



創新

國際

專業

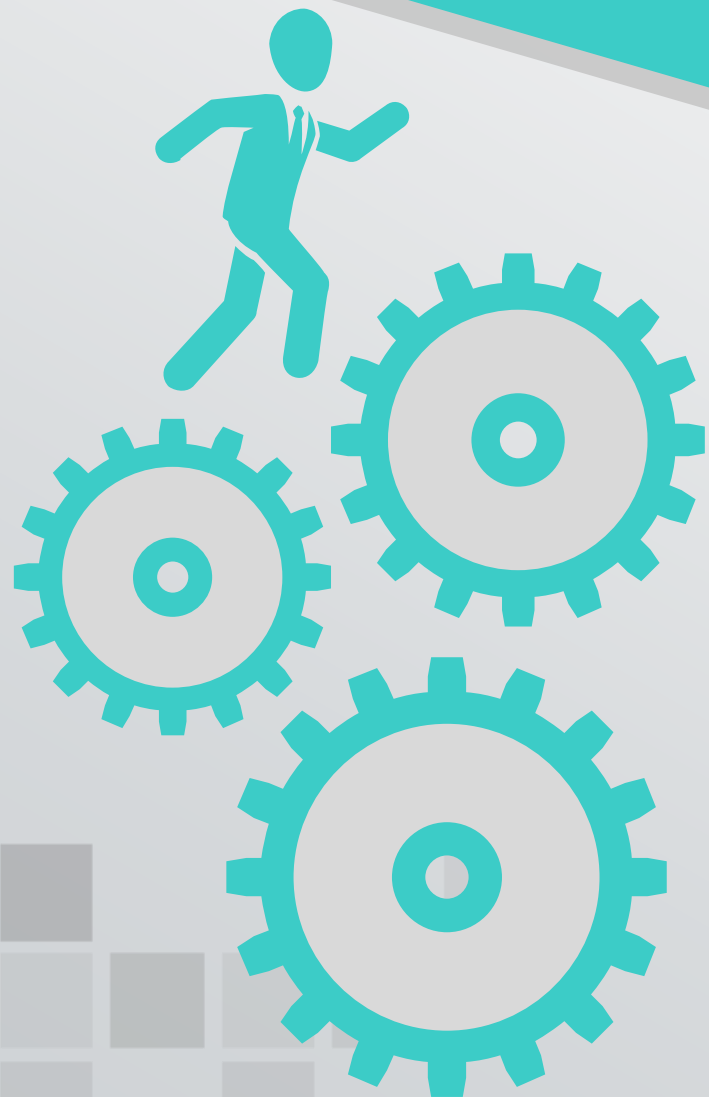
扎根

跨域

新北技職 贏得世界人才

簡報大綱

CONTENTS



CH1 前言



CH2 政策架構



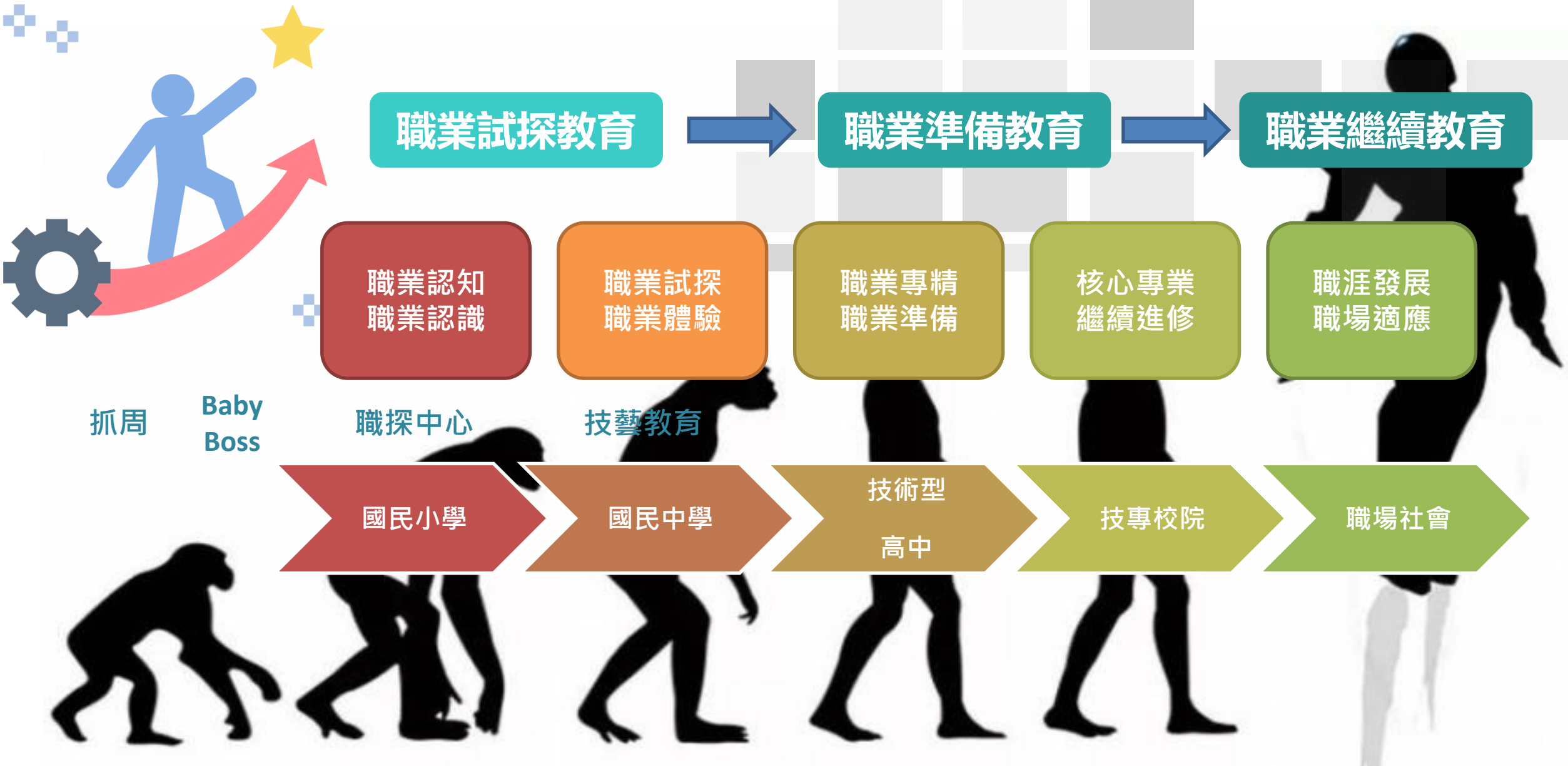
CH3 目前施政成果



CH4 111學年度
重點工作及未來展望



前言：適性技職教育發展藍圖





前言：新北市技職教育政策發展歷程

2013

國私立高中職學校改隸

設有專業群科學校達24校
設立技職股



2012

發展精緻技職教育方案

深耕國中技藝教育
精進高職特色發展
推動技職產業聯盟



2015

打造前瞻技職人才計畫

建立技職一貫化人才培育
推廣中小學職業試探體驗
落實證能合一
培育技職國際化人才
深化技職實務導向師資培力
創建技職產學合作

2017

成立技職教育科



2017

推動新北技職3.0

職業試探教育
職業準備教育
職業繼續教育

2019

**新北贏得未來·
技職人才培育計畫**

扎根技職
專業技職
國際技職
跨域技職
創新技職



2022

**新北NO.1技職6.0
贏得未來世界人才計畫**





108-111年政策架構

PRIME贏得未來技職人才計畫

PRIME

新北贏得未來技職人才

黃金年代



「專業(profession)」

「扎根(rooting)」

「國際(international)」

「跨域(cross-domain)」

「創新(evolution)」

等五面向，培養具備實作力、創新力及跨域力之國際專業技術人才，以打造贏得未來技職教育體制。



目前 施政成果





全國首創 新北教育 108~111施政成果

4年4億「贏得未來技職人才」計畫

首辦技高與30所科大考招與學習歷程場次

技職雙語公開觀課

聯合故宮創客防疫課程送偏鄉

首創與故宮合作 - 「溫故(宮)知新(北) We are Teams」創客市集

技職雙語師資學分班

八年一貫珠寶金工班

自製校園版血氧機、額溫槍及高科技防疫口罩套

7所公立技術型高中全數通過國際學校ISA認證

新北市高級中等學校畢聯會幹部、社團青年培力營

新北市成立生涯輔導團並辦理生涯發展教育「卓越領航員」評選



全國首創 新北教育 108~111施政成果

國際技職領袖人才

技職學校創意圖文

技藝(能)競賽奪金青年團

新北市技術型高中領域素養競賽

新北市技術型高中優良自主學習成果競賽

新北市高級中等學校專業群科專題實作競賽

新北市技術型高中「技能BOOK--閱讀素養」競賽

新北市高級中等學校課程實驗與創新行動研究徵件實施計畫

新北市技術型高中教師專業學習社群實施計畫

新北技職名人賞遴選及表揚實施計畫

新北市技術型高中School Open Days活動



全國首創 新北教育 108~111施政成果

辦理**國際技職交流平臺**

全面公私立技術型高中**雙聯學制**

高級中等學校推動**實習業務有功表揚**活動

邀請**加拿大、美國、英國及澳大利亞**共同倡議推動**雙語教育**

首創頂尖群科**模具設計中心**

建教合作圓夢獎助金

首度辦理世界級**FRC機器人大賽**區域賽

頒發技能及技藝競賽百萬獎助金

首創**醫護類職探中心**，全國唯一七大類職探中心到位

未來**新興產業**職探課程

職業工作指南電子書





全國首創 新北教育 108~111施政成果

新北市技術型高中**專題實作教師增能研習**

全國首創「**技術型高中雙語學分班**」

全國首創「**技職雙語教師諮詢輔導團**」

高中職教育博覽會，**首創國際外語專區**—邀請國際合作單位及學校設攤

與經發局聯手推動，**將觀光工廠及產業文化館納入多元職探教育場域**

首創「技能Get」精進專班，強化疫情期間不足之實作課程。



連續五年蟬聯教育部最高榮譽技職優等獎 獲頒百萬獎勵金



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

新北技職教育綻光彩



全國之冠

新北蟬聯教育部最高榮譽連續
技職優等獎百萬獎勵金

5 年

專業技職

profession



- ▶ 率全國之先，專業群科特招變革為同「群」測驗
- ▶ 技高新課綱行動方案
- ▶ 第51屆全國技能競賽表現亮眼
- ▶ 產學攜手-打造全國頂尖群科
- ▶ 產學合作與建教合作
- ▶ 跨校自製防疫工具



