



歡迎

陳信正委員
姚清輝委員

蒞臨指導



優質共好

風起新竹

新竹
一區

均質化計畫
專業諮詢會議

日期 109/12/23 報告人 陳瑞榮校長

綱要

1. 總計畫概覽

2. 精進標竿學校必辦項目檢核

3. 合作學校必辦項目檢核

4. 各校計畫執行成果

風起新竹 優質共好

1. 總計畫概覽

風起新竹 優質共好

1. 總計畫概覽

新竹一區合作學校



風起新竹 優質共好

1. 總計畫概覽

新竹一區計畫總覽

竹北高中

標竿109-1
創意科學，典範傳承
標竿109-2
達文通藝，開發璞玉
標竿109-3
文藝復興，博古曉地
標竿109-4
特色教學、創意學習
標竿109-5
整合資訊，宣揚特色

關西高中

109-1
食在自然
健康永續

義民高中

109-2
創新典範
共享共榮

東泰高中

109-3
「東」風再現
「泰」山而立

六家高中

109-4
全球人才
在地培力

內思高工

109-5
區內教學共享
思索是性職涯

竹東高中

109-6
多元探索
永續環保

仰德高中

109-7
特色教學
職涯適性探索

新竹特教

109-8
有愛無礙計畫



夥伴優質

- **在地攜手共好**：加強各校橫向與縱向**聯繫**，各校規劃課程活動時間相互協調。
- **推展專業社群**：合作**辦理跨校教師專業社群**，提升教師專業知識成長。
- **深化學習內涵**：辦理**教材或教學分享**，提升教師教學品質、深化學習內容。
- **結合在地人文**：結合**在地文化**及**各校優勢**開設系列**課程**加強學生科學、人文、藝術素養。



六年一貫

- **協同國中教學**：赴國中協同教學，支援國中生生活科技或彈性學習等實作課程。
- **分享資源設備**：分享教學場域及設備資源，提供實作教室或實習工場等與國中合作共享。
- **共組培力團隊**：與國中端共組培力團隊及專業學習社群。



資源共享

- **導入產學資源**：結合大學、產業資源合作開設課程，使本區內高中學生可對未來專業知識有初步了解，以銜接未來專業課程。
- **試行特色課程**：透過特色課程的試行產出相關教材，並透過平台分享，讓社區學校共享資源。



適性探索

- **加強國中試探**：辦理國中學術、職涯試探等課程活動，加強學生對高中職領域的認識。
- **結合特教體驗**：透過區內特教學校資源，辦理特色課程體驗，協助學生探索自我潛能，發展適性活動增進學生相關知能，奠定未來就學、就業與獨立生活基礎。
- **在地就學宣導**：加強國中學生對於社區高中特色與優勢，提高就近入學的意願。

1. 總計畫概覽

各校必辦項目概覽

必辦項目		辦理學校	子計畫編號
1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示	竹北	標竿109-1
			標竿109-4
		關西	109-1
		義民	109-2
2	社區學校合作辦理典範學習分享活動	竹北	標竿109-1
			標竿109-2
			標竿109-3
		關西	109-1
3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	竹北	標竿109-1
			標竿109-2
			標竿109-3
		關西	109-2
4	社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習	竹北	標竿109-4
		東泰	109-3
		仰德	109-7
5	學校特色發展宣導	竹北	標竿109-5

夥伴優質

必辦項目			辦理學校	子計畫編號
六年一貫	1	學校與國中教師共組培力團隊或學習社群	六家	109-4
	2	學校教師支援國中教學活動	內思	109-5
資源共享	1	社區學校結合大專校院或產業共同發展具社區文化或產業特色之課程、教材及教案	六家	109-4
			竹東	109-6
	2	社區學校共同研議規劃群科及課程之調整	竹北	標竿109-5
適性探索	1	社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作	竹北	標竿109-5
	2	社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作	竹北	標竿109-5
	3	社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作	東泰	109-3
	4-1	社區學校辦理國中學生職涯試探活動。	內思	109-5
	4-2		仰德	109-7
	4-3	社區學校辦理國中學生學術試探活動。	竹東	109-6
	4-4		竹特	109-8
	5	社區學校合作辦理適性轉學輔導措施。	竹北	標竿109-5

2. 精進標竿學校 必辦項目檢核

2. 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

1.1 社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示

對應計畫	辦理內容
標竿109-1-2 活化教學典範傳承	辦理「新型學測趨勢與素養命題工作坊」、「Python程式設計初階研習」，累計參加71人次，滿意度達95%
標竿109-4-1 學程式解問題	- 辦理「人工智慧跨校共備社群」6場次 - 跨校教師共備13人 - 參與學校：竹東高中、師大附中、實驗中學、關西高中、竹北高中 - 開設人工智慧微課程

2. 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

1.2 社區學校合作辦理典範學習分享活動

對應計畫	辦理內容
標竿109-1-2 活化教學典範傳承	辦理數學教學典範分享6場，累積參與人數67人，落實備觀議課流程滿意度達85%。
標竿109-2-1 情感教育課程與教學活動	- 主題「人生如戲，戲如人生-從新聞劇場談情感教育」 - 協助本校教師、輔導教師、鄰近社區學校之教師增進情感教育方面的自我覺察與專業輔導能力。
標竿109-2-2 跨校社團典範分享 多元律動特色課程	辦理跨校社團音樂舞蹈創作聯合發表會，由關西高中、新竹高商、湖口高中及竹北高中共同參與。
標竿109-3-1 藝術芬多精 標竿109-3-2 語文能力探究	藝術及語文社會領域教師辦理分享活動4場，累積參與人數107人，積極進行教材課程研發，並將各活動成果利用展覽場域、社群網絡等告種方式對外共享成果。

2. 精進標準學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

1.3 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發 續...

