



新北市高中職教育亮點

新北市12年國民基本教育輔導團

114年11-12月

第1亮

雙聯學制

公立高中校校有雙聯學制，
每生每年5萬元獎學金

第2亮

獎助學金

新北市提供高級中等學校
學生優渥獎助學金

第3亮

多元實驗班

打造全方位人才，新北高
中職28校開設多元實驗班

第4亮

學科能力 精進計畫

首推學科能力精進計畫，
全面提升高中生競爭力



8大亮點

Highlights



第5亮

假日 增能方案

新北市高中AI+數理假日
增能方案

第6亮

與大學 共創學習

與大學合作共創學習夥伴

第7亮

完中 科技中心

全國第一間完中科技中心
打造AI新北市

第8亮

技職 人才培育

適性扎根、產業跨域、研發
創新、人文美感、金手閃耀



新北市攜手頂大發布

中央、政大、清大、陽明交大

2030在地就學白皮書

5項國際化教育指標 培育新北在地國際菁英

3大願景

在地

- 國際化
- 菁英化
- 適性化

5項推動指標

校校有

- 雙聯學制
- 國際交換生
- 雙語教師
- 姊妹校
- 雙語課程



新北市政府 教育局
Education Department
New Taipei City Government





01

雙聯學制

01

成立高中雙語辦公室

菁英免費英檢培訓



+ 設立新北市高中雙語辦公室，師培系統化發展，樹立全國標竿。

+ 開設英檢培訓班、專場考試，並提供線上練習帳號。

+ 高中學生英檢班每期提供 30 名學生免費培訓及考試。

+ 協助菁英學生提升外語能力，落實在地國際化，鏈結國際新視野。



02

學生
獎助學金

02

優渥學生獎助學金

新北市高級中等學校學生獎助學金



+ 除每學期補助弱勢學生每人5,000元助學金外，亦針對錄取本市公立高中職學生、依國中教育會考成績核發分級獎學金。



+ 凡會考達5A++且錄取新北市立高中職學生，最高可獲得30萬元獎學金。



+ 新北市公立學校國中部直升高中部學生及技術型高中英文成績優異者，分別提供2,000元與1萬元獎勵，強化升學誘因與學習支持。



03

多元實驗班

03

多元實驗班

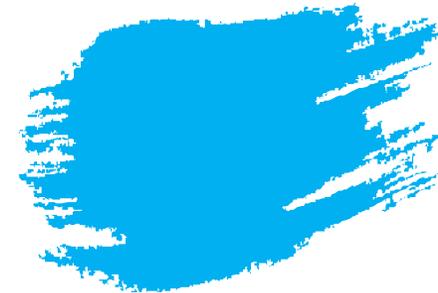
打造全方位人才 新北高中職28校開設多元實驗班



+ 113學年度共有28校45班
開設實驗班。



+ 橫跨雙語國際、法商人文、數
理科學、美感教育、生醫科技、
原住民族文化藝術等。



+ 開設人工智慧、數位藝
術、美妝、烹飪廚藝等
新興熱門領域實驗課程。

03

多元實驗班

新北市各高中開設多元實驗班課程



以語言實驗班為例，強調學生中英文語言表達能力，以及人文社會學科專題實作能力。



以「科技自然實驗班」為例，結合在地就學大聯盟計畫，開授體驗課程給國九學生。



以法商領導人才實驗班及生醫科技實驗班為例，開設跨域課程「Z世代遇到黃帝內經-高中生的養生學」、「生成式AI世代-人機協作與自學創新之道」及「醫學PBL」。





04

學科能力 精進計畫

04

學科能力精進計畫

新北首推學科能力精進計畫
全面提升高中生競爭力



+ 連續三年推動「學科能力精進計畫」成果斐然!

+ 114學年度共有17所高中參與計畫，挹注近700萬經費提升學生學科能力。

+ 規畫校本課程，善用大學資源，培訓數理及語言競賽選手，藉此提升學生素質及學科能力，增加錄取頂尖大學的比例。

+ 高中拔尖策略聚焦學科學習，年年繁星推薦上榜都進入全國前10名學校，創下全國第一！

+ 國立大學錄取率達百分之百!