Plus+

提升教師教學能力

技職年會

計有160人次技術型高中教師參與。

跨域專業
教學學習
社群

成立15個跨域專業教學學習社群，計有80人次教師組成學習社群。

自主學習
工作坊

計有19校80餘名教師參與。

課程創新
實驗行動
研究

共計10校23件37名教師參與徵件。

專題實作
教師增能
研習

計有6場次19校100餘名教師參與

核心素養
教學工作
坊

計有3場次20餘名教師參與，產出約20份教案。

超過500教師人次參與



拔⁺尖學生學習成果

TOP

CIS、TG
貼圖設計
競賽

110年度，
超過355件
學生作品。

FRC機器
人競賽

8隊100名學
生參與研習
與比賽

技職雙語
營

計7所大專
院校，開設
60堂線上主
堂英語課程。

自主學習
計畫競賽

共計8校500
名學生提供
自主學習計
畫書參與競
賽。

專題實作
競賽

26校12群學
生參與，計
200件專題
實作作品。

國際專題
製作論壇

110年結合綠
色環保專題，
共計3國80名
學生參與線上
論壇。

超過10,000學生人次參與

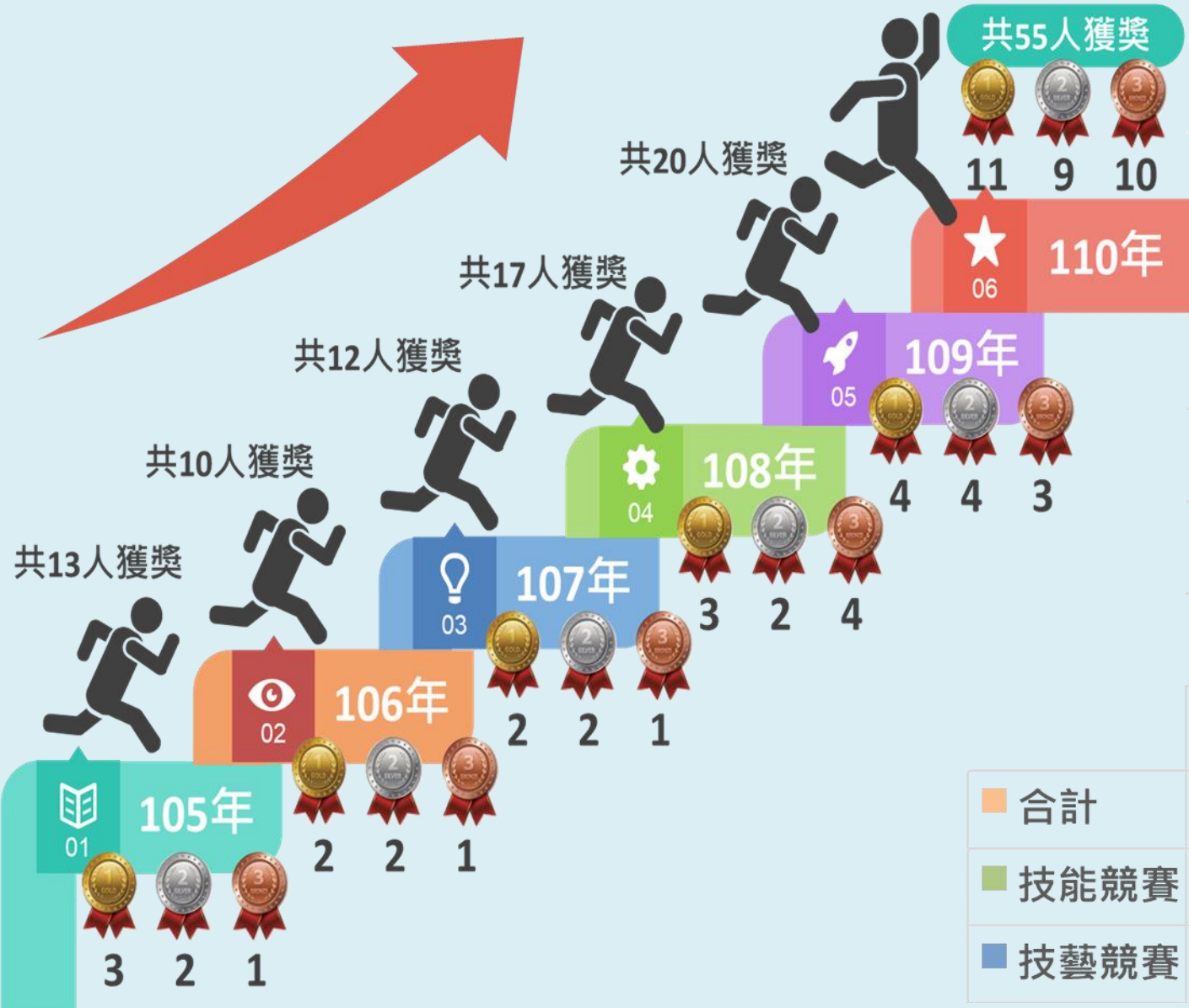


全國技能競賽成果

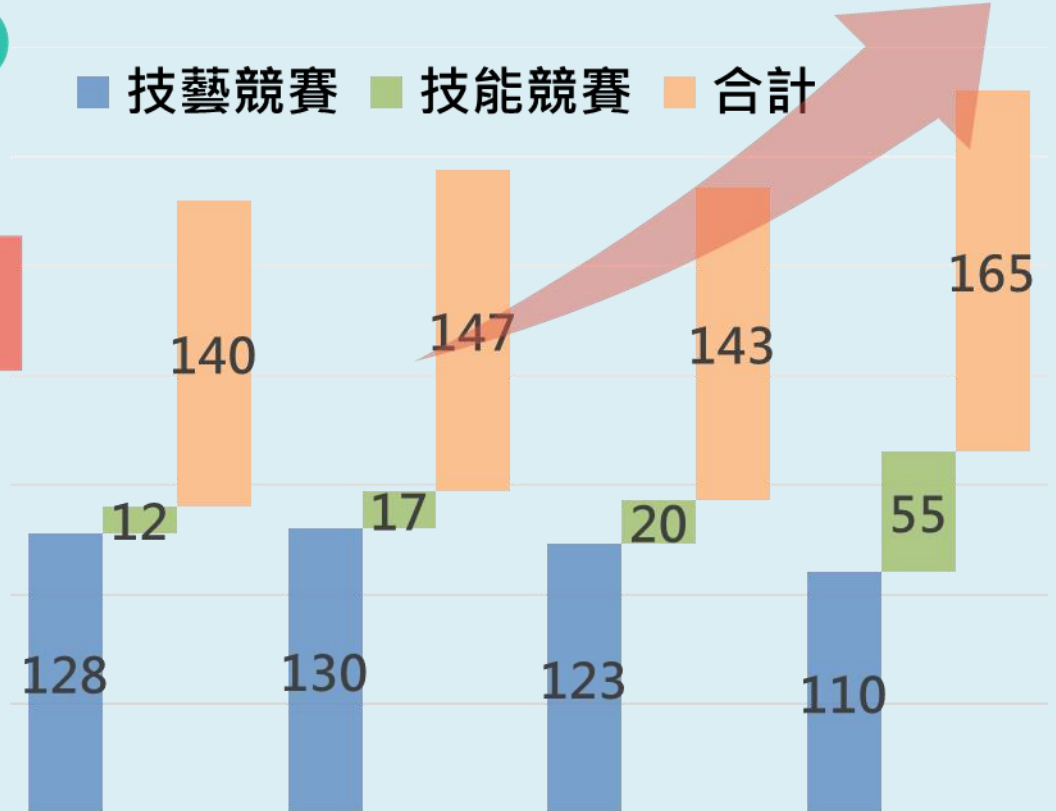


成績每年創新高↑

全國技藝(能)競賽成果



■ 技藝競賽 ■ 技能競賽 ■ 合計



	107年	108年	109年	110年
合計	140	147	143	165
技能競賽	12	17	20	55
技藝競賽	128	130	123	110



全國首創技藝技能競賽

加碼最高 **120萬** 獎勵金



	指導老師	獲獎學生
國際技能競賽	第1名	120萬元
	第2名	60萬元
	第3名	40萬元
	優勝	10萬元
全國技能競賽	第1名	12萬元
	第2名	6萬元
	第3名	4萬元
全國技能競賽分區賽	第1名	1萬2,000元
	第2名	6,000元
	第3名	4,000元
全國高級中等學校 學生技藝競賽	第1名	2萬元
	第2名	1萬2,000元
	第3名	1萬元

全國唯一技藝(能)競賽

奪金青年團



中國時報

新北金馬新聞 A10 中國時報

聘請歷年獲獎選手 傳承競賽經驗

培育金手指 技職奪金青年團成軍

【記者何何華／新北報導】新北市長侯友宜11日宣布成立「新北技職奪金青年團」，聘請歷年曾獲國際及全國技藝競賽獎項的選手，返校帶領學弟妹再創佳績，盼實質競賽經驗得以傳承，並鼓勵更多學生加入，帶動新北技職教育發展。