對應計畫	辦理內容
標竿109-1-1 科學人才培育計畫	- 辦理化學實驗營 - 產出109多元選修教材，教材名稱：化平凡為科學、你所不知道的科學
標竿109-2-1 情感教育課程與教學活動	主題「人生如戲，戲如人生-從新聞劇場談情感教育」，將情感教育以新聞劇場形式進行，並於工作坊結束後進行討論議課。
標竿109-2-2 跨校社團典範分享 多元律動特色課程	辦理「專項健身與運動防護諮詢」特色課程

2. 精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

1.3 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發

對應計畫	辦理內容
標竿109-3 文藝復興，博古曉地	- 發展藝術領域及社會領域及語文領域多元特色課程及教材設計 ➤ 藝術芬多精：「多媒體音樂」、「美味實驗室」、「創意設計」、「表演藝術X黑光劇」、「數位成音工作坊」 ➤ 語文能力探究：「古典小說面面觀」、「用英文看世界」、「文學與社會參與」、「生活中的英語」、「影歌妙曲學英文」 ➤ 社會人文研究：「歷史人物探究」、「國際瞭望」、「聰明人從經濟學看世界」

2. 精進標準學校必辦項目檢核

1.4 社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習

對應計畫	辦理內容
標準109-4-1 學程式解問題	- 辦理(CPE)測資系統在程式設計教學上應用 - 人工智慧共備社群開發「人工智慧微課程」

學校特色發展宣導

對應計畫	辦理內容
標準109-5-2 多重宣導實施計畫	- 編印宣導手冊1000本，12月及3月編印完成。 - 透過FB宣導課程活動，目前累積1380名粉絲 - 邀請媒體針對學校特色活動、學生傑出表現進行採訪。 - 國中學生到校參觀及職業體驗。

3. 合作學校 必辦項目檢核

風起新竹 優質共好

1.1 社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示

學校	對應計畫	辦理內容
關西高中	109-1-1 食在自然教師專業社群	- 成立「食在自然」專業社群，由參訪樸門農場開始，經由一系列研習認識樸門農法理念與完成實作。 - 產出「堆肥箱」2座、「厚土種植區」及「德式高菜畦」1組。
義民高中	109-2-1 創新教法，提升知能	辦理電路製作、3D列印、氣球傘、毛巾偶、創意燈罩設計、個性產品設計等課程教學演示

1.2 社區學校合作辦理典範學習分享活動

學校	對應計畫	辦理內容
關西高中	109-1-1 食在自然教師專業社群	由園藝科陳嘉政主任示範以<u>樸門農法</u>活動設計為主的教學典範分享
義民高中	109-2-1 創新教法，提升知能	- 生活科技IOT創新教材教法研習 - 辦理3D列印研習，進行實作教學分享。

1.3 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發

學校	對應計畫	辦理內容
關西高中	109-1-2 「循環農業」特色課程研發計畫	- 成立「循環農業」專業社群，辦理相關課程研發。 - 經由跨校(龍潭高中、六家、博愛等國高中)跨科畜保、園藝、家政加工教師共同經驗交流，研討「黑水虻飼養」多元選修課程設計。

1.4 社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習

學校	對應計畫	辦理內容
東泰高中	109-3-1 特色教學計畫	- 餐飲科-香草料理特色課程(香草種植、花草茶、香草料理) - 水電技術科-居家水電檢測與保養特色課程(水電基礎概念、水電配置、簡易修繕)
仰德高中	109-7-1 特色教學計畫	- 辦理「藝術美甲教學體驗」：國、高中教師10月23日上、下午場等2個場次 - 辦理「寵物美容教學體驗」：國、高中教師10月22日、10月28日、10月30日等3個場次

2.1 學校與國中教師共組培力團隊及專業學習社群

學校	對應計畫	辦理內容
六家高中	109-4-1 六年一貫教師培力計畫	• 新竹藝術學思達共備社群： 辦理新竹在地柿染工藝共備研習、資訊融入學思達教學研習，以及藝術學思達課程設計與實務分享 • 六年一貫化學課程增能社群： 辦理新課綱課程共備研習，以期能達成自然領域跨科之素養教學

2.3 學校教師支援國中教學活動

學校	對應計畫	辦理內容
義民	109-2-2 創意典範，師生樂學	支援鳳岡國中、博愛國中教學演示（電路製作、3D列印、氣球傘、毛巾偶、創意燈罩設計、個性產品設計等課程）
內思高工	109-5-1 技職教育，共備共享	- 支援精華國中<u>生活科技</u>課程協同教學109.9月-110.1月。 - 支援光武國中、石光國中、鳳岡國中<u>生活科技</u>及<u>藝術人文</u>協同教學活動。

3.1 社區學校結合大專校院或產業，共同發展具社區文化或產業特色之課程、教材及教案

學校	對應計畫	辦理內容
六家高中	109-4-2 國際移動力培育計畫	• 科學研究選修課程 合作之大專院校 - 清華大學 辦理課程 - 單擺周期與重力加速度測量實驗、幾本度量與不準確度、聲波力學與共振實驗實作、動態圓盤多元實作 • 外語特色選修課程 合作之大專院校 - 交通大學 辦理課程 - 自助旅行學英語、多益口說工作坊
竹東高中	109-6-1 科技與綠能	課程配合之大專院校、課程： ➤ 清華大學：物理魔法變變變。 ➤ 中華科技大學：不可思議的飛行器。 ➤ 聯合大學：環保綠能發電實地踏查。 ➤ 中央研究院：科學之巔(未執行)。