05

假日
增能方案

05

假日增能方案

辦理新北市高中A.I.+ 數理假日增能方案
(跨校開課)



+ 招收新北市公立國中畢業生，具有數理科技優勢能力學生(須參加考試錄取)，每單科班至多**30**名。

+ 提供高一加值數理科技課程，高二科技數位實驗課程，以及寒暑假大學學科營隊，全額免費。

+ 完成兩年課程由教育局提供相關學科學習證明及推薦。

05

AI+ 數理假日增能方案

報名資訊

報名方式

由家長或學生自行申請，於**115年7月13日至8月9日**至錦和高中官網填寫表單進行線上報名。

測驗資訊

115年8月12日至錦和高中進行數理類學術性向測驗。

錄取報到

115年8月21日填寫確認個人資料完成線上報到。

新北市高中AI+科技數理假日增能方案



你擁有數理科的超強實力，卻還沒找到發光的舞台嗎？

加入我們的假日方案，啟動你的潛能，讓優勢成為未來的力量！

目的

發掘就讀新北市高級中等學校具有數理類單一學科優勢之學生，透過多元評量提供適當之教育服務，充分發展其優勢能力。

實施對象

為中華民國國民且就讀本府主管且未設立數理類資優班之各公立高級中學，具有數學、物理、化學、生物、資訊等優勢能力之**高中應屆一年級學生**。

報名方式

115年7月13日上午9時至8月9日下午5時至新北資優鑑定系統活動報名處進行線上報名。

公告錄取

115年8月21日中午12時止至錦和高中校網首頁填寫確認個人資料。

測驗資訊

- 公告考場：115年8月11日中午12時
- 測驗時間：115年8月12日上午8時20分至10時5分
- 測驗地點：新北市立錦和高中
- 測驗項目：數理類學術性向測驗