示，從小職業動手做東西、拼裝樂高積木，當初就是懷揣著「模具是工業之母」的想法及「做出一台車」初衷進入模具科就讀，感謝學校師長提供充足資源讓自己能夢想成真。

對侯家商業愛好同學運用所學，將自己與侯友宜拿獎證書放入網頁設計得獎作品中送給侯，侯老師擁有網頁設計專長，未來不怕沒頭路。

精進專業 每年提撥百萬
教育局表示，新北推動三級培訓及6種技職競賽人才育成策略，是全國唯一每年提撥百萬獎金長期支持選手精進專業技能，期待選手在10月競賽能更上層樓取得佳績。

新北在職中已成立技藝教育班，先課程加強職業試探教育，並透過職中青少年技藝競賽、高中職技藝競賽及技藝競賽，協助學生發展技藝專業。

技職菁英聯手 打造奪金戰隊



【記者何何華／新北報導】新北市政府昨天成立「技職奪金青年團」，廣納歷年在國際或全國技藝競賽奪金的選手，安排他們回母校或其他國中辦校園講座，分享技藝學習的過程、傳承經驗，新北市長侯友宜鼓勵以團隊合作、專業及國際交流為主軸，提升新北市的技職教育，透過奪金團成員分享經驗，打造

侯友宜一聽學生說夢想，他們勇敢追夢，他表示，職藝競賽金手第一名合影。
（記者何何華攝）

聯合報

傳承專業技能 新北技職奪金青年團 成立

【記者李定宇／新北報導】為傳承校園課程專業技能，新北昨成立「技職奪金青年團」，集合歷年國際技藝賽選手及全國高中等技藝賽金手，透過在國中辦系列校園講座分享與傳承競賽經驗

於國際技能競賽獲獎選手，以及葉家均等3名第46屆國際技能競賽正取國手。後續將由獲獎選手擔任菁英團員，帶領110學年度技藝競賽榮獲金手獎的種子團員，進入國中母校及校園舉辦系列講座，傳承競賽經驗。

打造新北奪金最強戰隊。教育部舉辦全國高中技藝賽，學生獲獎後可參加四專升學技優管道，爭取優質大學機會。新北學110學年度囊括42位金手，其中9名勇奪「金手」。

教育局表示，新北推動3級培訓及6種技職競賽人才育成策略，每年提撥百萬技藝獎勵金支持學生精進專業技能。在全國技能競賽除勞動部獎金外，更加碼發給前3名選手12萬、6萬及4萬元獎勵金，獲國際技能競賽金牌還有120萬，今年度將頒發超過300萬元，期待在10月舉辦的46屆國際技能競賽更取得佳績。

自由時報



第52屆全國技能競賽青少年組英雄榜

得獎名次	金牌	銀牌	銅牌	第四名	第五名	總計
得獎人次	5	3	5	4	4	21

新北金牌數
全國第一



新北首創青少年技能培訓，技能扎根培育世界人才



產學攜手

打造全國頂尖群科



★ 專業技職

- 1、新北高工：資訊科
- 2、三重商工：模具科、板金科
- 3、鶯歌工商：廣告設計科
- 4、瑞芳高工：土木科、建築科
- 5、樟樹實中：流行服飾科
- 6、復興商工：美工科、廣告設計科