3.2 社區學校共同研議規劃群科及課程之調整

學校	對應計畫	辦理內容
竹北高中	標竿109-1-1 社區資訊整合計畫	- 會議日期：109.10.23 - 決議：由本區各校自行評估調整群科需求，若有異動調整請於資訊平台公告，並向國教署申請增調科班。

4.1 社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作

學校	對應計畫	辦理內容
竹北高中	標竿109-5-1社區資訊整合計畫	下學期辦理

4.2 社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作

學校	對應計畫	辦理內容
竹北高中	標竿109-5-1社區資訊整合計畫	辦理新竹一區均質化資訊平台推廣及維護更新

4.3 社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作

學校	對應計畫	辦理內容
東泰高中	109-1-2 就近入學管道宣導	辦理就近入學及特色課程宣導活動，使國中學生更深入地了解高中職學校之課程及教學特色。 - 參與學校：華山國中、南華國中、二重國中、忠孝國中、建功國中、成功國中、竹東國中、實驗中學、光武國中、寶山國中莒光分部、竹光國中、三民國中、五峰國中共2045人 - 滿意度90%

4.4 社區學校共同辦理國中學生職業試探或學術試探活動

學校	對應計畫	辦理內容
內思高工	109-5-2 工職探索， 適性入學	• 主要辦理＜電機電子群＞、＜設計群＞及＜機械群＞職業探索活動。 • 目前至12月底止已執行或預約新湖國中、成德國中、新科國中、六家國中、芎林國中、新豐國中、北埔國中、東興國中，另支援關西國中辦理農業群活動經費。
仰德高中	109-7-2 職業適性探索計畫	• 辦理＜餐旅群＞、＜家政群＞、＜商管群＞、＜農業群＞、＜電機電子群＞、＜設計群＞、＜學術群＞、＜藝術群＞、＜護理群＞、＜動力群＞適性探索活動 • 參與學校：竹北國中、仰德國中、東興國中、自強國中、成功國中、博愛國中、義民國中、二重國中、忠孝國中、建功國中、實驗中學、寶山國中、光武國中、竹光國中、三民國中

4.4 社區學校共同辦理國中學生職涯試探或學術試探活動

學校	對應計畫	辦理內容
竹東高中	109-6-2 適性多元體驗	• 創意文學：新文青-文案設計、小說課。 • 創意數學：桌遊學數學。 • STEAM科學創客營：Scratch程式-電動車群機。 • 物理營-風力發電機組。 • 化學營-太陽優格蛋、漸層飲料。 • 生物營-光合作用。 參加國中4所，共230人次
新竹特教	109-8 有愛無礙	• 3D列印在特殊教育之體驗課程 • 趣味競賽交流體驗活動(竹苗交流賽及帶式橄欖球)

4.5 社區學校合作辦理適性轉學輔導措施

學校	對應計畫	辦理內容
竹北高中	標竿109-5-3 適性輔導轉學計畫	• <適性輔導轉學工作會議> 日期：109.10.23 參與人數：28人 • <適性輔導轉學籌備會暨委員會> 日期：109.11.19 參與人數：20人 • 本區總計開缺名額：20名（仰德高中、內思高工、東泰高中）

校長親自上陣 竹縣高中跨校選修咖啡飄香

校長親自上陣 竹縣高中跨校選修咖啡飄香



竹縣高中跨校選課 選修生成長

竹縣高中跨校選課 選修生成長



竹縣獨立、縣立高中跨校選課，課程多元、有趣，吸引學生積極爭取。記者張雅婷／攝影



風城竹課匯
教育部國民及學前教育署
K-12 Education Administration
Ministry of Education



「風城竹課匯」！全國首例國立縣立高中跨校選課



自由時報

媒體報導均質化課程及成果

風起新竹 優質共好

108學年
新課綱元年
風城竹課匯
溪北共學日
我們一起向前行...

2019



風城竹課匯

教育部國民及學前教育署
K-12 Education Administration
Ministry of Education



學校代碼：040308

編號：○○(請勿填寫)

109 學年度高級中等學校適性學習社區
推動校訂課程及彈性學習時間
與大專校院協作共好計畫(區域召集學校)

新竹一區 【溪畔竹課匯】

聯絡人	單位	職務	職稱	實研組長
	姓名	朱仁立	電話	03-5517330#214
	行動電話	0921390731	傳真	03-5517349
	E-mail	ntms41009@gmail.com		
承辦人核章		承辦主任核章	校長核章	

申請學校：國立竹北高級中學

申請日期：中華民國 109 年 12 月 12 日

☒初審版 ☐複審版 ☐核定版

壹、【溪畔竹課匯】計畫內容與經費

一、承辦處室	教務處	承辦人	朱仁立
二、計畫目標	(一)調查推動現況，盤整溪畔需求； (二)資源媒合攜手，校際分享增能； (三)涵育亮彩標竿，風城課匯紮根。		
	實施方式和實施內容		
	(一)【溪畔竹課匯】計畫：實施方式 適性學習社區新竹一區（以下簡稱「溪畔區」）召集學校竹北高中為達成「高級中等學校適性學習社區推動校訂課程及彈性學習時間與大專校院協作共好計畫」有關「(一)調查推動現況，盤整溪畔需求」、「(二)資源媒合攜手，校際分享增能」及「(三)涵育亮彩標竿，風城課匯紮根。」等三個計畫目標，我們策略規劃了下述三個實施方式： 1.整備期：完備運行機制、研析溪畔需求； 2.推展期：高中大專媒合、深化竹塹知能； 3.延伸期：遴選標竿樣態，匯流風城碩果。		

風起新竹 優質共好



風城竹課匯

教育部國民及學前教育署
K-12 Education Administration
Ministry of Education



109學年

推動校訂課程與彈性學習時間 與大專校園協作共好計畫

風城夥伴繼續向前行...

