

新北技高課程TOP⁺支持圖像

技職教育科輔導員 黃淑如 分機2652



目 錄

01. 前言

03. 推動策略

02. 問題意識

04. 未來展望

法源依據

法規名稱：高級中等教育法 [EN](#)

公布日期：民國 102 年 07 月 10 日

修正日期：民國 110 年 05 月 26 日

生效狀態：※本法規部分或全部條文尚未生效，最後生效日期：民國 111 年 05 月 26 日 [連結舊法規內容](#)
本法 110.05.26 修正公布之第 54 條條文自公布後一年施行。

法規類別：行政 > 教育部 > 國民及學前教育目

[所有條文](#)

[編章節](#)

[條號查詢](#)

[條文檢索](#)

[沿革](#)

[立法歷程\(附帶決議\)](#)

技術型高中

技高

第 5 條

高級中等學校分為下列類型：

- 一、普通型高級中等學校：提供基本學科為主課程，強化學生通識能力之學校。
- 二、技術型高級中等學校：提供專業及實習學科為主課程，包括實用技能及建教合作，強化學生專門技術及職業能力之學校。
- 三、綜合型高級中等學校：提供包括基本學科、專業及實習學科課程，以輔導學生選修適性課程之學校。
- 四、單科型高級中等學校：採取特定學科領域為核心課程，提供學習性向明顯之學生，繼續發展潛能之學校。



