

中等校長會議

光榮共享城市 · 幸福未來教育



臺北市政府教育局長 曾燦金

民國108年8月14日



當前教育重要政策

當前教育重要政策

國際教育

國際文憑課程

臺美、台加
雙聯
學制計畫

國際預科課程
(International
Foundation Year ·
簡稱IFY)

高中國際文憑
課程
(International
Baccalaureate Diploma
Programme · 簡稱IBDP)

擴大學校端學生國際交流

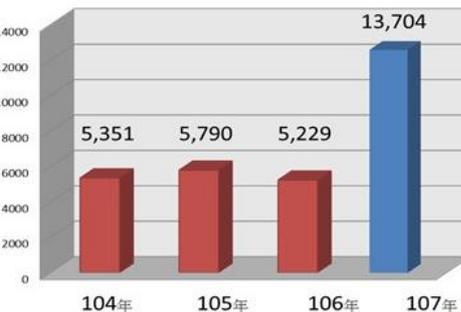


年度	學生人數	教職人數
106	1,749人	556人
107	2,324人	694人
108	7,576人	1,473人

編列1億元讓學校教職員帶領學生出國見學及教育交流

日本修學旅行

108目標
接待2萬人



當前教育重要政策-國際教育

西松高中之IB

- 九大學科群
- 語言習得
 - 語言和文學
 - 個人與社會
 - 科學
 - 數學
 - 藝術
 - 知識理 (TOK)、
 - 創意行動與服務(CAS)
 - 延伸論文 (EE)



私立學校
奎山中學(已授權)
東山高中(探索中)

108學年度	109學年度	110學年度(授權後)
全球實驗班	全球實驗班	IB班

領域	IB 領域名稱	IB課程名稱	西松開設課程	程度 (Standard Level / High Level)	師資
	核心課程	Theory of Knowledge	TOK 知識論	修課100小時	陳詩賢
		Creativity, Activity, Service	CAS 創意行動服務學習	課餘服務時數 150小時	王一平 郭美麗
		Extended Essay	EE 延伸論文	無授課	各領域教師
Group 1	Studies in Language and Literature 語言與文學	Chinese A	國文	240小時/ HL	蒲基維
Group 2	Language Acquisition 語言習得	English B	英文	240小時/ HL	李慈娥 楊月霖
Group 3	Individuals and Societies 個人與社會	History	歷史	150小時/ SL	王一平
		Economics	經濟學	150小時/ SL	待聘
Group 4	Sciences 自然科學	Physics	物理	150小時/ SL	吳建毅
		Chemistry	化學	150小時/ SL	賴筱婷
Group 5	Mathematics 數學	Analysis and Approaches	數學	240小時/ HL	待聘
合計時數				1,420小時	

臺美高中雙聯學制

- AP課程 出國留學
- 加深加廣學習歷程

辦理學校及合作單位

- 臺北市立中正高中
- 美國加州Fairmont Private School

時數及授課科目

- 美國大學先修AP課程，計**43學分(約774小時)**
- 暑假赴美進行實地課程
- 科目包含數學、自然科學、經濟、科技、學術英文、美國歷史

辦理成效

- 學生三年課程同時**取得臺美兩校的學位**
- 甄選後108學年度統計錄取**45名**學生參與計畫
- 公費補助比例約50%。



臺加高中雙聯學制

- 實體+線上混合式課程
- 彈性學習、自主素養

辦理學校及合作單位

- 百齡高中、陽明高中及明倫高中
- 加拿大薩克其萬省薩斯卡通市學區

時數及授課科目

- 以線上與實體兩種混合式上課
- 學生於兩年內，修讀課程，包含英文、
- 社會、數學、物理、生物，**約8學分(約800小時)**
- 升高二暑假赴加拿大參加暑期課程**(1學分)**

辦理成效

- 學生三年課程同時**取得臺加兩校的學位**
- 3校108學年度合計共招收**24名**學生參與計畫
- 公費補助比例約40%



雙語教育

擴大辦理英語融入 其他領域教學

106學年度

6所國中

12所國小

197班

4,720位學生

105學年度

6所國小

37班

921位學生

108學年度

9所國中

29所國小

計**38校**

107學年度

12所國中

21所國小

255班

6,182位學生

融入領域

生活、健康
體育、美勞
音樂、社會

綜合、藝文
健體、數學
自然、跨領域
資訊、主題式



外師進行雙語協同教學及學生作品

智慧教育

校園網路升級高速化

- 108年12月完成校內光纖骨幹從1G提升至10G，並完成水平佈線端點
- 預計109年3月完成無線AP建置，達成班班無線上網，並發展智慧網路管理系統

線上學習平臺

- 臺北酷課雲至108年8月，突破1,417萬瀏覽人次
- 108年規劃以酷課雲為基礎，建置親師生整合平臺



智慧未來教室

- 提供國中小教室大尺寸觸控螢幕或投影機、資訊整合控制器、教學廣播系統、VR等設備
- 至108年完成3,451間智慧教室(60.15%)，預計109年完成210校5,737間教室(100%)