★ 結合產業資源打造全國頂尖群科

1、三重商工成立全國首創的「模具設計中心」，與三重在地睿鎡精密科技產業等產業合作，透過產官學資源，打造培育技職人才的頂尖群科中心。

2、新北高工資訊科啟用媲美咖啡廳的殿堂級「資訊國手培育中心」，藉由培訓基地空間設備的提升，讓資源能更整合，未來搭配全市選手培訓，將會有更多選手受益。



協助學生做好職業準備-培育職場即戰力

111年擴大9校1,200↑名

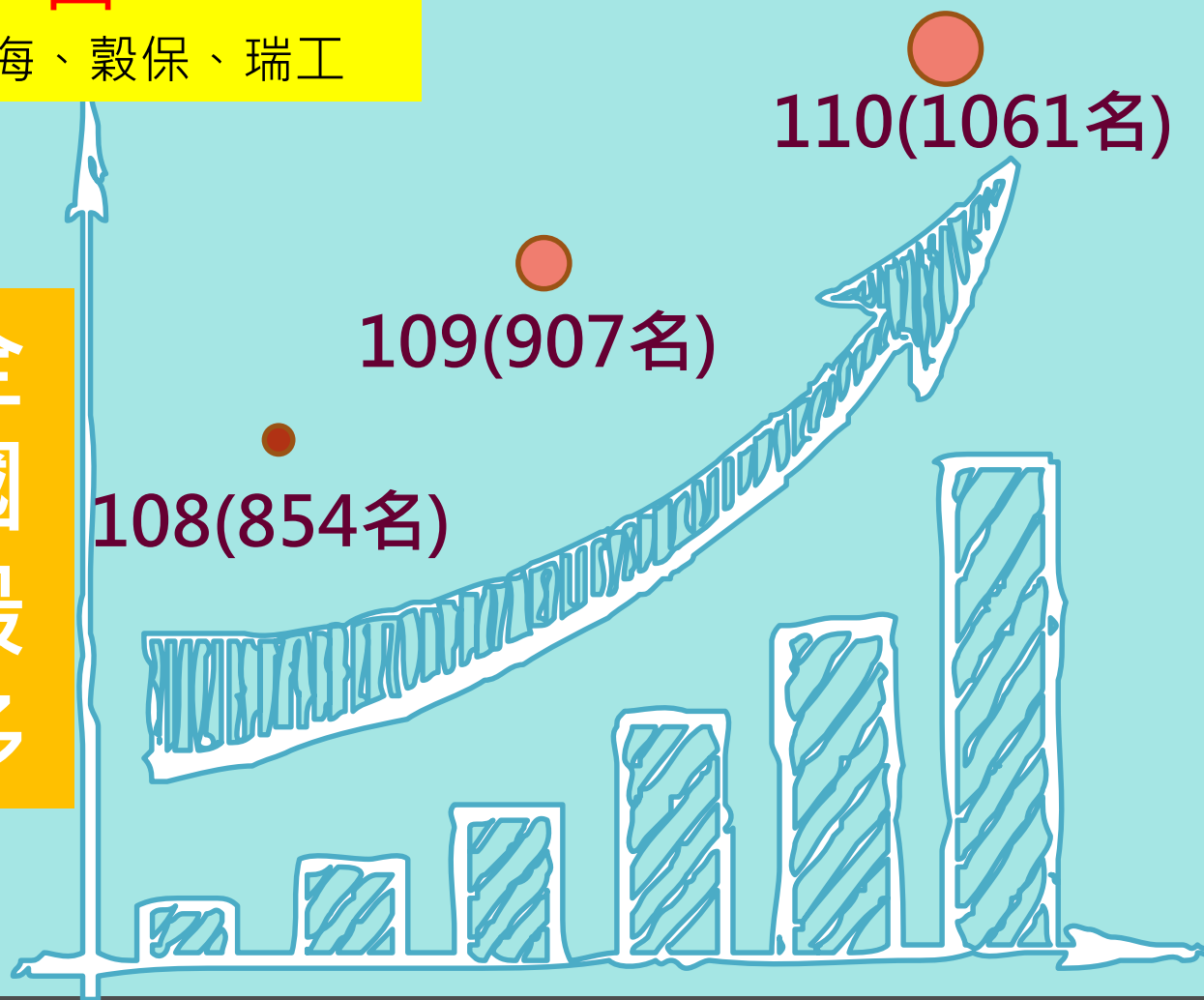
豫章、莊敬、開明、樹人、能仁、南強、中海、穀保、瑞工

建教合作班



臺北市	輪調式	101	72	65	238	706
	其他式(類階梯)	42	36	241	319	
	其他式(三明治)			149	149	
	實習式			48	48	
新北市	輪調式	632	788	745	2165	2554
	階梯式	158	121	110	389	
桃園市	輪調式	190	318	372	880	989
	階梯式	23	59	27	109	
臺中市	輪調式	402	289	145	836	1177
	階梯式	155	118	68	341	
	實習式			74	74	
高雄市	輪調式	143	438	524	1105	1633
	階梯式	168	168	192	528	

全國最多



建教圓夢獎學金

109年起全國首創

全國唯一 建教圓夢獎學金

減輕學子負擔 翻轉弱勢



三年累積補助1600萬

累積補助近800名建教生

109補助198名建教生，總經費400萬

110及111各補助300名建教生，總經費各600萬



建教合作與產業接軌

技職教育 務實致用



近3年產官學合作



獎學金



實習設備



職場體驗實習



產業技術中心



產業建教合作



8年一貫珠寶金工設計師



師字輩專班-會計師、工程師

108-110年捐贈總額
超過1億元

誠萱社會福利
基金會獎學金
\$7,750,000元

和泰汽車
\$120,000元

威盛科技
\$1,000,000元

興采實業
機能性布料
\$700,000元

易發精機
口罩機
類產線
\$1,800,000元

寶工實業
\$150,000元

鴻海教育基金會
FRC
\$10,000,000元

東龍珠
獎學金、材料
\$4,628,564元

聲寶股份有限公司
智慧居家教學設備
\$2,000,000元

中華汽車
電動二輪
\$660,000元

專業技職 為人類解決問題服務社會

樟樹國際實中、新北高工與鶯歌工商資訊科共同開發 「紅外線熱像儀-跨校自製資訊電子化防疫工具」

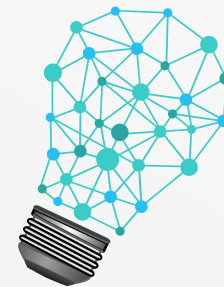


淡水商工防疫共學 自製香氛酒精



淡水商工園藝科「防疫香氛酒精」

〔記者周湘芸／新北報導〕因應實體開學，淡水商工打造防疫共學課程，園藝科主任林仁守帶領學生發揮巧思，自製香氛酒精贈送給教職員；餐



第51屆全國技能競賽—金、銀、銅牌選手大會師
110.12.27 總統致詞



瑞芳高工&東野精機(股)公司

口罩製作類產線基地

在最短的時間 打造了後來我們的「口罩國家隊」
在過程中 瑞芳高工也開始有設置口罩機電類產線基地

參與的同學表示自己可以把機電整合的所學 運用在實務上

開發校園版血氧機 老師研習

〔記者林欣漢／新北報導〕新北市教育局昨天辦理線上「校園版血氧機」教師研習，市長侯友宜也一起體驗血氧機DIY，鼓勵教師引導學生運用技職專業發揮創意，培育優秀技職人才。

侯友宜表示，去年武肺疫情爆發後，術型高中師生在最短時間內自製「林

泰山高中電子科「校園版血氧機」

後續研發紅外線顯像儀、高科技防疫口罩，向動型週器符作「今年疫情嚴峻」，教育局與高苑科技大學合作，引進「校園版血氧機」到技職教學現場，並與泰山高中合作，讓師生在真實情境下落實專業技能應用，縮短學用落差。

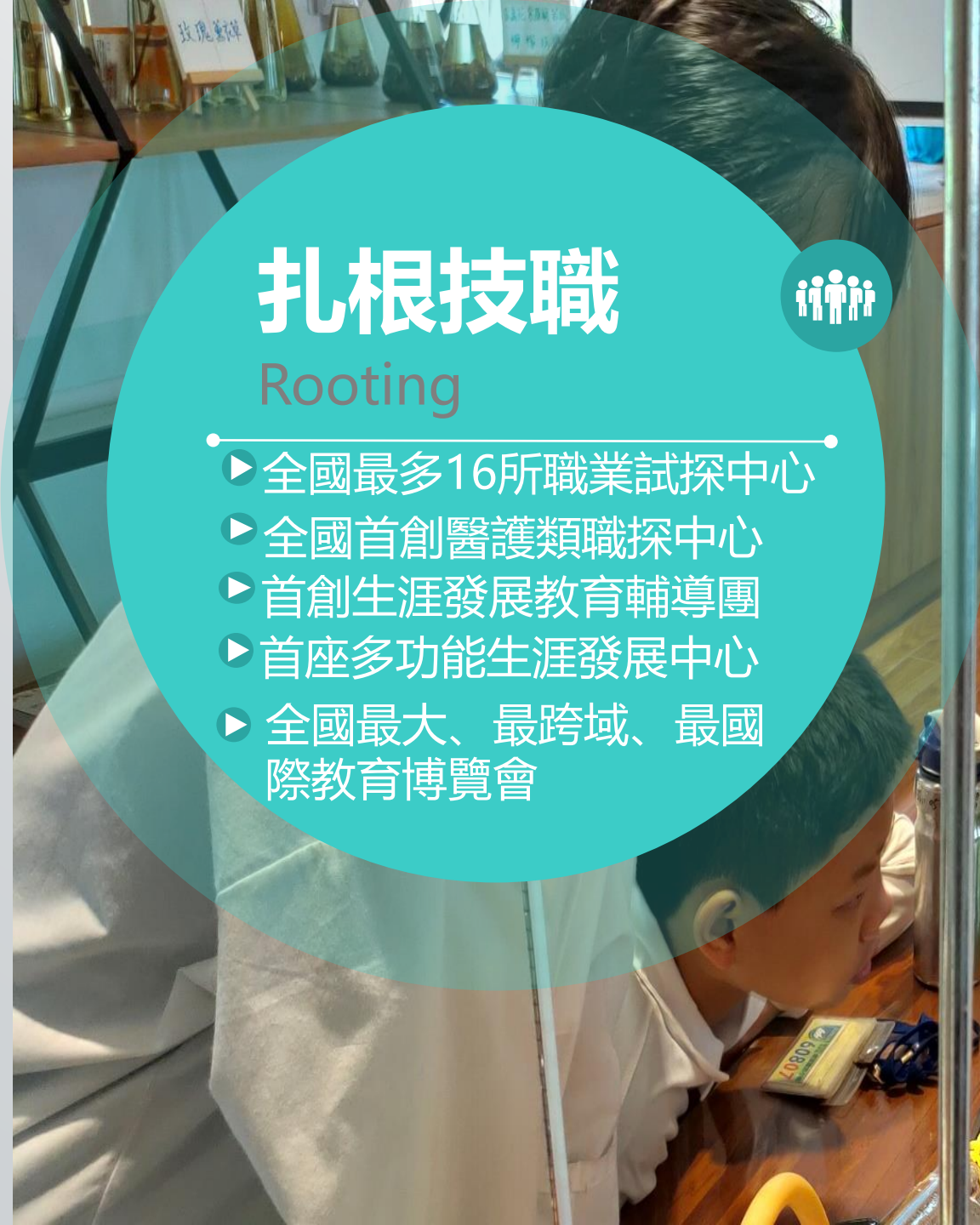


扎根技職

Rooting



- ▶ 全國最多16所職業試探中心
- ▶ 全國首創醫護類職探中心
- ▶ 首創生涯發展教育輔導團
- ▶ 首座多功能生涯發展中心
- ▶ 全國最大、最跨域、最國際教育博覽會