國語文

農園場管理實習

英語文

影音後製實習

航海實習

遊程規劃實務

多媒材創作實務

基本設計實習

課程

社會

程式設計

機械製造

營建技術實習

外語簡報實務

數學

創意潛能開發

藝術概論

船舶自動控制實習

門市經營服務

引擎原理

表演藝術展演實務

基本電學實習

物理

技術型高中--學制

01

日間部

02

進修部

03

實用技能學程

04

建教合作班



技術型高中--六大類



課程綱要

多網多本

課程計畫書

十二年國民基本教育
高級中等學校

進修部課程實施規範

中華民國一〇年五月

十二年國民基本教育
高級中等學校

建教合作班課程實施規範

中華民國一〇年五月

十二年國民基本教育
技術型高級中等學校群科課程綱要

設計群

中華民國一〇年八月

十二年國民基本教育
高級中等學校

實用技能學程課程實施規範
機械群

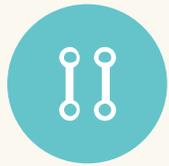
中華民國一〇年七月



課程規劃



1.5倍選修課程模式



同科單班



同科跨班



同群跨科



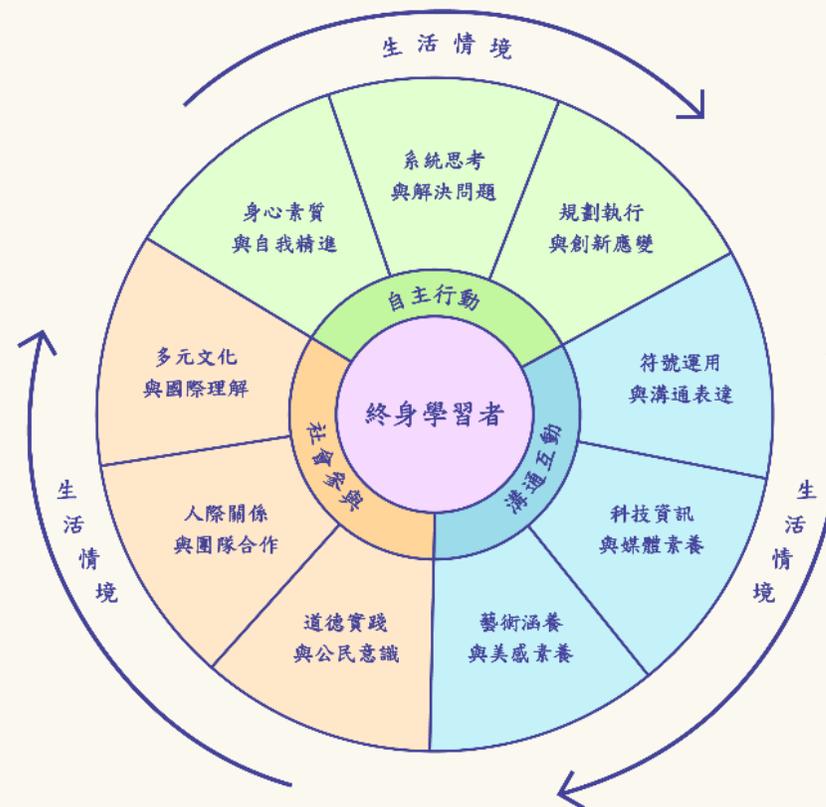
同校跨群



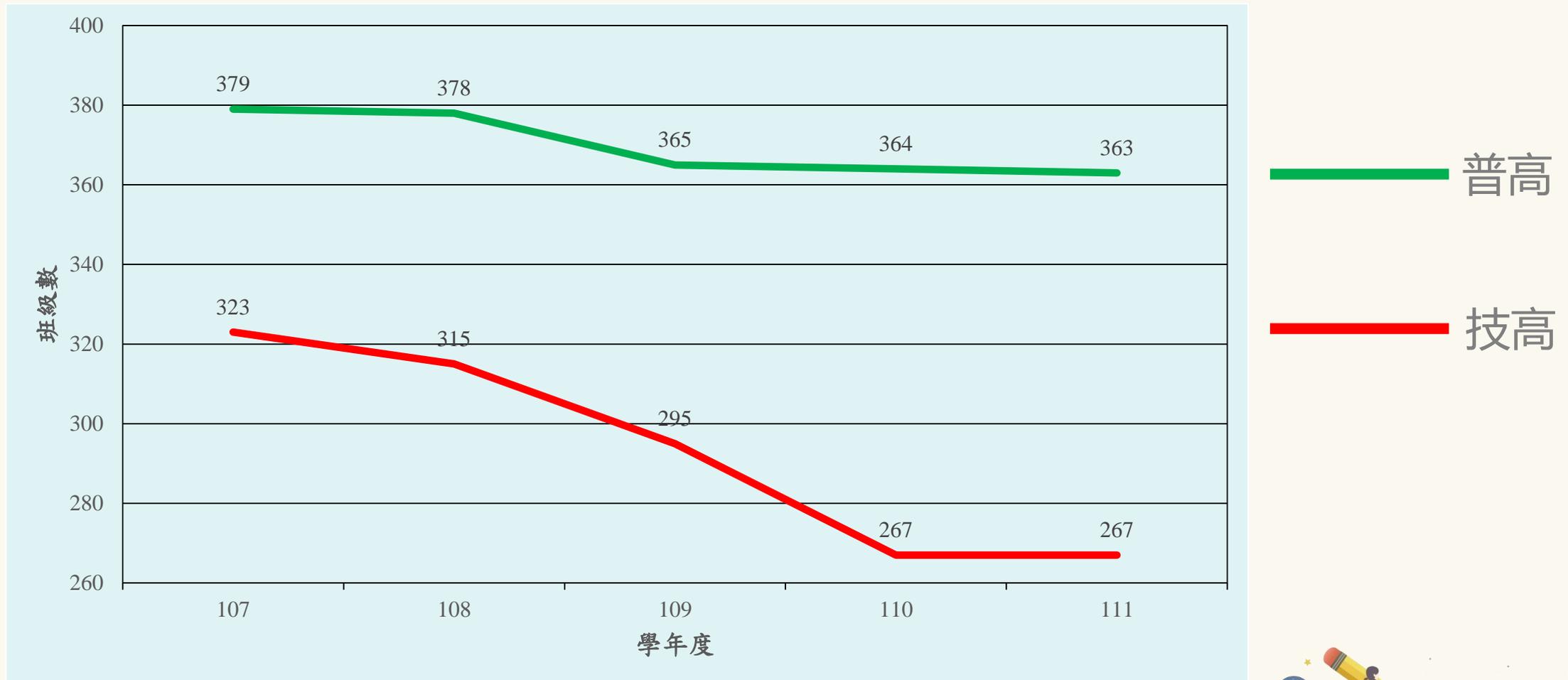
理念



核心素養



新北市107-111學年度核科班數





主管機關

課程發展

附則

教學實施

家長與民間參與

實施要點

教學評量與應用

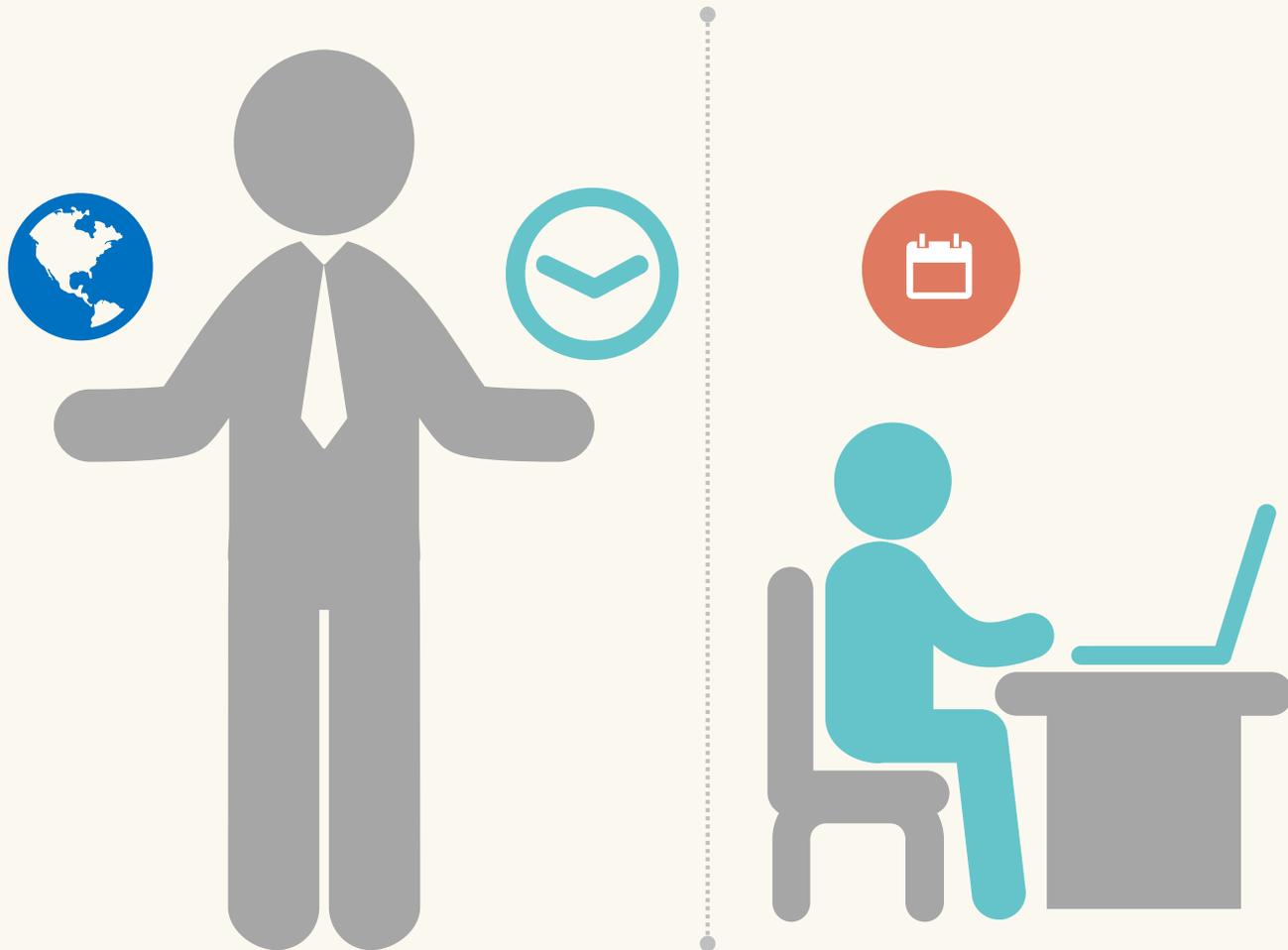