2021

4. 各校計畫 執行成果



竹北高中

風起新竹 優質共好

標竿109-1 創意科學，典範傳承

辦理項目名稱：標竿109-1-1科學人才培育計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	化學實驗營	2	36	109.10.25	- 滿意度達90%。 - 產出109多元選修教材：《化平凡為科學、你所不知道的科學》

方案量化指標	目標	已達成
3.3適性學習社區高中職合作發展特色教材數	2	1

標竿109-1 創意科學，典範傳承

辦理項目名稱：標竿109-1-2活化教學，典範傳承

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	新型學測趨勢 與素養命題工 作坊	竹北高中 新竹女中 建功高中 竹東高中 關西高中 竹南高中 義民高中 文華高中	57	109.9.26	邀請大考中心研究員主講 新型學測及大學教授主講 素養題型並實作命題，最 後進行修題。參與教師皆 收穫滿滿，並且踴躍交換 命題的想法。
2	Python程式設 計初階研習	竹北高中 新竹女中 建功高中 竹東高中 成德高中 香山高中 新竹高工 新竹高工	43	109.12.01	利用Python程式將10種數 學函數帶入運算，理解程 式的運算邏輯。進一步可 以帶學生做APCS的實作練 習，將持續辦理進階研習。

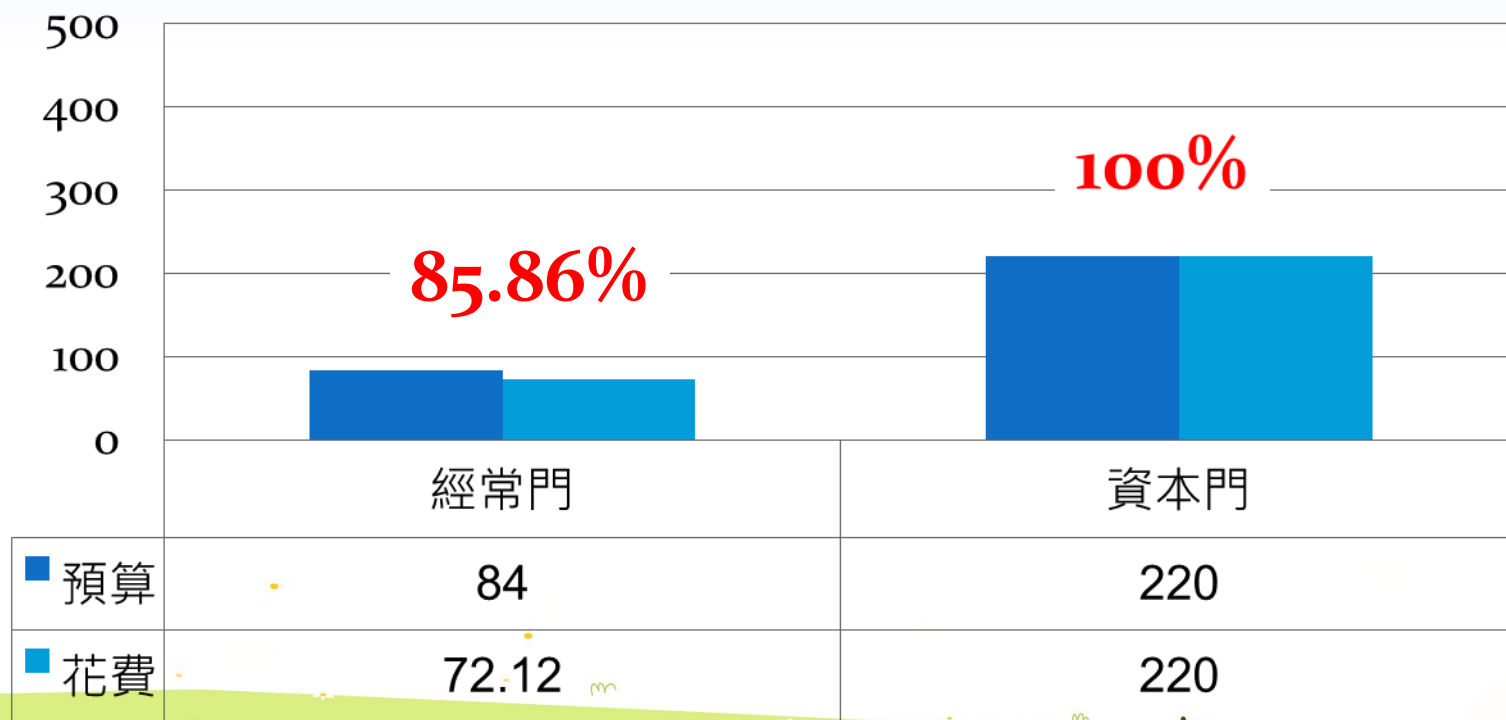
方案量化指標	目標	已達成
1.1適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群	4	2