全國65所職探中心



新北佔16所

佔全國1/4
最多



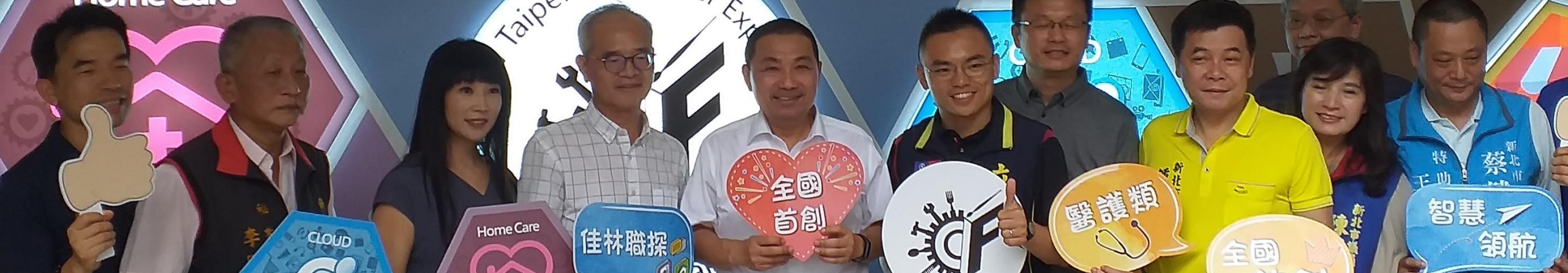
職探場域擴大升級



新北市職業試探暨體驗教育中心 佳林中心 New Taipei City Career Exploration & Experience Education Center



Home Care



全國首創-醫護類職探中心成立

全國唯一工業、商業、農業、家事、海事水產、藝術及醫護七大類
職探中心全數到位的縣市

新北職探 - 111年重要工作項目



1

以**數位化**方式突破職探教育的時空限制。

新北超前職探數位體驗學堂

數位職探：錄製七大類與雙語職探影音課程

2

增加**多元**職探教育學習場域的設置與連結。

觀光工廠多元職探場域認證

大教育計畫 x 大專院校多元職探體驗

3

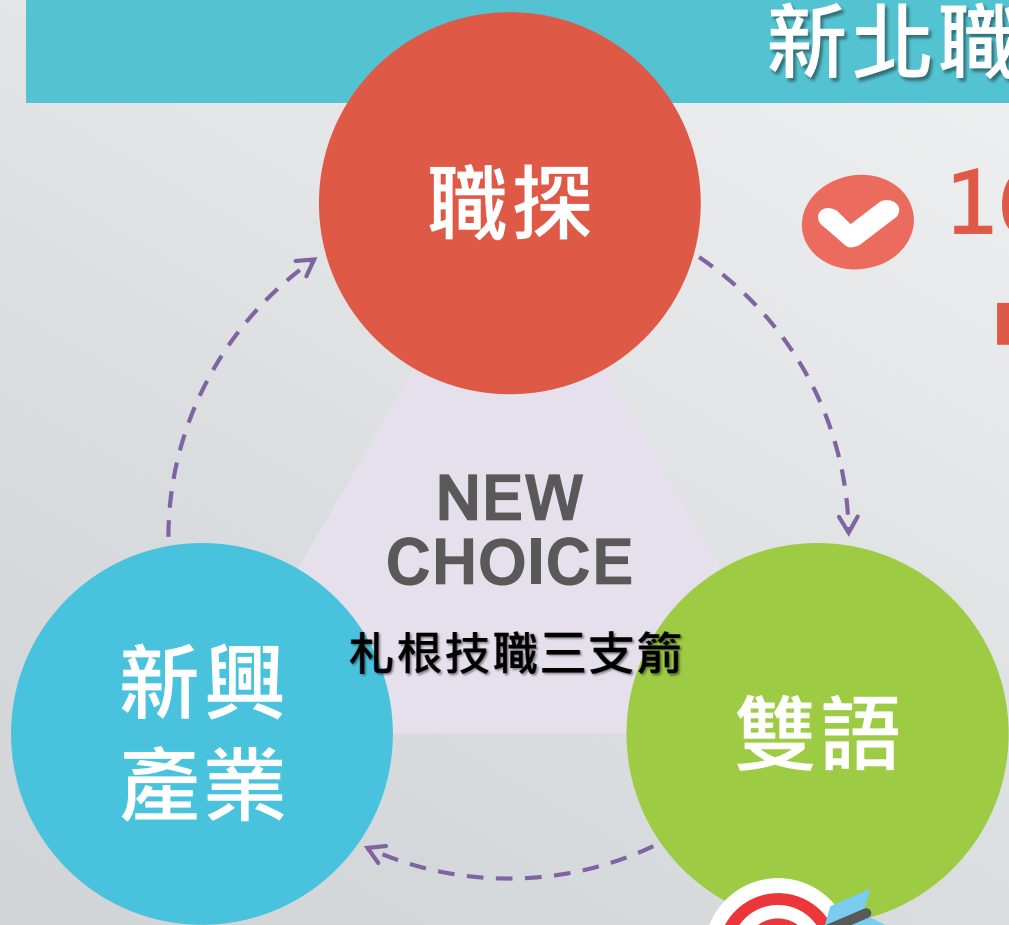
GROW計畫在國小綜合領域課程中進行職探**扎根**。

發展GROW國小課程架構

校校均有職探教師

新北職探-重要工作成果

全國最多



✓ 16所職探中心+25所技高+多元職探場域
(大專校院及觀光工廠)

➔ 「5年一貫，全面試探」

✓ 全國首創「雙語職探」課程

➔ 「動手做學英文」

✓ 與本市公私立技術型高中推動

➔ 「新興未來產業」探索課程



第一箭→持續擴大職探場域，體驗人次全國最多



第二箭→各職探中心均辦理**雙語職探**的體驗課程



第三箭→探索**新興產業**趨勢及培養職涯規劃概念



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局



新北技職

讚

選所愛 好好讀 有前途



choose your love



技職宣導

辦理國中小教師場、家長場、親子場，共計**30**場、**2500**人次，培訓種子教師**24**名



技藝教育

國中合作班80校244班**9534**人、自辦班14校34班**998**人
專班5校5班**85**人、技藝教育社團73校112項約**2500**人



技藝技能競賽

新北市國中技藝競賽獲獎人數**477**名；全國高中學生技藝競賽五大類競賽金手獎**42**名、**9**項**全國第一**



線上+實體職業試探育樂營

共計**717**梯次，提供**16,530**名額，多元的職探體驗，
虛實課程免費提供學生在家自我探索及職業試探





全國首座多功能生涯發展教育中心

生涯輔導團

支持並鼓勵
學生適性發展



新北市生涯發展教育中心

教育局、經發局、青年局、勞工局、文化局、新聞局
新北6大局處通力合作

共同連結民間資源，國小到大學，打造人人適性的教育環境。

2022 新北市高級中等學校 教育博覽會

新北
學Bar
Winning The Future

最盛大~

最國際~

最跨域~

制服 Fashion Show

10

中和高中

中和高中是微軟雲端未來學校，師生表現亮眼，是新北市國際教育資源中心，在數位學習深耕競賽榮獲全球白金獎。

秀出制服



111年實體及線上教育博覽會全台最多!共80個學校及合作單位，擺設90個攤位，邀請英、美、澳、加、日等5國代表展現國際特色

全國首創 47所新北高中職「制服Fashion Show競賽」網路票選



學生時期開始
了解未來切身勞權知識



侯Sir引領同學
實境體驗職場勞權



勞權教育逾28萬學子受惠
明年起向下紮根至國中



國際技職

International



- ▶ 全國唯一7所公立技術型高中全數通過國際學校ISA認證
- ▶ 唯一技職雙聯學制及百萬獎助金
- ▶ 簽訂臺美雙城倡議
- ▶ 國際青年「NTPC MAGIC」專案設計與製作論壇活動
- ▶ 技職雙語-動手做學英文

