

技術型高中的認識

擇你所愛、愛你所選

臺北市立大安高工校長 楊益強



經歷

現任臺北市立大安高工 校長
曾任臺北市立松山工農 校長
國立臺灣科技大學兼任助理教授
臺北市立大學兼任助理教授
冷凍空調乙級、丙級證照
工業配線術科乙丙級評審

學歷

國立臺灣師範大學工業教育系博士
國立臺北科技大學技職教育研究所碩士
國立臺灣師範大學工業教育系學士
臺北市立大安高工冷凍空調科畢業

對15歲的孩子

希望她(他)的未來

會有怎樣的想像



未來甚麼工作是孩子喜歡的？

老闆

軍人

老師

業務員

演藝人員

料理長

網紅

行業技師

公務員

研究學者

警察

小主管

選擇最適合自己的未來





在人生馬拉松的起跑點上，大家都要搶站最有利位置



升高中後，之前還有好多還沒讀懂，怎麼辦???

國中生升學的選擇

綜合型高中
(綜高)

技術型高中
(技高)

五專

普通型高中
(普高)

普高

技高

綜高

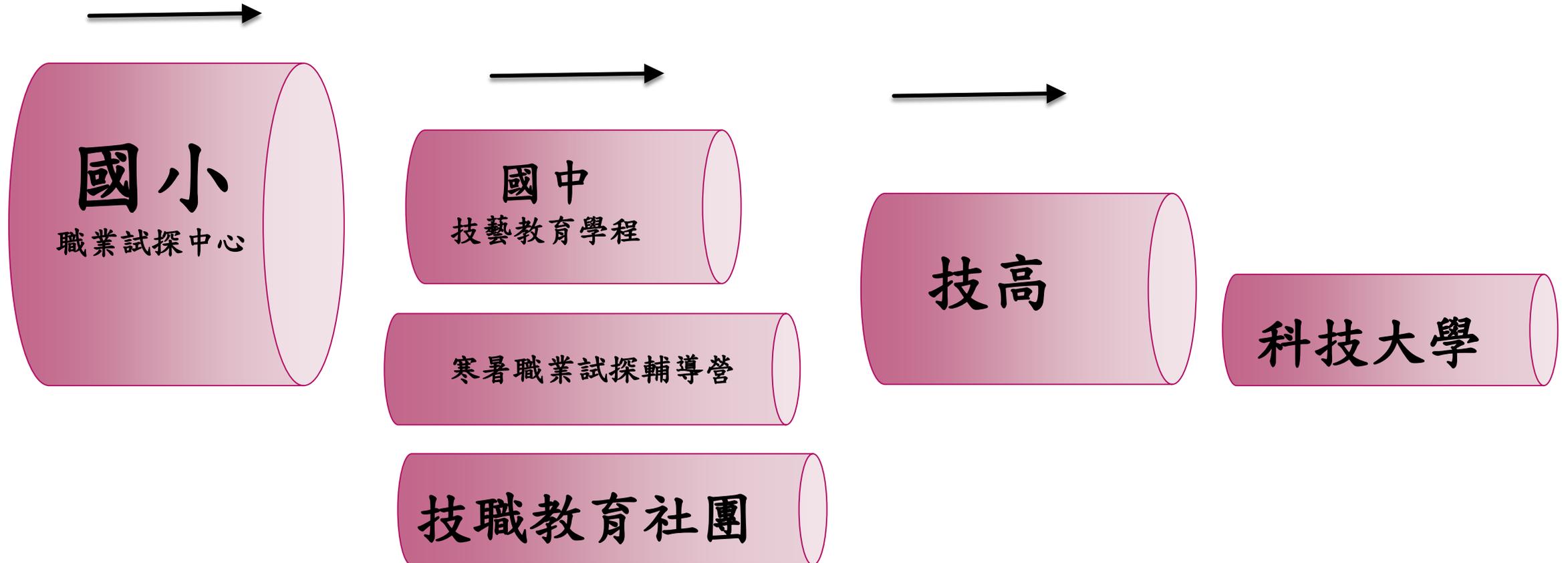
五專





換條跑道從新開始，反而是邁向成功的捷徑

臺灣技職教育的發展



北市技高七顆星

照亮前途最光明

松山工農

內湖高工

大安高工

木柵高工

松山家商

士林高商

南港高工



綜合高中是什麼？

高二、三

選擇學術或專門學程

為自己的升學或就業做最完整的準備

高一

大部份為一般科目課程

協助瞭解自己的興趣、性向與學程特色

綜合高中(以大安高工為例)