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

標竿109-1計畫經費使用狀況

單位：千





課程活動照片



化學實驗營



教學演示議課



跨校Python研習

標竿109-2 達文通藝，開發璞玉

辦理項目名稱：標竿109-2-1情感教育課程與教學活動

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	「人生如戲， 戲如人生-從新聞劇場談情感教育」 (教師場)	實驗高中 新竹高中 新竹高工 新科國中 竹北國中 中正國中 精華國中 寶山國中	18人	109.11.19	從課程發想到實作體驗，實際帶領教師體驗 將情感教育與新聞劇場相融合 ，並共同討論使課程更趨完整。現場教師表示會將當中的元素擷取用至課堂中。 ➤ 滿意度達90%

方案量化指標	目標	已達成
1.2適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數	2	1

風起新竹 優質共好

標竿109-2 達文通藝，開發璞玉

辦理項目名稱：標竿109-2-2 跨校社團典範分享、多元律動特色課程

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	跨校社團音樂舞蹈創作聯合發表會	湖口高中 新竹高商 關西高中 竹北高中	30	109.10.17	順利與湖口高中、新竹高商與關西高中社團交流及聯合展演
2	專項健身與運動防護諮詢	光武國中 竹北國中 培英國中 竹光國中 竹北高中	11	109.11.07	1. 編寫身體肌群基礎訓練原則/本校重訓室操作/體態雕塑參考。 2. 行銷本校體育班新增項目(田徑隊)招生訊息。 3. 額外獲得兩位家長參與經驗(預報下學期課程)。 4. 邀請竹北國中田徑隊多利用此場地。

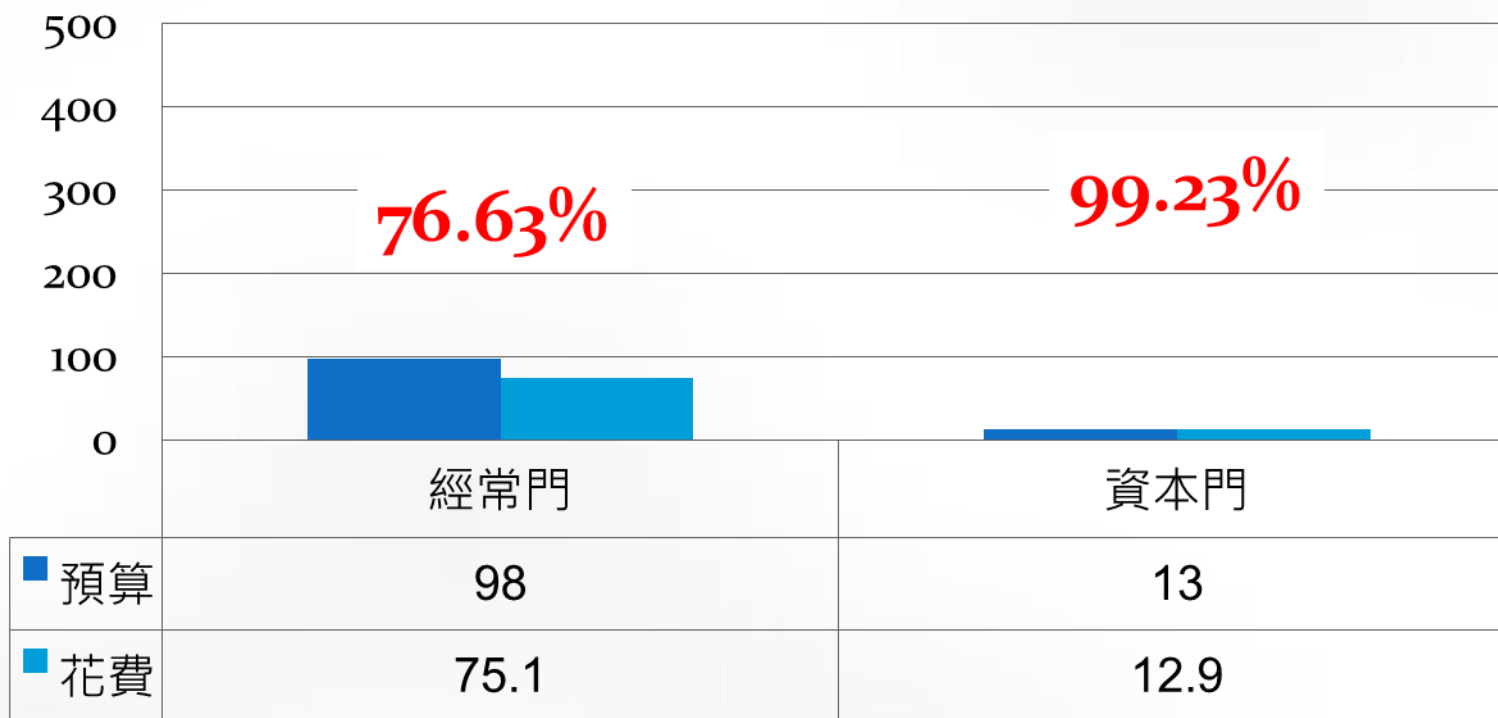
方案量化指標				目標	已達成
1.3 適性學習社區高中職合作開設特色課程數				2	1
1.4 適性學習社區高中職跨校辦理選修課程或特色課程教材開發單元數				2	2