行政支持

教學資源

教學專業發展



推動策略Top Plus+



提⁺升教師教學能力

拔⁺尖學生學習成果



Plus+

提升教師教學能力

行動方案—教師篇

技職年會

計有340人次技術型高中教師參與。

跨域專業
教學學習
社群

成立20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

計有32件教案52名得獎教師。

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人次參與



1 | 新北技職年會

Plus+

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



裕隆集團 公共事務部
陳蔓嫻經理

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



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

孔令文 校長

江彥廷 校長

張明文 校長

于賢華 校長

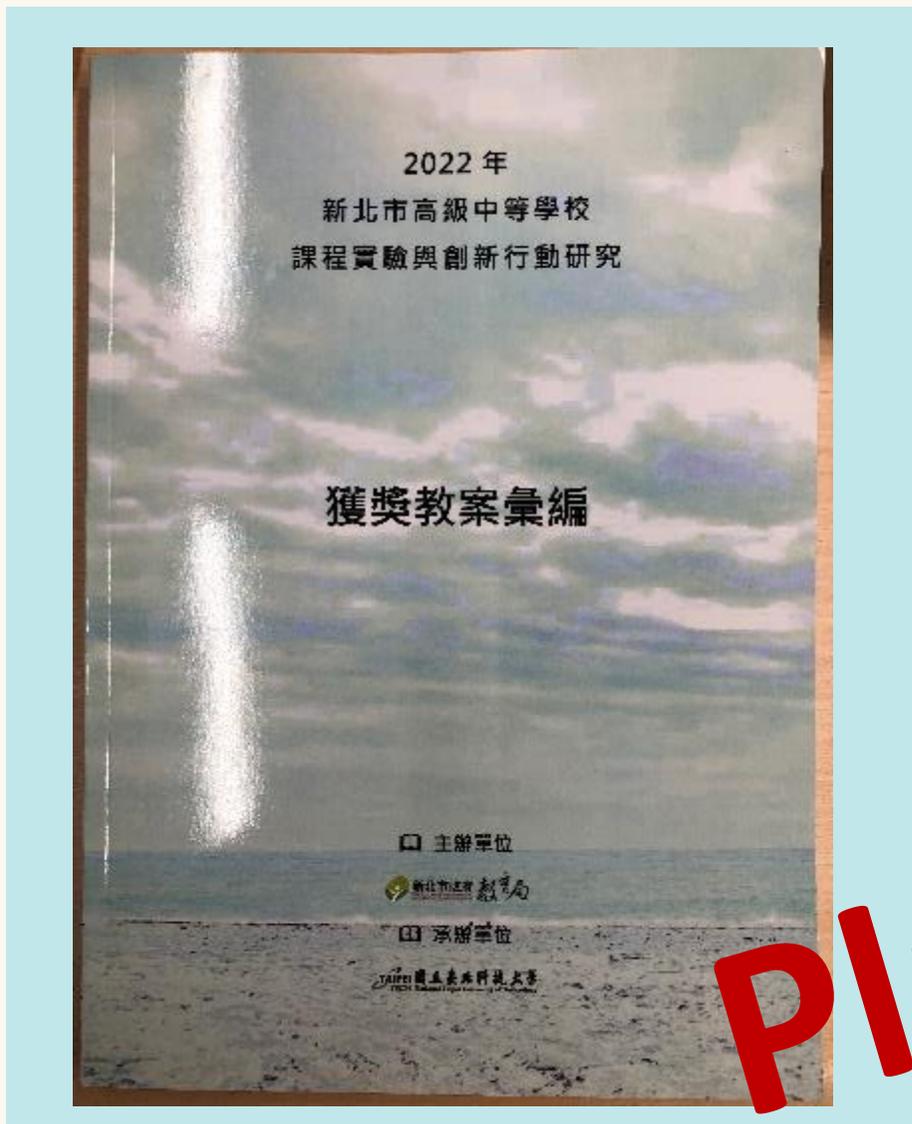
林清南 校長

顏麗源 校長

2

課程創新行動研究

教育創新
需要的不只是個別老師努力
而是生態圈共同合作、成長



Plus+

3

教師增能三部曲-社群共好向前行

1

跨域專業學習社群



2

核心素養教學工作坊



3

專題實作教師增能研習



Plus+

自主學習工作坊



TOP

