各級學校普通班冷氣設備裝設達100%。



- 教室冷氣安裝2.0：教育部補助6,311台普通教室、專科教室、圖書館、幼兒園教室冷氣新設及汰換、164校電源改善、3,238間教室冷氣能源管理系統，預定110年12月31日前完成冷氣安裝。
- 以綠建築思維訂定校園降溫與節能設計指南，建立校園降溫與節能檢核機制，作為綠建築節能降溫專業工具書，強化校舍綠建築構想，預定111年1月發行。

5-13 打造學習型城市，營造終身學習環境

強化社教機構服務量能

| | |
|-------|----------------------|
| 圖書館 | 644萬2,265 (實體及電子) |
| 青發處 | 23萬9,223 |
| 天文館 | 23萬443 |
| 動物園 | 114萬1,263 |
| 兒童新樂園 | 61萬4,639 |

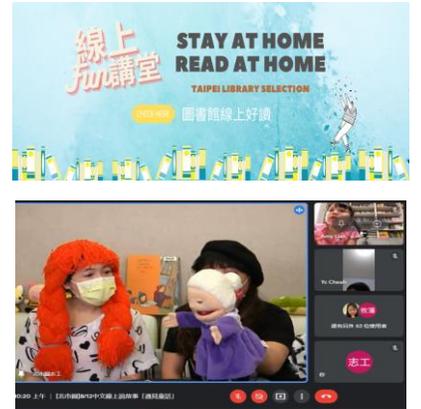
※110年度1月至8月
總計服務866萬7,833人次(含線上)

推廣家庭教育行動方案

- 跨單位結盟推動**婚姻教育及性別平等課程或活動**，截至110年8月31日年共辦理**71場**次課程/活動，服務**3,360**人次。
- 在親職教育部分，已推廣**147校**，截至110年8月31日前已辦理**222場次**，預計全數完成後辦理**828場次**。

線上學習新趨勢

- 辦理電子書展、線上閱讀講座活動，**1-8月共辦理74場次**，吸引**2萬4,958**人次參與線上活動。
- 2021年統計至6月底，共計提供**74,345種475,054冊**電子書，使用人次突破百萬，**達1,100,897**人次



增進動物保育與環境教育

- 110年上半年成功繁殖金剛猩猩、穿山甲、石虎等珍貴稀有之野生動物，計**18種35隻**；引進黑吼猴、金頭獅狒、狐獴等**16種46隻**動物。
- 因應疫情暫停開放期間，推出「沒『人』氣動物園」直播、「圓寶」生日抓周、金剛猩猩新生寶寶命名等線上活動，傳遞多元豐富的動物保育觀念及生命教育理念。



石虎



馬來貍- 貍花豆



黑猩猩-Jabali



穿山甲

5-13 打造學習型城市，營造終身學習環境

多元易達的樂齡學習場域

- 1區1所樂齡中心
- 51間樂齡學堂
- 110年上半年合計開設1,878場次，52,581學習人次
- 111年度預計增加至55間樂齡學堂

推動社大多元彈性教學

- 1區1所社區大學
- 17個教學點
- 110年上半年合計開設2,395門課程，53,147選課人次
- 因應疫情不停學，於110年秋季班實施多元彈性教學模式

補習班公安稽查流程E化升級

- 強化與建管處、消防局、消保官等跨局處整合聯繫
- 本府稽查業務E化(Ragic)系統上線
- 即時登錄稽查案件及違規項目：稽查、裁罰、違規列管、改善完成，全程線上列管無斷點。

6-1 2021-2022 年施政目標及重點



- ◆ 111學年度公共化教保服務比例達70%(目前64.8%)
- ◆ 111學年度育兒津貼配合中央政策加碼至5000元/月(目前3500/月)
- ◆ 111學年度目標非營利幼兒園55園(目前49園)(含4中心)、準公共幼兒園155園(目前146園)

提升學生成就

- ◆ 素養x斜槓(跨域)之終身學習者
- ◆ 國中學生會考未達基礎(C)級比例不超過10%
- ◆ 國中學生會考精熟(A)級比例高於38%

創新實驗教育

- ◆ 完善K-12實驗教育體系
- ◆ 110學年度芳和實驗完中正式運作
- ◆ 111學年度新增2所公立學校型態實驗教育學校，總計10校
- ◆ 111學年度成立臺北市立第一實驗網路高中

雙語教育

- ◆ 111學年度總計達75校(38%)為雙語課程學校
- ◆ 111學年度累積完成1-9年級156套雙語教材
- ◆ 112學年度國中小達100校(50%↑)