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

標竿109-2計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 友校參與均質化情感教育工作坊之教師皆反映交通不方便，學生參與意願不高。
- 外校學生報名狀況不佳，不確定是宣傳太少、主題不吸引學生還是學生無法適應體驗式的帶領方式，可多蒐集相關資訊已了解友校教師及學生想法。
- 社團跨校展演上，可多增加展演的時間，讓活動更豐富多元。
- 專項健身與運動防護諮詢：場地大小限制參與人數－採分組操作。（一部分重訓、另一部分防護諮詢）

課程活動照片

「人生如戲，戲如人生-從新聞劇場談情感教育」



小組合力演出恐情人劇場



恐怖情人與性別無關，
男性也可能成為受害者



定格畫面後一人一句台
詞說明



小組圍成圈了解成員組成
狀況。



暖身活動：眼神傳遞加
上搶報紙。



感謝與會人員及講師。

風起利可 儉買共好

課程活動照片



新竹高商熱舞社交流



關西 & 湖口高中嘻哈社交流



徒手器械教學 田徑隊



分組操作 田徑隊



胸大肌教學 游泳隊

課後共好

標竿109-3文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿109-3-1 藝術芬多精

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	「數位成音的秘密」	竹北高中 湖口高中 竹東國中 大同高中 苗栗高商 交通大學	27	109.11.3	講師：劉更始 (金鐘獎音效得獎人) 由淺入深，帶領六校師生進入數位混音的領域。
2	舞蹈班年度展演 秋思·吾舞	新竹一區合作學校	400人以上	109.11.14	新竹地區具舞蹈資優傾向之國中生、社區國高中師生、社區民眾到場欣賞，累積觀眾人次達400人以上。

風起新竹 優質共好

標竿109-3文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿109-3-1 藝術芬多精

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
3	藝術特色課程設計	新竹一區合作學校	120人以上	9-12月	藝術領域教師設計研發「多媒體音樂」、「美味實驗室」、「創意設計」、「表演藝術X黑光劇」特色課程

方案量化指標	目標	已達成
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數	5	4

風起新竹 優質共好

標竿109-3文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿109-3-2 語文能力探索

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	「108課綱素養導向命題」	新竹高中 竹北高中 義民高中 竹北國中 新埔國中	26	109.11.2	講師：台大謝佩芬教授 講授在面對新課綱國文科命題方式及教學的創新，學員一致回饋良好符合教學需求
2	「把世界帶進教室，推國外客到台灣」	新竹女中 新竹高商 竹南高中 苗栗高商 大同高中 ...等八校	25	109.11.3	講師：林易如老師 參加學員回饋滿意度高，部分參與老師透過課程介紹有意願加入推客組織。
3	「英文素養混合試題設計與教學評量」	實驗高中 新竹女中 新竹高中 竹南高中 ...等17校	49	109.11.24	講師：雄女林晶瑩老師 參與學員爆滿，學員回饋良好，符合教學現場需求

標竿109-3文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿109-3-2 語文能力探索

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
4	語文類特色課程設計及演練	新竹縣市 國高中	200	9-12月	設計研發「生活中的英語」、「文學與社會參與」、「古典小說面面觀」、「用英文看世界」、「影歌妙曲學英文」等特色課程

方案量化指標	目標	已達成
1.2適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數	7	4
4.1適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	88%	-



風起新竹 優質共好

標竿109-3文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿109-3-3 社會人文研究

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	「醫學文化與和風北投文化、行腳踏查」	新竹縣市國高中	40	109.12.9	帶領跨校師生前往陽明大學參訪，並進行一場精采的北投文化踏察，參與師生皆給予活動極高回饋。
2	社會人文課程探索設計與演練	新竹縣市公私立國高中	90	9-12月	本學期開設「國際瞭望」、「聰明人從經濟學看世界」、「歷史人物探究」等特色課程