行動學習 智慧教學

- 107學年度共160校實施(67.8%)
- 108學年度達成236校實施(100%)
- 109學年度達成國中小人機比(行動載具臺數/學生人數)30%、高中職100%

➢ 2019年榮獲第五屆IDC屆「智慧城市專案大獎」，從亞太各國共170個提案中脫穎而出，獲得教育類別智慧城市殊榮，為此類別我國歷年唯一獲獎城市。



➢ 2019年FRC機器人大賽，本市推薦南港高工等4支隊伍參賽，其中南港高工獲得決賽新秀最高分獎，為全臺唯一決賽獲獎隊伍。

創新教學應用

行動學習 智慧教學

- 全面實施行動學習：108學年度起本市中學部分，依國七國八學生人數之30%及高一高二學生人數之100%，提供平板電腦等教育載具，以利各校將行動學習融入各學習領域課程實施

程式教育與運算思維

- 訂定高國中科技領域資訊科技教學綱要：依108課綱編纂本市教學綱要，為本市教師實施資訊科技課程提供具體可操作的教學指引
- 臺北酷課雲「程式教育」專區：提供程式教育影片330支，及數10個程式教育資源網站供師生使用

自造者(maker)教育

- 自造中心：108年已設立9所自造教育及科技中心，109年將於新興國中成立第10所自造中心
- 行星學校：中心學校以策略聯盟方式簽訂周邊48所自造教育行星科技學校，積極向外拓點推廣maker教育

新興科技(3R&AI)

- 3R科技中心：本局於永春高中成立全國首間3R中心，進行3A課程推廣(AR/VR/MR、AI、ADAS)
- AI智慧教育：108年永春高中開辦AI科技學程班，中正高中辦理AI人工智慧專題認證課程，提供學生學分認證，及納入個人學習歷程檔案

Taipei Coding Education Zone
臺北市程式教育專區

· 看影片學程式

- Cooc 酷課雲 磨課師專區
- Junyi Academy 均一教育平台程式教育
- Papacode 程式老爹

· 線上課程學程式

- Made With Code Google 女性們來學程式
- CoderDojo 程式道場
- codecademy 程式學院

學習成功、提昇競爭力



校園e化



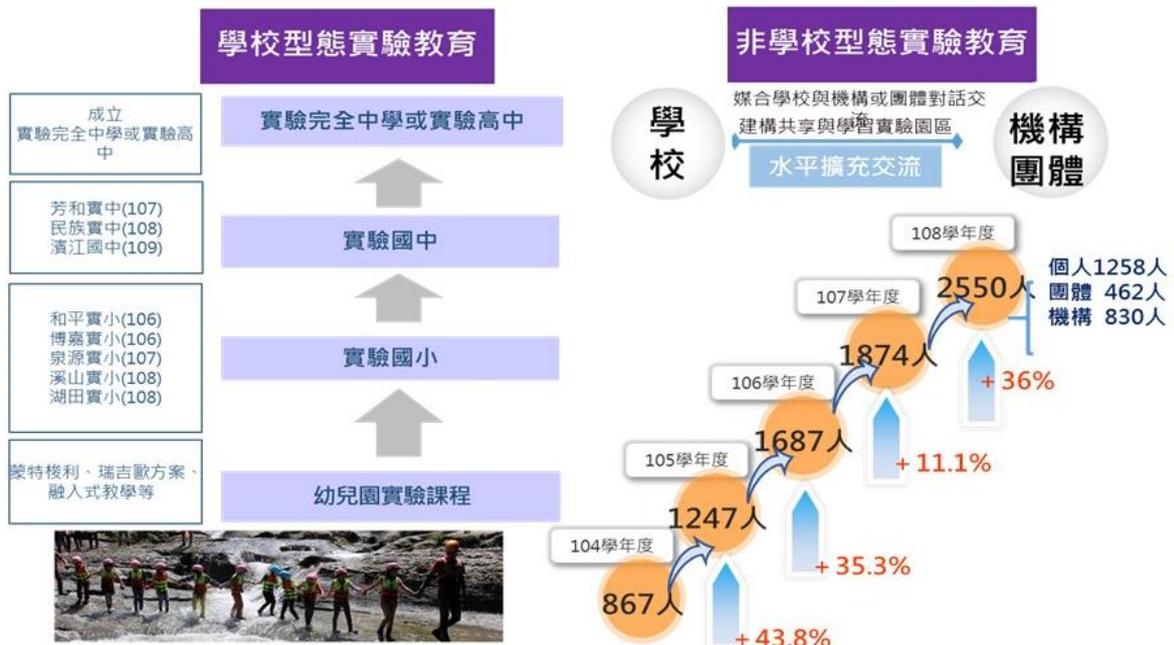
校園行動支付

各級學校推動行動支付，於合作社、熱食部、餐廳消費以悠遊卡付款，目前布建78所學校



校園智慧支付商店(自動販賣機)