拔⁺尖學生學習成果

行動方案—學生篇

CIS、TG
貼圖設計
競賽

超過355件
學生作品。

FRC機器
人競賽

計有8隊64
名學生參與
研習與比賽

技職雙語
營

計10所大專
院校，開設
超過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

預計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5
國80名學生
參與線上論
壇。



1

新課綱新舞臺-競賽豐富歷程來

TOP

- CIS設計競賽
- TG貼圖設計競賽
- 鬥豔時尚伸展台
- AI程式競賽

專業

雙語

競賽

自主
學習

跨域

- 新北市專業英文聽寫能力與詞彙能力大賽

- 自主學習競賽
- 閱讀素養-技能book競賽

- FRC機器人競賽
- 專題實作競賽
- 城市盃電競競賽



2 專題實作再強化

國際論壇 + 專題實作



TOP



技職力如何解決生活問題？

3 自主學習來引導

TOP



老師就是星探
幫孩子找到最適合的舞台



1

課程設計及教學效能

教師篇



Plus+

建置
教學基地

本土語師資
培訓

專業群科
學習社群

技職年會

課程實驗與
創新行動研究

核心素養
命題評量
工作坊

111學年度
成立

110學年度
創建

過往基礎
精進

2

課程成果及多元表現

TOP

學生篇



新北技高學生TOP⁺圖像

專業技能

雙語溝通

美學涵養

多核心能力

創意思考

團隊合作



THANK
YOU

TOP

Plus+