□ 綜合高中設置 6 學程

□ 學術學程

- 自然學程
- 社會學程

□ 專門學程

- 電機技術學程
- 機械技術學程
- 建築技術學程
- 資訊技術學程

技高學校的定位



高階科技人才培育教育(升學 >> 就業)

中級技術人才準備教育(就業~升學)

基礎就業人才訓練教育(就業 >> 升學)

甚麼是支撐自己

一輩子工作的動力？

興趣

該如何才能知道這是
自己的興趣呢？

主動看、主動學、主動了解

熬夜也甘之如飴

技術型高中有.....

6大類



15群

92科

技高15群

機械群	動力機械群	電機與電子群
化工群	土木與建築群	商業與管理群
外語群	設計群	農業群
食品群	家政群	餐旅群
水產群	海事群	藝術群

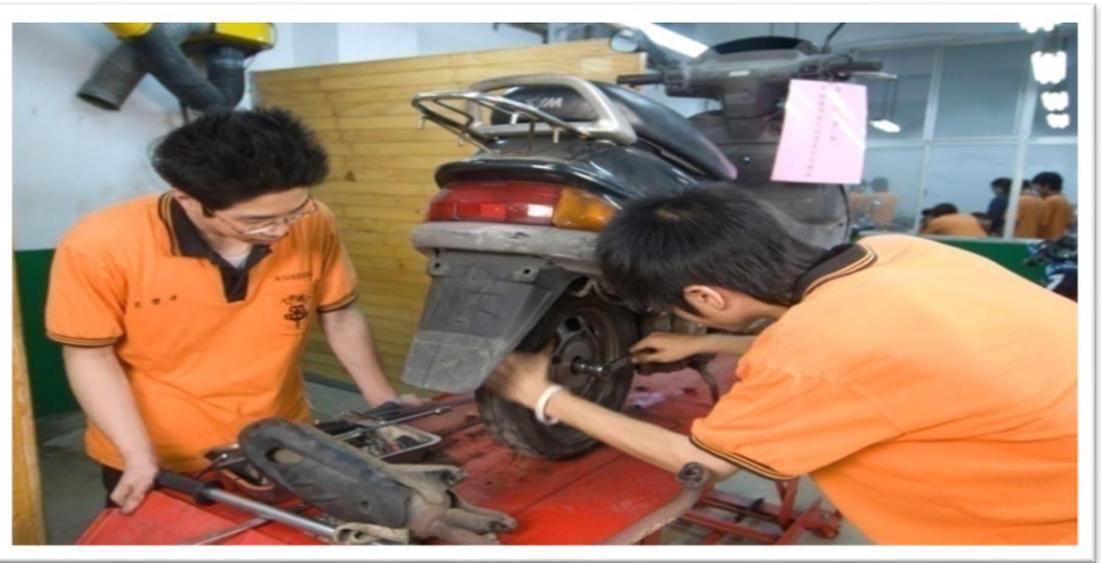
機械群

- 機械科、電腦機械製圖科、鑄造科、板金科、機械木模科、配管科、模具科、機電科、製圖科、生物產業機電科



動力機械群

- ▶ 汽車科、重機科、飛機修護科、動力機械科、農業機械科、軌道車輛科



電機與電子群

- ▶ 電機科、資訊科、電子科、控制科、冷凍空調科、航空電子科、電機空調科



化工群

► 化工科、紡織科、染整科、環境檢驗科



土木與建築群

► 建築科、土木科、消防工程科、空間測繪科



商業與管理群

- 商業經營科、國際貿易科、會計事務科、資料處理科、不動產事務科、電子商務科、流通管理科、農產行銷科、航運管理科



外語群

- 應用外語科（英文組）、應用外語科（日文組）



設計群

- ▶ **圖文傳播科**、家具木工科、美工科、陶瓷工程科、室內空間設計科、金屬工藝科、家具設計科、廣告設計科、多媒體設計科、多媒體應用科、室內設計科



農業群

- 農場經營科、園藝科、森林科、野生動物保育科、造園科、畜產保健科



食品群

- 食品加工科、食品科、水産食品科、烘焙科



家政群

- 家政科、服裝科、幼兒保育科、美容科、時尚模特兒科、流行服飾科、時尚造型科、照顧服務科