臺美雙城

倡議合作記者會

Taiwan U.S. Cities Collaboration

Press Conference



侯友宜
Hou Yu-ih

歐德瑞
Brent Omlahl



跨國連結

新北技高ISA國際學校獎認證計畫

英國文化協會備忘錄

融入課程教學與活動

全國唯一 公立技高全通過





全國唯一首創專屬技術型高中雙聯學制



與矽谷科技重鎮庫柏蒂諾市

簽訂臺美雙城倡議



臺美雙城 倡議



2021年國際青年「NTPC MAGIC」

專案設計與實作論壇暨文化交流

加拿大、美國、英國、澳洲等主要英語系國家代表共同倡議推動雙語教育

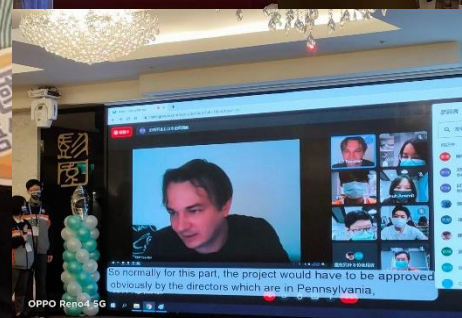
邀請美、德、澳大利亞、加拿大、日本、印度學校師生進行共創



I. Motivation and purpose

Classification	Number of users	Electric power (kwh)	Fuel oil (kL)	Liquefied petroleum gas(t)	Natural gas (km³)	Gasoline (KL)	Diesel fuel (KL)
School	68	2,111,676	404	256	7,595	339	2,8
Office building	1	1,317,640	0	0	2,002	103	1
Hospital	282,491	9,261	134	26,127	308	3,9	3,9
Mass merchandise	222,229	0	199	2,330	0	0	0
Department store	1,597,544	0	1,259	13,991	0	1	1
Hotel	757,081	4,946	2,035	28,638	76	2,5	2,5
Government agencies	371,169	270	0	542	395	6	6

The school power consumption ranks second in...



新北市技術型高中雙語教育

The Bilingual Education for Senior High Schools in New Taipei City



培育具備專業素養
國際技職領袖人才



全國首創

新北創新北職場英語體驗營



科大

+

產業

12校

24職種 1680人次





全國首創

技職雙語教師諮詢輔導團



- ※各專業群科教師組成技職雙語輔導師資陣容
- ※發布首部技職雙語教案電子書
- ※透過動手做學英文，培養世界級專業人才





全國首創

技職雙語學分班



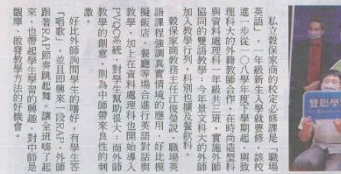
與國立臺灣師範大學合作首創技術型高中雙語學分班
計有68位技高教師取得學分證明書

推動國際技職



新北推技職學校在地國際化 射質變三箭

雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係 學生的正向改變看得見



文／姚嘉和
以前，一開口講英語就緊張，現在還有勇氣去溝通。以前，出國進修、參加國際交流活動，是少數新北三北派、北北派、北北北派才有的經驗，但現在，雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓更多學生有機會參與國際交流，提升競爭力。新北教育局長張明文表示，推動技職學校在地國際化，是為了讓學生具備專業技能和專業英語的雙核心能力。接著透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。張明文指出，技職教育不僅是培養專業人才，更是培養學生的國際競爭力。透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。張明文指出，技職教育不僅是培養專業人才，更是培養學生的國際競爭力。透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。

雙聯學制、雙語教學、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。張明文指出，技職教育不僅是培養專業人才，更是培養學生的國際競爭力。透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。張明文指出，技職教育不僅是培養專業人才，更是培養學生的國際競爭力。透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。

「只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。」張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。

技職教育國際化 張明文：帶孩子自信走向世界

新北市教育局一連射出技職教育三箭，包含高職雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，努力推動技職學校在地國際化。教育局長張明文說，這是協助高職生適性發展的重要過程，未來養成的是具有國際競爭力的人才，也翻轉技職生只能當黑手的刻板觀念。

新北市教育局長張明文表示，推動技職學校在地國際化，是為了讓學生具備專業技能和專業英語的雙核心能力。接著透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。張明文指出，技職教育不僅是培養專業人才，更是培養學生的國際競爭力。透過雙語教學、雙聯學制、建立跨國技職教育單位夥伴關係，讓學生在學習專業知識的同時，也能學習國際視野和跨文化溝通能力。

「只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。」張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。張明文說，技職生就是未來的中流砥柱，只要好好讀，政府幫一把，技職生就能找到自己的工作。

侯友宜市長與美國矽谷科技重鎮柏提諾市(Cupertino)在美國在台協會(AIT)見證下透過視訊簽署。圖／新北教育局提供

全國唯一 新北打造國際技職人才 7校與美國高中簽雙聯學制 送技職菁英學生出國研習

是真的！在新北市念高職，有機會同時拿到台灣和美國高中雙畢業證書，還能公費出國研習，除了培養自己成為國際技職人才，畢業後也等同美國高中畢業生的身分，可直接申請到美國大學進修。這是新北市教育局全國首創、且專屬高職的雙聯學制。教育局表示，從一〇一〇學年度起，樟樹國際實中、泰山高中附設專業科、新北高工、三重商工、瑞芳高工、鶯歌工商及淡水商工等七所公立高職，與美國威言中學(Living Word Lutheran High School)共同簽訂雙聯學制合作備忘錄，促成姊妹校的合作。

雙聯學制每年度招生，十五人成班，人數以卅人為限。這七所高職一年級生不限科別，會考英語成績B以上者都可報名，以實體為主、線上為輔，畢業即可獲得美國與台灣兩張高中畢業證書，樹立在新北「選技職、好好讀、雙證書」的新里程碑。教育局為了獎勵優秀學生，就讀雙聯學制專班，為台灣培育國際技職人才，每年提供廿一個補助名額，每人每年有五萬五千元獎學金，持續補助三年，為提供全市高職學生學習機會，更將公私立高職學生全部納入本方案。泰山高中校長孔令文說，對於想取得國際文憑的學生，參加雙聯學制課程，畢業後可免除語言先修、英語能力檢定等流程，直接申請赴美念大學，可大幅節省支出，也能豐富國際視野，是技職生非常棒的選擇。樟樹國際實中資訊科同學連柏睿也說，雙聯學制專班的規畫，提升技職生的國際競爭力，很有前景。新北市長侯友宜日前也與美國矽谷的庫柏提諾市(Cupertino)市長 Darcy Paul，簽署「台美雙城倡議合作」意向書，雙方要在教育、經濟及文化交流合作，尤其新北在教育領域已啟動「新北及國際技職領袖人才」培育計畫，培養百名技職菁英是雙方合作的首部曲，期待與矽谷一起培育國際人才。

教育局表示，國際技職領袖人才計畫從一〇九學年度啟動，從高職一年級生甄選錄取一百廿七人，今年九月起展開為期一年半的英語能力和國際專業素養等培育課程，同時與國外姊妹校的學生交流，最終將選拔卅名技職菁英學生，預計一二年公費赴美美國矽谷參與產業實習、國際賽事及論壇等活動。

「我看到學生的笑容和眼神充滿自信的光采。」戴建松說，新北幾所高職生經過幾個星期的訓練，不但職場英語能力明顯提升，聽得懂、不怕開口講英語的溝通自信，讓他們更敢嘗試生活英語的溝通，這對台灣校園雙語教學將具關鍵性的影響。

PVQC 技職雙語教學秘密武器 源自藍帶廚藝學校 新北率先採用 縣市相繼跟進

新北市教育局在七所高職推動技職雙語教學，陸續看見校園師生的正向改變，背後有項秘密武器，就是率先運用「專業英文詞彙線上評量系統(PVQC)」作為課程輔助教學資源，讓師生自主專業學習、評測，提升學生的職場英語核心詞彙能力，英語聽、說也能互覺反應用落著。不僅溝通無礙，也有效縮短學用落差。引進這套系統的，台師大工業教育系教授戴建松表示，美國「全球學習與測評發展中心(Global Learning and Assessment Development Center, GLAD)」開發這套系統，台師大於二〇一四年透過產學合作計畫引進，導入繁體中文版，新北市率先嘗試應用在高職雙語教學，由於效果顯著，已有其他縣市相繼跟進。「這套系統最早用在法國的廚藝學校是名廚的搖籃，來自各國的學員英語能力不同、口音互異，但共通點是大家主要是來學廚藝，且時間有限，師生在最短時間內溝通無礙，最好能完全對準職場的需要，因而發展出聚焦做菜的五百個核心英語詞彙。」他表示，這五百個詞彙藉由技能訓練、降低認知負荷，讓學員能快速學習做菜方面的「職場英語」，不僅彼此容易聽懂，也能練習到對方一說出口，就能直覺反應，因而提升溝通力。這套職場英語評測系統已從廚藝逐漸擴展到觀光、時尚、汽修、醫護等技職領域，語言也從英語延伸到日語。戴建松說，新北市領先兩岸三地應用這套系統，如今連上海