國際教育

- ◆ 持續鼓勵高中職學校辦理國際文憑IBDP學校課程
- ◆ 公立高中26校辦理國際課程

智慧教育

- ◆ 高中職全面推動智慧校園4.0
- ◆ 擴大推動自備行動載具BYOD補助方案
- ◆ 臺北酷課雲平臺瀏覽人次突破1億人次
- ◆ 臺北酷課雲與海外僑校學校至少1,054所合作，成為全球華人最喜愛的學習平臺
- ◆ 親師生平台(酷課APP)8大功能成為親師生溝通重要管道

技職教育

- ◆ 增設2間教學技術中心，總數達8間；增加12家產學合作廠商，總數達60家
- ◆ 增加4項產官學研合作案，總數達22項

健康友善 永續校園

- ◆ 學校午餐每週使用3有機蔬菜及有機米
- ◆ 強化校園心理健康，社會安全網不漏接
- ◆ 後疫情時代，落實SH150+，運動生活活化
- ◆ 永春永吉國小111學年度完成合併
- ◆ 一區一特色與共融遊戲場

終身教育

- ◆ 規劃興建臺北市音樂與圖書中心，打造現代都會之旗艦級公共圖書總館
- ◆ 打造臺北科學藝術園區，結合科教館、天文館、兒童新樂園、美崙公園及雙溪濕地公園三館二園特區
- ◆ 完成67所樂齡學習據點

COVID-19 後疫情新常態

- ◆ 遠距教學及多元彈性教學模式成為新常態
- ◆ 滾動修訂各級學校防疫指引，強化學校與衛生體系連結，審慎把關學生健康。
- ◆ 全市中小學定期演練遠距教學，因應停課不停學。

6-1-1 2021-2022 年施政目標及重點

學前教育

- ◆ 111學年度公共化教保服務比例達70% (目前64.8%)
- ◆ 111學年度育兒津貼配合中央政策加碼至5000元/月 (目前3500/月)
- ◆ 111學年度目標非營利幼兒園55園 (目前49園)(含4中心)、準公共幼兒園155園(目前146園)

中小學教育

提升學生成就

- ◆ 素養x斜槓(跨域)之終身學習者
- ◆ 國中學生會考未達基礎(C)級比例不超過10%
- ◆ 國中學生會考精熟(A)級比例高於38%

創新實驗教育

- ◆ 完善K-12實驗教育體系
- ◆ 110學年度芳和實驗完中正式運作
- ◆ 111學年度新增2所公立學校型態實驗教育學校，總計10校
- ◆ 111學年度成立臺北市立第一實驗網路高中

6-1-2 2021-2022 年施政目標及重點

雙語教育 國際教育

雙語教育

- ◆ 111學年度總計達75校(38%)為雙語課程學校
- ◆ 111學年度累積完成1-9年級156套雙語教材
- ◆ 112學年度國中小達100校(50%↑)

國際教育

- ◆ 持續鼓勵高中職學校辦理國際文憑IBDP學校課程
- ◆ 公立高中26校辦理國際課程

智慧教育

- ◆ 高中職全面推動智慧校園4.0
- ◆ 擴大推動自備行動載具BYOD補助方案
- ◆ 臺北酷課雲平臺瀏覽人次突破1億人次
- ◆ 臺北酷課雲與海外僑校學校至少1,054所合作，成為全球華人最喜愛的學習平臺
- ◆ 親師生平台(酷課APP)8大功能成為親師生溝通重要管道

技職教育

- ◆ 增設2間教學技術中心，總數達8間；增加12家產學合作廠商，總數達60家
- ◆ 增加4項產官學研合作案，總數達22項

6-1-3 2021-2022 年施政目標及重點

健康友善
永續校園

- ◆ 學校午餐每週使用3有機蔬菜及有機米
- ◆ 強化校園心理健康，社會安全網不漏接
- ◆ 後疫情時代，落實SH150+，運動生活化
- ◆ 永春永吉國小111學年度完成合併
- ◆ 一區一特色與共融遊戲場

終身
教育

- ◆ 規劃興建臺北市音樂與圖書中心，打造現代都會之旗艦級公共圖書總館
- ◆ 打造臺北科學藝術園區，結合科教館、天文館、兒童新樂園、美崙公園及雙溪濕地公園三館二園特區
- ◆ 完成67所樂齡學習據點

6-1-4 2021-2022 年施政目標及重點



- ◆ 遠距教學及多元彈性教學模式成為新常態
- ◆ 滾動修訂各級學校防疫指引，強化學校與衛生體系連結，審慎把關學生健康。
- ◆ 全市中小學定期演練遠距教學，因應停課不停學。

7 結語



感謝聆聽，敬請指教!



臺北市政府教育局
DEPARTMENT OF EDUCATION
TAIPEI CITY GOVERNMENT