如有疑問請洽新北市立錦和高級中學(02)2249-8566分機204





台師大暑期營隊



陽明交大暑期營隊



專題講座



中研院Open House

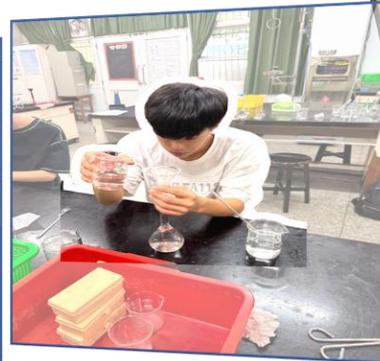


資訊科

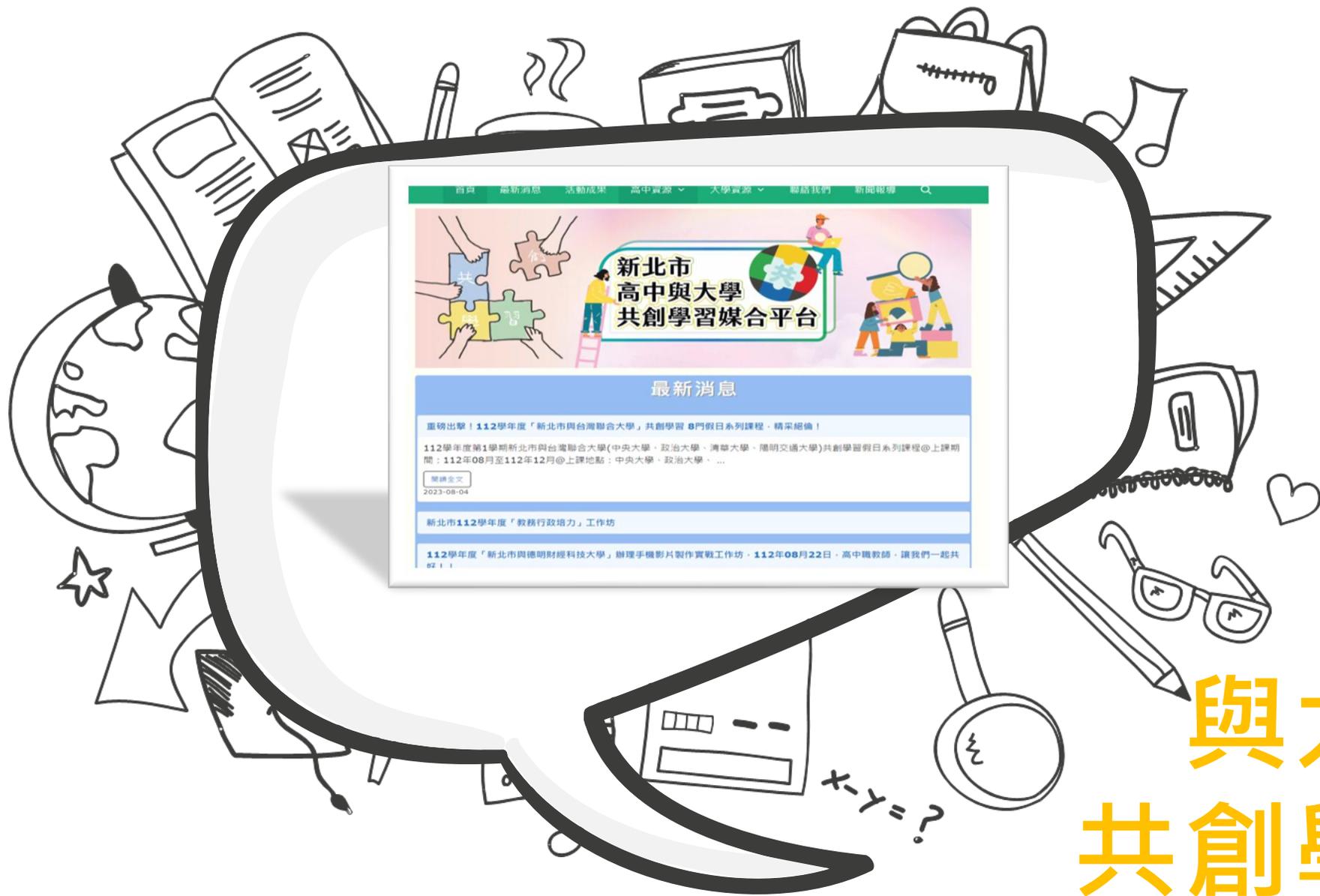


數學科

授課實景



授課實景



首頁 最新消息 活動成果 高中資源 大學資源 聯絡我們 新聞報導

新北市 高中與大學 共創學習媒合平台

最新消息

重磅出擊！112學年度「新北市與台灣聯合大學」共創學習 8門假日系列課程，精采絕倫！

112學年度第1學期新北市與台灣聯合大學(中央大學、政治大學、清華大學、陽明交通大學)共創學習假日系列課程@上課期間：112年08月至112年12月@上課地點：中央大學、政治大學、...

[閱讀全文](#)
2023-08-04

新北市112學年度「教務行政培力」工作坊

112學年度「新北市與德明財經科技大學」辦理手機影片製作實戰工作坊，112年08月22日，高中職教師，讓我們一起共創！

06

與大學 共創學習

06

與大學共創學習

新北學生限定



+ 與87所頂尖大學每年提供250門線上與實體免費課程與營隊

+ 學生完整參與將可核發本市教育局的參與證明

+ 學生可以進行大學學群探索並豐富學習歷程

+ 新北市建置專屬平臺提供各項課程、營隊資訊

06 與大學共創學習

目前合作大學共創學習夥伴

- 商業創新
- 社會科學
- 大眾傳播

政治大學



- 探究實作
- 運動科學
- 地理實察

臺北市立
大學



- SDGs
- 地方學
- 商業創新

臺北大學



- 醫學專題
- 護理專題

馬偕醫學
院



- 民生實作
- 設計思考
- 創意發想

輔仁大學



- 數位學習
- 線上共備
- AI培訓

陽明交通
大學



- SEL
- 種子培訓

臺灣師範
大學



- 人工智慧
- 傳播與AI
- 生醫科技

臺灣聯合
大學系統



- 臨床醫學
- 科技管理
- 智慧醫療

長庚大學



- 法學素養
- 外語學習
- AI應用

東吳大學



- 航太工程
- 觀光管理
- 大眾傳播

淡江大學



- 行銷傳播
- 商業金融
- 管理設計

銘傳大學



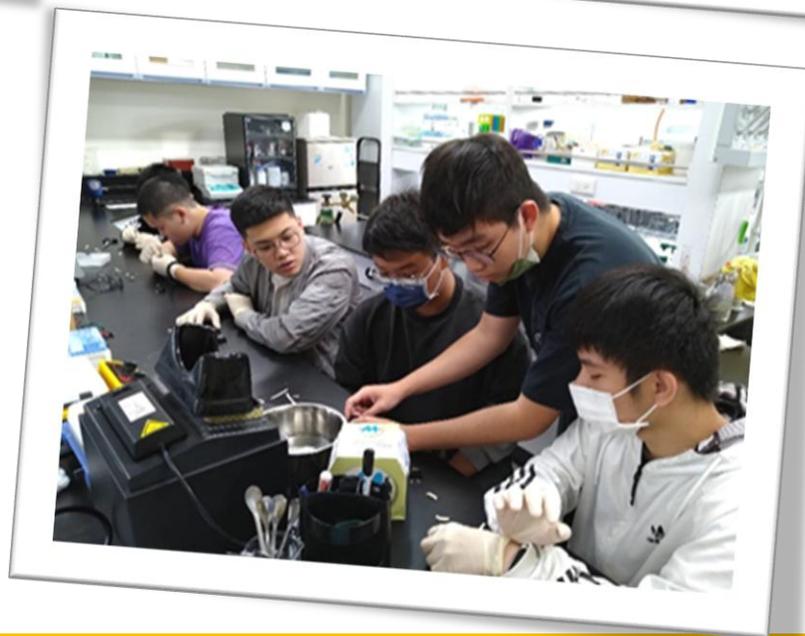
- 量子科技
- 半導體
- 室內設計

中原大學





授課實景



授課實景



授課實景



07

完中 科技中心

07

完中科技中心

成立全國第一間完中科技中心 打造A.I.新北市



+ 新北市以2030教育願景規劃「AI+科技學校」，首次設立2所AI+科技示範高中、6所高中成立科技數理實驗班、規劃假日科技數理適性人才方案。



+ 113學年度起設立錦和高中及樟樹國際實創高中兩所AI+科技示範高中，並分別於北大高中、三民高中、石碇高中、樹林高中、清水高中、樟樹國際實中等6所學校設立AI+科技實驗班。