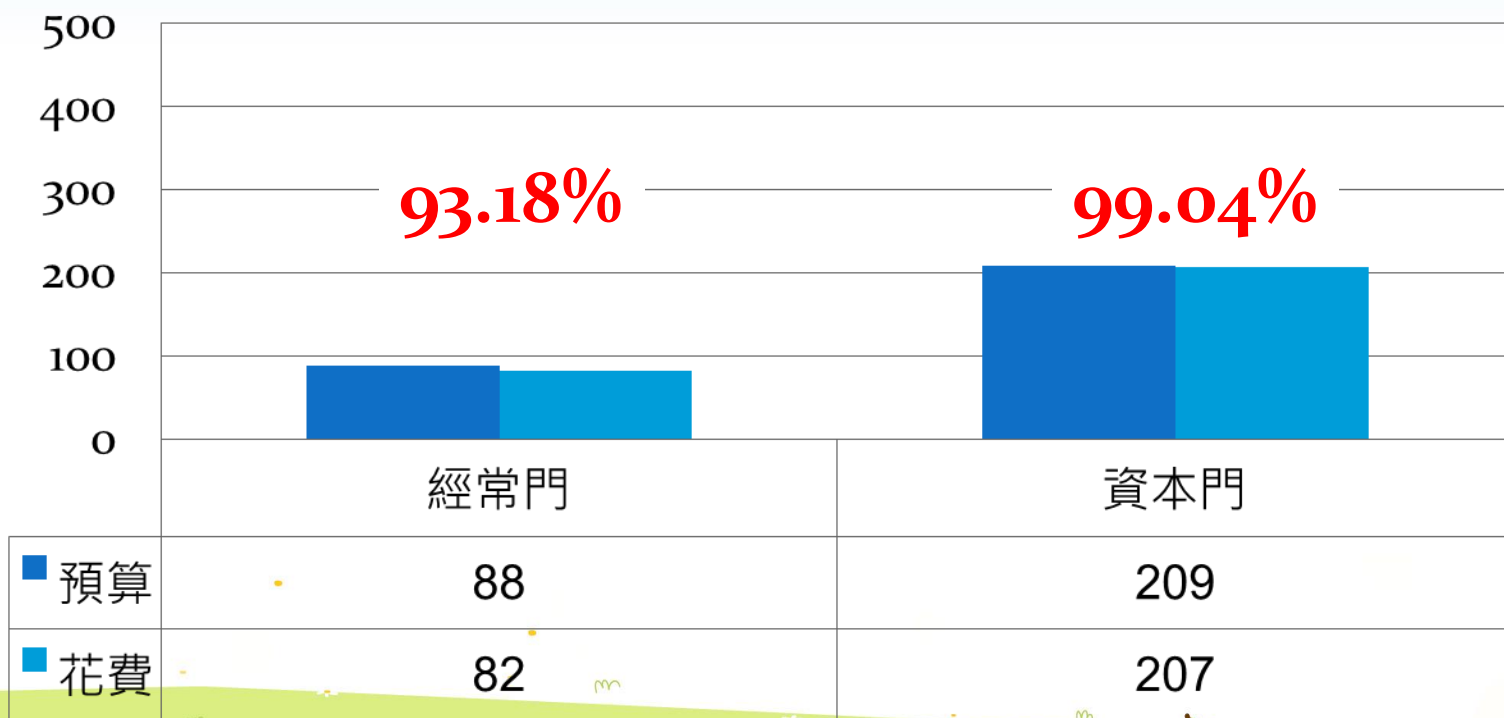
方案量化指標	目標	已達成
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數	8	4

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

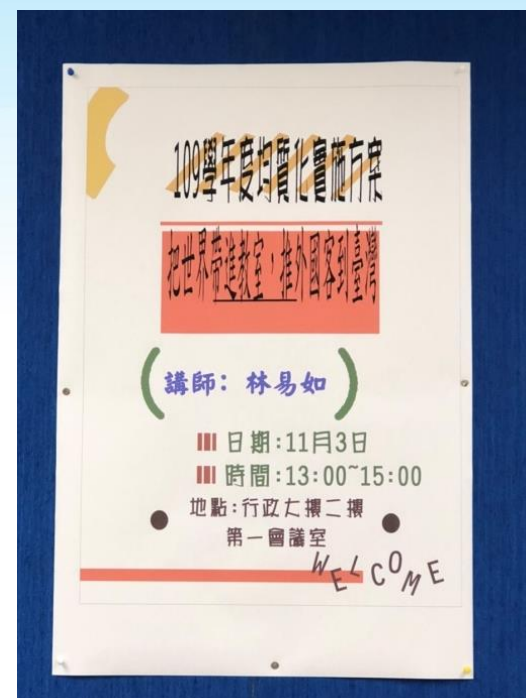
標竿109-3計畫經費使用狀況

單位：千



風起新竹 優質共好

課程活動照片



課程活動照片



在陽明大學醫學系合影



參觀正子斷層掃描儀



3D列印在醫療上的應用

「醫學文化與和風北投文化、
行腳踏查」活動



風起新竹 優質共好

標竿109-4 特色教學、創意學習

辦理項目名稱：標竿109-4-1 學程式解問題

1/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	測資系統應用與教學 _CPE瘋狂程設	竹東高中 師大附中 竹北高中	16人	109.10.08	介紹CPE測資環境 對於程式設計教學 上的助益，並規劃 在本校實施
2	人工智慧-資處模組1 (AI簡介、Numpy、 matplotlib)	竹東高中 師大附中 竹北高中	教師12人	109.10.20	認識colab(python) 在人工智慧上的應 用與分析
3	人工智慧-資處模組2 AI 背景知識、圖像資料 處理	竹東高中 師大附中 竹北高中	教師12人	109.10.27	認識數據分析方法 與圖形處理
4	人工智慧-機器學習模組 梯度下降法、線性回歸、 機器學習基礎、FCN手 寫數字辨識	竹東高中 師大附中 竹北高中	教師13人	109.11.03	認識電腦影像處理 與辨識的方法

標竿109-4 特色教學、創意學習

辦理項目名稱：標竿109-4-1 學程式解問題

2/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
5	人工智慧-深度學習模組1 深度學習基礎、CNN影像辨識、影像辨識系統	竹東高中 師大附中 竹北高中	跨校教師 共備13人	109.11.10	認識深度學習使電腦更有效率的影像處理方法
6	人工智慧-深度學習模組2 像辨識系統、物件偵測系統、轉移學習	竹東高中 師大附中 竹北高中	跨校教師 共備13人	109.11.17	認識深度學習使電腦更有效率的影像處理方法
7	人工智慧-應用實作模組	竹東高中 實驗中學 關西高中 師大附中 竹北高中	跨校教師 共備21人	109.12.05	透過實體人工智慧運算GPU單板電腦搭配攝影機組件，完成人工智慧相關實作內容。 分享本校人工智慧計畫特色成果