「我看好學生的笑容和眼神充滿自信的光采。」戴建松說，新北幾所高職生經過幾個星期的訓練，不但職場英語能力明顯提升，聽得懂、不怕開口講英語的溝通自信，讓他們更敢嘗試生活英語的溝通，這對台灣校園雙語教學將具關鍵性的影響。



1101029 聯合A9

1101029 聯合A9

1101029 聯合A9

跨域技職

Cross-domain

- ▶ Skills For U - 技能與社會對話
- ▶ 跨群科技藝競賽-CCCE城市盃競賽(電競產業)
- ▶ 教師赴公民營機構研習



北師 生蒞臨瑞中研習

【健康五原則】

1. 量體溫
2. 勤

新北市八里·十三行博物館



新北技職年會 用技能與社會對話

跨域暢談雙語、科技、美感新趨勢

- ✓ 裕隆集團陳蔓嫻經理
- ✓ 5%design Action黃詩妤副執行長
- ✓ 友洗工作室創辦人林立青、逆風劇團創辦人成瑋盛、文化銀行創辦人邵瓊婷等各新創產業創辦人



5% Design Action
黃詩妤副執行長

只要每個人願意貢獻自己5%的時間
都可以善用自已的專業，成為社會設計師



裕隆集團 公共事務部
陳蔓嫻經理

企業除了贊助捐款外，更應該善用自已的技術專業
協助在地解決困境，提升生態系運作的效率



44

孔令文 校長

江彥廷 校長

張明文 校長

于賢華 校長

林清南 校長

顏龍源 校長

與經發局合作

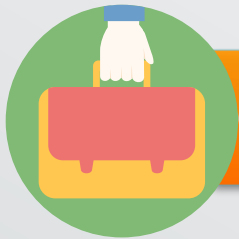
培育電競產業人才
打造電競產業交流空間
推廣電競產業發展

電競商品設計、快速錄剪播
賽事實況轉播、硬體水冷機改裝



跨群科技藝競賽-CCCE城市盃競賽(電競產業)





專任教師赴公民營機構研習



中軟科技、漢翔航空

東龍珠股份有限公司

SAAB、華育機電企業



120小時 無人機產業實
務研習



基礎金工技術
實務研習



120小時 智慧(車聯網)電
動車產業實務研習

申請國教署專業群科專任教師赴公民營機構研習共
60場次，提供**1576人次**研習。

創新技職

Evolution



- ▶ 全國創新聯手故宮創客活動
- ▶ 全國首創珠寶金工班、專業人才產學專班
- ▶ 大教育計畫



全國創新聯手故宮推動百場創客活動





親子天下創新100

唯一以創客入選的教育局及最多獲獎之縣市

2021 教育創新 THINKING BIG OF LEARNING

親子天下 Education - Parenting Family Lifestyle

入圍名單

Congratulations



CATEGORY	UNIT/COMMUNITY NAME
行政/制度/領導創新	新北市政府教育局-新北創客社群
課程/教學創新	坪林國中-Davinci小組
	貢寮國小-貢寮區學校策略聯盟
	金山高中-金山自造教育及科技中心
偏鄉創新	瑞芳高工團隊
	三重高中-三重力 The extraordinary power in Sanchong
	中港國小-中港科學創客綠巨人
	米倉國小團隊
	林口高中-仿生思考創造力教育團隊
	深坑國小團隊
	五華國小-杜筱梅老師
	介壽國小-黃雅君老師

共計**12**件入圍，全國第一，榮耀新北





全國首創八年一貫珠寶金工班

結合三鶯文創整合計畫

三鶯文創整合計畫 產業創新人才育成

新北市全國首創 八年一貫珠寶金工班

珠寶金工班開學暨 師徒制拜師典禮



2021 鶯歌 藝術行動站

免費參加

金工工作坊

- 步驟1. 網路報名：請至本館網站「首頁/課程活動/耶誕珠寶派對-金工工作坊」點選報名地點，12/8下午2時開放報名。
- 步驟2. 取得入場資格：課程開始前在館內指定地點拍照上傳自己的臉書或IG，並#鶯歌藝術季，由工作人員核對無誤即可入場。



首創會計師記帳士

專業人才產學專班



鑄造產業工程師



機械產業工程師



啟動「新北大教育計畫」



B2 新北基隆要聞

聯合報

中華民國一〇年十一月八日 星期一

學習歷程解惑 邀科大面對面交流

新北推動技職大教育計畫 月月有市級競賽！ 北市推網路高中 新北大教育計畫啟動



新北教育局邀請30所國私立科大和高中端學生對接，為學生升學解惑。
圖／新北教育局提供

【記者劉懿萱／新北報導】新北市教育局今年推動技職大教育計畫，邀請30所科大和高中職學生對接解惑，如111學年度將使用「學習歷程檔案」做為大學端甄選備審資料，考題也增加素養及實務導向題目。教育局長張明文表示，將規畫更多市級競賽，「月月有競賽，生生有收穫」。學生則擔心為了做好學習歷程，未來高中生活會很忙碌。

108新課綱課程、學習歷

程檔案攸關111學年度大學招考變革，新北市相關學生共3萬3000人，教育局邀請國內知名科大和師生交流，包含台科大、雲科大、北科大、台北商業大學、亞東科大等30所大專院校，不僅了解科大相關系所發展，也提供面對面入學諮詢平台。教育局明年5月將辦考招考變革與學習歷程說明，協助學生們在統測後順利進入理想學校。