餐旅群

□ 觀光事業科、餐飲管理科



藝術群

- 戲劇科、音樂科、舞蹈科、美術科、影劇科、西樂科、國樂科、電影電視科、表演藝術科、多媒體動畫科、時尚工藝科



水產群

□ 漁業科、水產養殖科



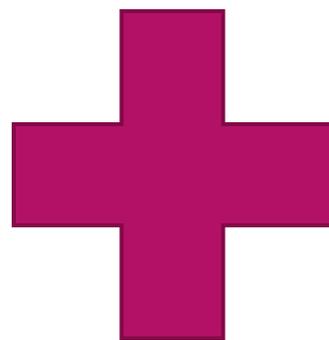
海事群

□ 輪機科、航海科



技職教育目前推動的方向

單位行業
一輩子的賭注



同領域產業
現況的工作

跨領域產業
未來工作

各行業都會有頂尖龍頭、隱形冠軍



學習是日起有功
而不是跳躍式翻轉



能力是逐漸累積 而不是一次的巨變



臺北市技高的特色(1)

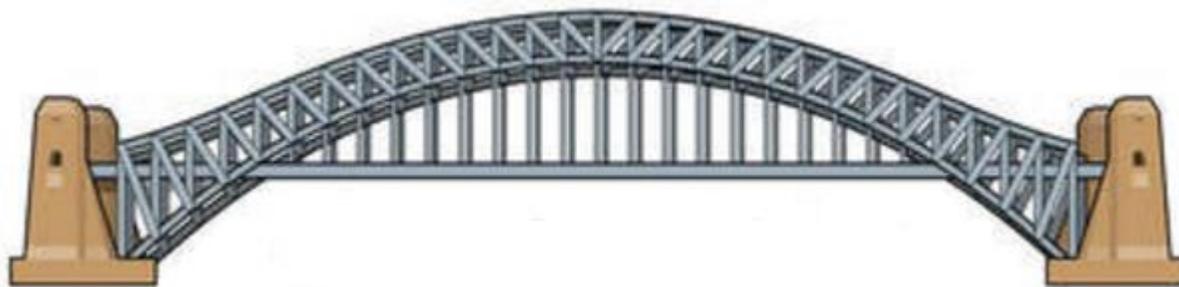
1. 自動化設備的飛速發展, 強調技術精熟度, 不再是唯一目標
2. 產業見習密度高, 學校內學習, 不再是唯一方式
3. 未來工作職種快速變遷, 單一工作, 不再是唯一選項

臺北市技高的特色(2)

1. 鼓勵跨域學習，培養解決問題能力
2. 強調英文發表，培養未來合作團隊
3. 鼓勵專題實作，培養創意發想人才

臺北市技高產學合作特色

業界



學校

提供見習工作場域
提供先進專業知識
提供最新專業技術
提供見習專業設備
提供未來發展方向



激發創意發想
學習工作態度
釐清未來方向
增長專業知能
確立合作團隊



臺北市海外技職教育見學活動

能源與冷凍見學團赴日本



臺北市海外技職教育見學活動

資訊科技見學團赴美國



臺北市海外技職教育見學活動

創新農業實習見學團赴日本



臺北市海外技職教育見學活動

軌道車輛見學團赴日本

臺科大與北市技職七星策略聯盟(亮點共榮)



臺北市技職七星團隊運作

北科大與北市技職七星策略聯盟(亮點共榮)



臺北市技職七星團隊運作

雲林科大與北市技職七星策略聯盟(亮點共榮)



臺北市技職七星團隊運作

虎尾科大與北市技職七星策略聯盟(亮點共榮)



臺北市技職七星團隊運作

勤益科大與北市技職七星策略聯盟(亮點共榮)