- 一、9所試辦成效良好
- 二、各級公立學校全面推動
 - (一)第一梯次89校
預計108年9月完成設置
 - (二)第二梯次92校
預計108年12月完成設置
 - (三)第三梯次42校
預計109年2月完成設置



<p>106年</p> <p>和平實驗國小 (106) 1-4年級, 每年級2班, 共232人</p> <ul style="list-style-type: none"> 4學季制 自主學習 主題課程 100%自編教材 家族課程 	<p>博嘉實驗國小 (106) 1-4年級, 每年級2班, 共192人</p> <ul style="list-style-type: none"> 美感創意 特色素養 樟樹下藝文饗宴 	
<p>107年</p> <p>芳和實驗國中 (107) 7年級, 4班, 共96人</p> <ul style="list-style-type: none"> 3學期制 遠征探索學習 主題課程 家族時間 	<p>泉源實驗國小 (107) 1-6年級, 每年級1班, 共100人</p> <ul style="list-style-type: none"> 山林體驗 生活教育 戶外踏查 	
<p>108年</p> <p>溪山實驗國小 (108) 1-6年級, 每年級1班, 共120人</p> <ul style="list-style-type: none"> 4學季制 全人教育、體驗學習 4套跨領域主題課程 	<p>湖田實驗國小 (108) 1-6年級, 每年級1班, 共138人</p> <ul style="list-style-type: none"> 2學期制 田園耕讀 智慧學校 混齡教學 協同教學 主題課程 	<p>民族實驗國中 (108) 7年級, 4班, 共80人</p> <ul style="list-style-type: none"> 科際整合的課程教學 問題導向、主題式、混齡家族

高中網路選修課程

開設課程數	修課校數	修課學生數
106-1	5	3
106-2	7	4
107-1	9	6
107-2	10	7
108-1	12	13
		預計 300



與嘉義縣政府簽署合作備忘錄，增加嘉義縣竹崎高中、永慶高中，及苗栗縣苗栗高中共同參與

基隆市、新竹縣(市)、嘉義市及屏東縣皆積極表達合作意願

高中網路選修課程

縣市合作師資共享

同步視訊雙向互動教學

跨校共享學習資源

透過探究實作培養思考問題能力

同步視訊教學互動

線上同步跨校分組合作學習

搭配APP進行隨堂測驗

搭配講義及學習單引導學生學習

跨域統整之理財教育

理財教育教育目標：

- ◆協助學生有計畫完成自己的夢想
- ◆提升本市學生理財能力
- ◆符應全球公民素養培育本市人才



酷課雲理財教育專區

理財教育內容特色：

- ◆發展跨領域、主題式理財素養學習內容：
 - 國小融入綜合領域108課綱課程設計。
 - 國中融入數學領域108課綱課程設計。
 - 高中融入公民英文等108課綱課程設計。
- ◆設置酷課雲理財電子書：
 - 透過線上課程提升學生自主學習能力。
 - 協助教師進行翻轉教學。
- ◆與均一平臺簽署合作意向書：
 - 共同研發線上理財動畫課程。



理財動畫課程預告片



25校試辦

素養導向教學與評量

素養的態度Attitude
按照字母序位的加總是100



學校性別平等教育運作

- 學校應訂定「性別平等教育實施規定」、「防治規定」，並公告周知。且應先經性平會討論後，再提交校務會議議決。
- 每年定期針對性平會、教職員工生舉辦校園性別事件防治教育宣導。
- 學校聘任、任用教育人員或進用、運用其他人員前（後），均應定期依法查詢及通報（含志工）。
- 學校招生及就學不得有性別歧視、教學不得有性別差別待遇、應維護懷孕學生受教權、考績會或教評會等任一性別委員應該達1/3、未訂防治規定，違反處學校1-10萬元罰鍰。
- 國中小學每學期應實施性別平等教育相關課程或活動至少4小時。
- 學校實施性平教育相關課程或活動，應經學校性平會及課發會檢視及審查通過。

- 已訂有本局各級學校校園性侵害、性騷擾及性霸凌事件處理程序流程圖

- 校園霸凌事件處理流程
- 轉銜學生之轉銜服務流程
- 非轉銜學生之轉銜服務流程
- 積極提升中輟生復學率
- 學校通報處理教師違法處罰學生事件流程圖
- 兒童及少年保護與家庭暴力、性侵害暨性騷擾及性剝削事件通報及處理流程



Standard Operation Procedure

108學年度本校重點工作

- 每位教師參加1個教師專業社群並鼓勵組成跨校教師專業社群
- 落實共同備課、公開授課、觀課
- 導入MATP概念，持續推動適應體育，讓每位學生都能參與體育課
- 運用科技提升學生學習成效
- 招募鄰近大學(政大、東南科大、中國科大、世新大學、戲曲學院)的服務性社團或服務學習課程學生，入校擔任教學志工
- 建立教師兼行政職務輪流機制