- ◆ 適性扎根
- ◆ 產學跨域
- ◆ 研發創新
- ◆ 人文美感
- ◆ 金手閃耀

技職人才培育

08

技職人才培育



08

適性扎根

國中小畢業前，共同進行職業試探課程



經發局、觀光工廠

 全國第一

 職業試探暨體驗教育場域

8 所 職業試探中心

11 間 觀光工廠

全國唯一職業試探課程

 全國首創

 校校開設技職教育班

每年投入超過 6000 萬

開設 13 職群 600 班

08

產業跨域

產、官、學攜手，讓學習對準產業脈動



大專院校、經發局、產業公會



全國第一

+ 產業跨域課程

首創 8 所 頂尖群科中心

攜手 12 所 大專院校 A.I.、綠領永續、半導體量子課程

17 所 技高與產業共組 產業聯盟，開設產業合作專班 93 班

08

研發創新

適性引導，學生個個都是發明家



全國唯一



高中職學生創業挑戰賽

高達 50組團隊同場挑戰



文化局、青年局、經發局、智財局



全國首創



專利星鏈計畫

累計 19件作品獲得國家專利

08

人文美感

技能專精，前進世界成為頂尖人才



大專院校、經發局、產業公會



全國首創

+ 雙語美感未來計畫

改造 7校10間 美感實習工場
榮獲德國「IF室內設計類」、「金點設計獎」等殊榮



全國首創

+ 技職社會責任

攜手 12大公民團體
職場倫理完勝秘笈手冊
雙語品德職業技能訓練週記
「命定甜點在等你」創意食譜書

08

金手閃耀

技能專精，前進世界成為頂尖人才



全國第一

+ 技職教育8連霸

榮獲IASE教育影響力獎首獎及楷模團隊
獲得最高榮譽優等獎
技職績優人員4連霸



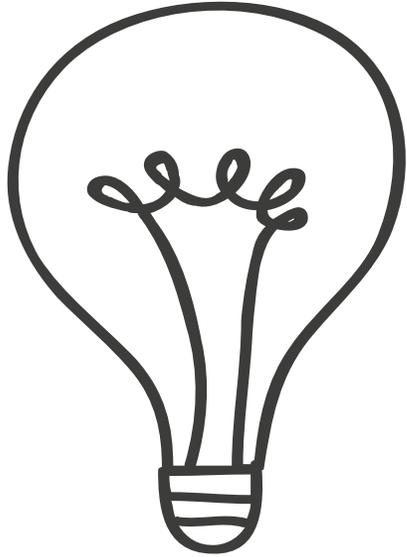
全國第一

+ 金手榮耀新北

271座金手獎、450座優勝
商業類金手73座
工業類金手166座



經發局、青年局



3+2新五專模式專班

為提供入學管道的多元選擇，鼓勵尚未有明確興趣分流的學生落實職涯規劃，由技高與技專校院合作辦理本專班。

在現行技高課程架構下，透過與科大（二專）共同規劃銜接式的實作課程，幫助學生重視專業技術能力養成，同時經由技高三年和二專兩年在學的扎實學習及訓練，培養學生的就業即戰力。



減輕升學壓力，專注學習專業技術

可透過单招管道甄試入學升讀科大（二專），免用統測成績，減輕學生升學壓力；學生亦能修習技高與科大合作共構之課程內容，專注於專業技術能力培養，提升就業力。



兼顧繼續升學與就業需求

專班生取得副學士學位後，亦可銜接二技取得學士學位。如果對於先就業再深造有興趣者，還可以完成3+2並就業三年後，直接報考碩士班。



技高 **3** + **2** 二專

多元進路

**直接
就業**
畢業即就業

**+
2N**
就業且於
二技進修部
在職進修

**+
2**
升讀
二技日間部

**離校
3年考
碩士**
二專畢業
離校3年以上
可報考碩一



未來願景

新北市 **在地就學**

學校近一點

1

經濟壓力少一點

3

睡眠多一點

2

陪伴長一點

4

新北市為提升高中職辦學品質，使學子能適性就近入學社區優質高中職，把每個孩子帶上來，逐步實現在地就學的目標，我們做了...



簡報完畢，感謝聆聽