網站導覽 | 行事曆 | 防疫專區 | ENGLISH | 登入 | 搜尋

單簽平台 | 校務行政 | 資訊公開 | 行政單位 | 進修學制 | 推廣課程

銜接北市技高端新里程

歡迎

台北市技職7星

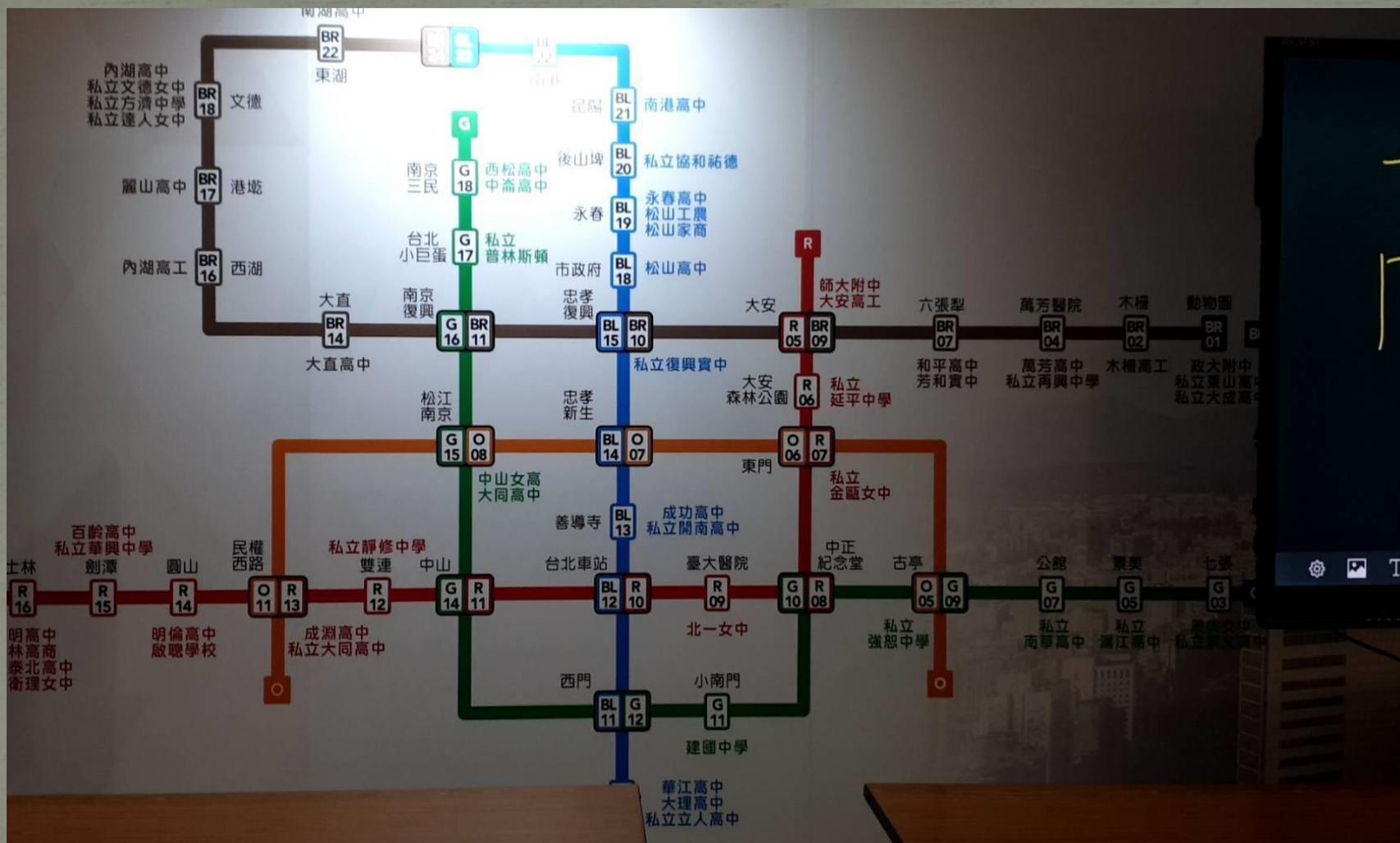
大安高工、松山工農、內湖高工
南港高工、木柵高工、士林高商
及松山家商

蒞校參訪



臺北市技職七星團隊運作

北市技職七星策略聯盟(交通共利)