技專校院招生策略委員會

2021-08-21 01:11 聯合報 / 記者王敏旭、鍾維軒／連線報導

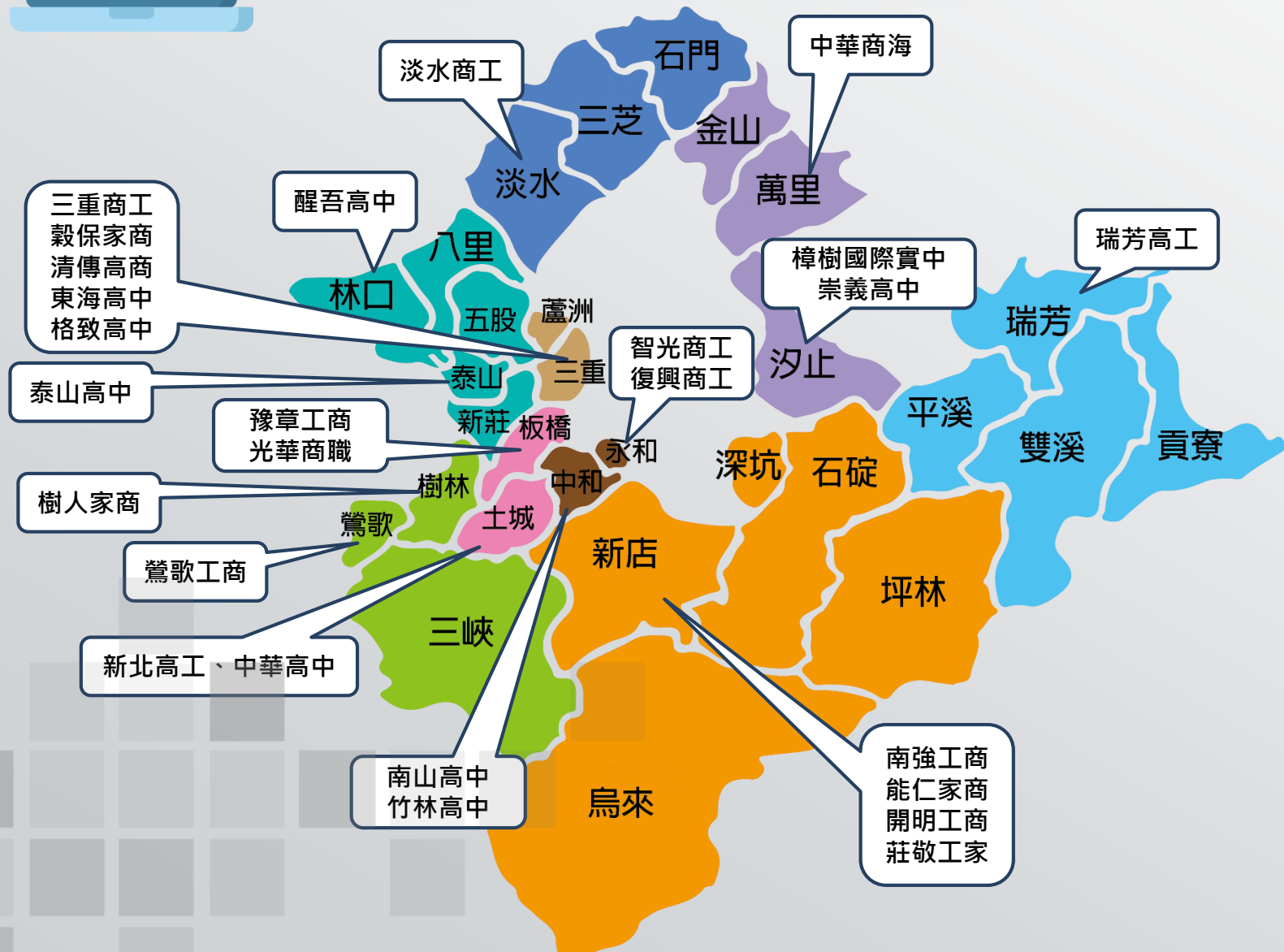
+ 教育局

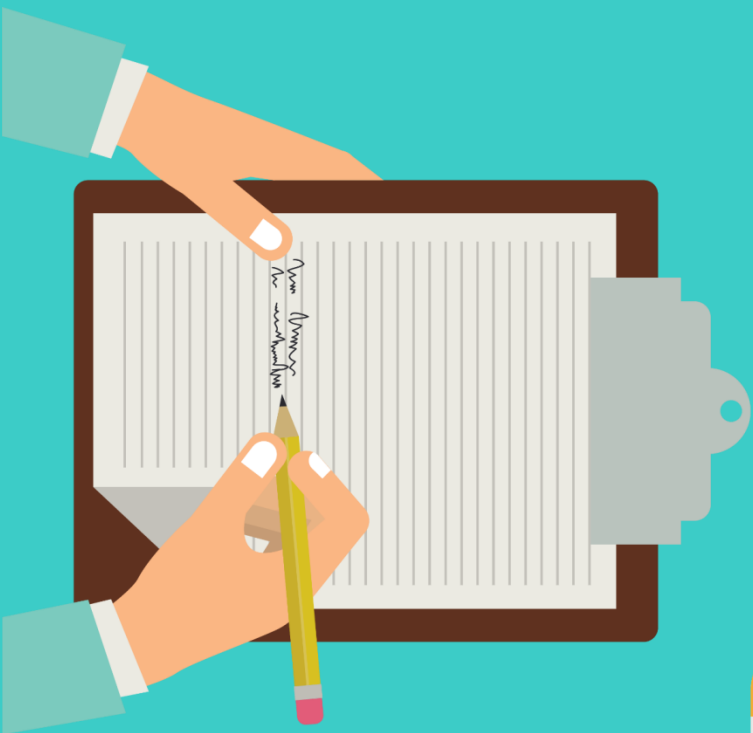


23所大專校院校長，共363校參與視訊會議進行線上交流，合作推動新北大教育計畫，啟動「高級中等學校在地就學大聯盟計畫」4年中程計畫，讓更多學子選擇留在新北市「在地就學」。

新北市長侯友宜（右4）昨邀請23所大學校長參加線上校長會議，盼各級學校與大學今年起合作新北大教育計畫。記者王敏旭／攝影




各學制及各領域整合合作





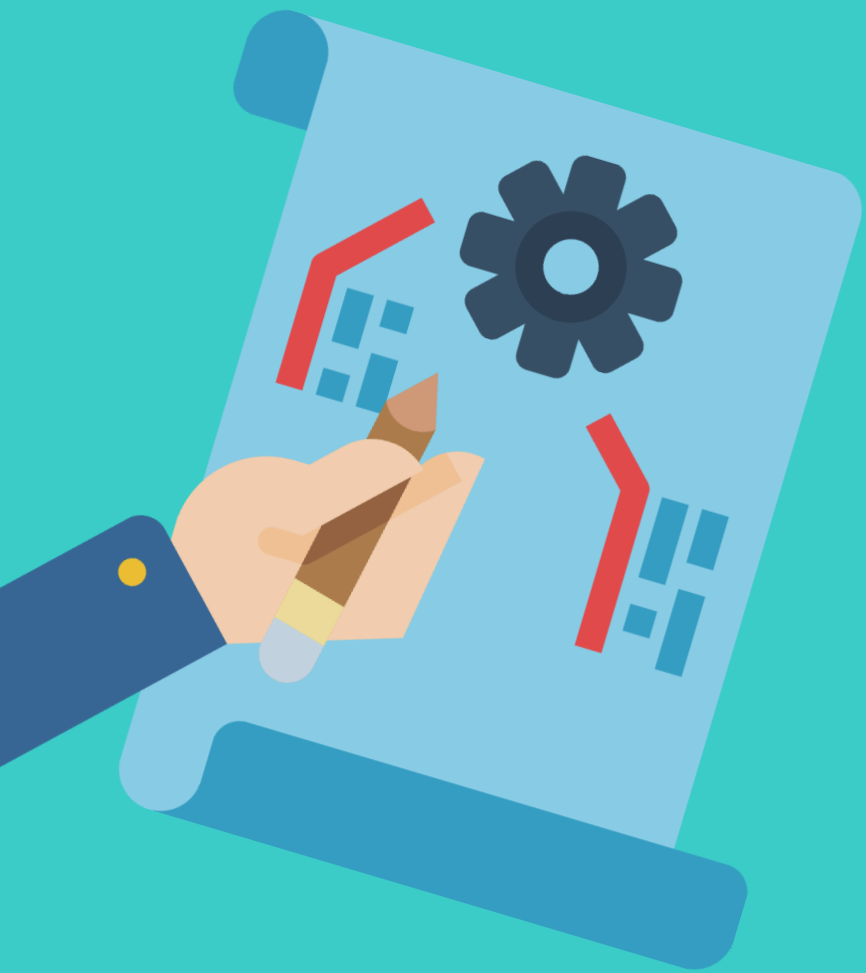
111學年度 重點工作

技職教育科重點工作提醒 (1/2)

-  **全國最多16所職探中心、最完整的職業試探與體驗中心**
請各國小鼓勵學生參與寒暑假育樂營等相關職探活動。
-  鼓勵各國中與本市技高合作開設**技藝教育班**，**全額補助**
讓每個孩子都能適性發展。
-  **每年補助辦理「選所愛，好好讀，有前途」適性宣導活動**
請辦理之國中及技高妥善運用經費，辦理各項參訪、研習
等適性活動。

技職教育科重點工作提醒 (2/2)

- 🐝 **首創技職雙聯學制、獨家國際技職領袖人才計畫**
與**美國加州**合作2年課程培養世界人才，請各技高積極鼓勵學生參加
- 🐝 **首創技職雙語學分班、唯一技職雙語教師諮輔團**
請鼓勵技高教師參加，若各校有需求也可請諮輔團提供雙語專業協助
- 🐝 **首創成立奪金青年團，分享得獎經驗**
由歷年國際技能競賽獲獎選手、金手獎種子團員等，舉辦系列講座，分享傳承競賽經驗並鼓勵國中生適性發展，請各國中可以邀約辦理
- 🐝 **獨創「三級培訓」及「6種技職競賽人才育成」**
補助對象擴及技能競賽青少年組**(111年新北成績全國第一)**
感謝各技高協助培訓選手，持續取得好成績



未來 展望

學用合一



精準數據分析

畢業就業率(含3+4產攜)
企業需求=學校供給



深化大教育合作

Σ (大專+高中職+國中小)
 \times 產業 = 未來技職人才



主動出擊

跨局處、工協會、學校
開發訂單契合式人才及產學合作

技高學生TOP⁺圖像

專業技能

美學涵養

多核心能力

雙語溝通

創意思考

團隊合作

新北市**適性**生涯發展教育藍圖



適性教育 願景111

1次適性體驗

1套創意教材

1本課程教案

民間企業

產官學合作

教育局

中心資源整合

青年局

青年職涯課程

勞工局

師生職場體驗

經發局

多元職業試探

文化局

真實場域實作

新聞局

適性推廣行銷

贏得未來世界人才

112年度至115年度

培養具備**未來力**、**實踐力**、**競爭力**、**影響力**、**永續力**及**全球力**的世界級人才

適性扎根

產學跨域

數位科技

自發創新

人文美感

國際專業



THANK YOU FOR YOUR GUIDANCE.

敬請指導

專門技術
帶著跑

性向特質
是瑰寶

技職前途
無限好

THE
END



親愛的家長、同學及夥伴們您好：
邀請您加入 **LINE社群**

「新北適性發展職涯領航報馬仔」



這裡有新北市最流行、最夯的生涯、適性教育及技職資訊，包含：
創客教育、職業試探、技藝教育、生涯發展教育、動手做學英文、
技職雙語、國際技職、產學合作、高中職最創新制度，甚至免費活
動及營隊訊息，絕對能搶奪先機！保證無廣告及其他不相關資訊。
給您最純正、新北第一手的教育訊息！



以上的資訊、新聞報導、相關活動等都可以第一時間送到您的手中喔！！



新北市政府
Education Department,
New Taipei City Government

教育局