臺北市技職七星團隊運作

技高三部曲



□ 成為各領域的**達人**！

選技職

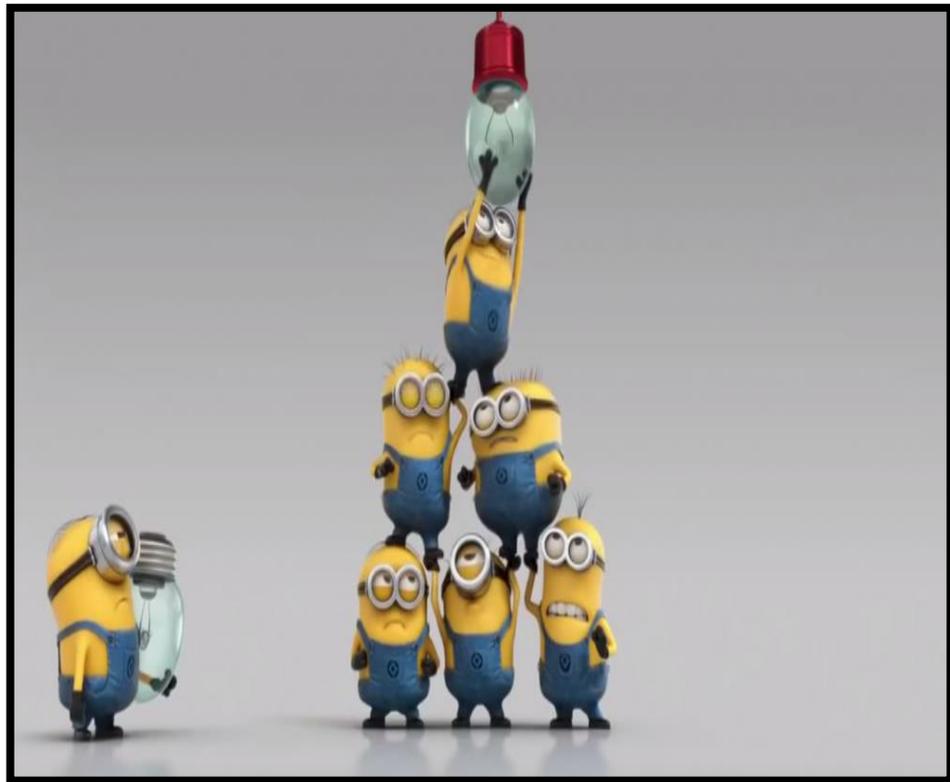
好好讀

有前途

拔尖

< <

托底



讀技高的優點

- ▶ 校友多資源豐富
- ▶ 科大出路很精準
- ▶ 學習方向很明確
- ▶ 專業採務實致用

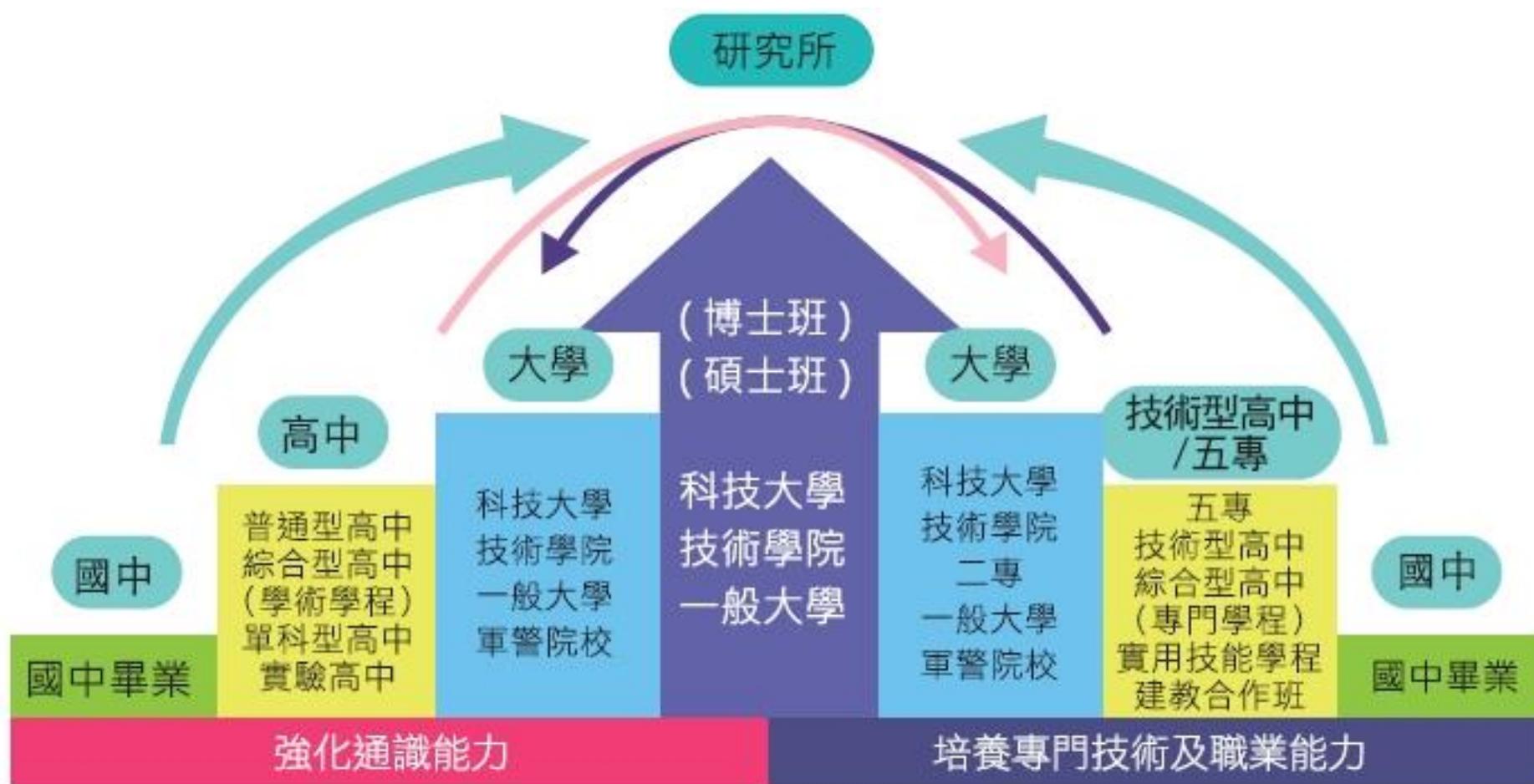
有夢最美~

築夢踏實

每一位技職生未來都會成為珍珠



國中畢業生升學進路圖



基北區適性入學管道(114學年為例)

免試入學

- 直升入學
- 學習區完全免試入學
- 優先免試入學(第一類、第二類)
- 免試入學
- 技優甄審入學
- 產業特殊需求類科
- 實用技能學程
- 技術型及單科型獨招

身心障礙適性輔導安置

特色招生

- 甄選入學
 - 藝術才能班
 - 體育班
 - 科學班
 - 專業群科
- 考試分發入學

其他

- 建教合作班
- 重點運動項目
- 未受政府補助私校獨立招生

特殊身分學生入學



國中畢業生



適性安置管道

- 臺北市十二年就學安置高級中等學校
- 臺北市服務群科安置
- 國教署身心障礙學生適性輔導安置
- 直轄市身心障礙學生適性輔導安置



適性入學管道

- 免試入學
- 特色招生
- 其他

國中畢業生適性入學宣導網站

 國中畢業生適性入學宣導網站

最新消息 適性入學 ▾ 適性揚才 ▾ 適性輔導 ▾ 宣導專區 ▾ 全國高級中等學校及五專資訊 ▾ 定位查詢



最新消息

隨時更新重要訊息及入學重要日程表,各式簡章也隨時更新在最新消息



適性輔導

協助學生探索及了解自我、認識教育與職業環境、培養生涯規畫與決策能力,進行生涯準備與生涯發展,找出適合自己的最佳進路



適性入學

高級中等學校及五專各具自己的特色,讓孩子依照自己的興趣去選擇未來學習之路

<https://shs.k12ea.gov.tw/site/adapt-k12ea/category?root=232&cid=232>