標竿109-4 特色教學、創意學習

辦理項目名稱：標竿109-4-1 學程式解問題

3/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
8	團隊創造力競賽培訓研習	關西高中 內思高工 義民中學 竹北高中	跨校師生 培訓課程 學生28人 教師4人	109.12.12	分享本校參加高職團隊創造力競賽經驗與說明初賽準備方向與實際模擬演練
9	競賽機器人培訓研習	關西高中 內思高工 義民中學 竹北高中	跨校師生 培訓課程 學生24人 教師2人	109.12.20	分享本校參加各項機器人競賽經驗與說明相撲、接力、闖關賽的準備方向與實際模擬競賽

方案量化指標		目標	已達成
1.1適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		2	1
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1	1

標竿109-4 特色教學、創意學習計畫

辦理項目名稱：標竿109-4-2 創作「槓」課找商機

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	六級文化產業行銷實務	竹北高中	12人	109.12.01	整合資源、了解寶山地區的糖廠的發展與興衰，透過年輕人返鄉結合社區經營，與地區特色產物再創經濟發展。

方案量化指標	目標	已達成
1.3 適性學習社區高中職合作開設特色課程數	1	-

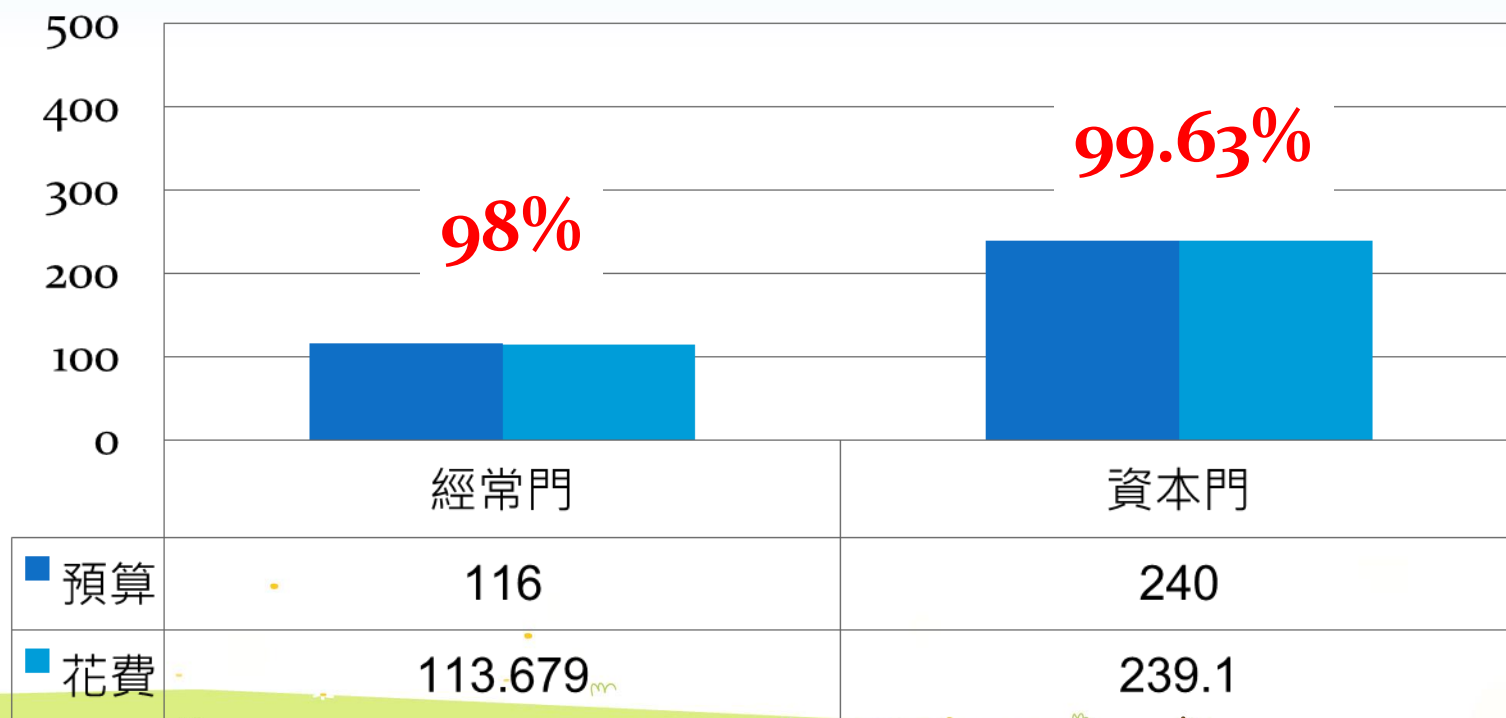
風起新竹 優質共好

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

標竿109-4計畫經費使用狀況

單位：千

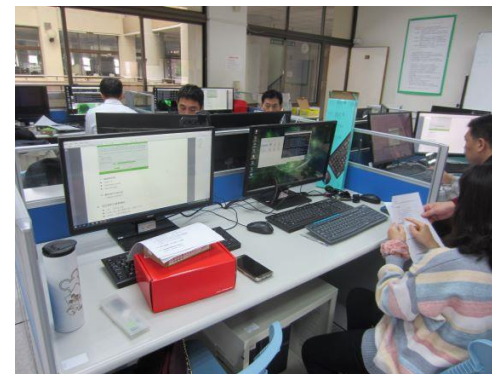


風起新竹 優質共好

課程活動執行遭遇困難檢討與改進

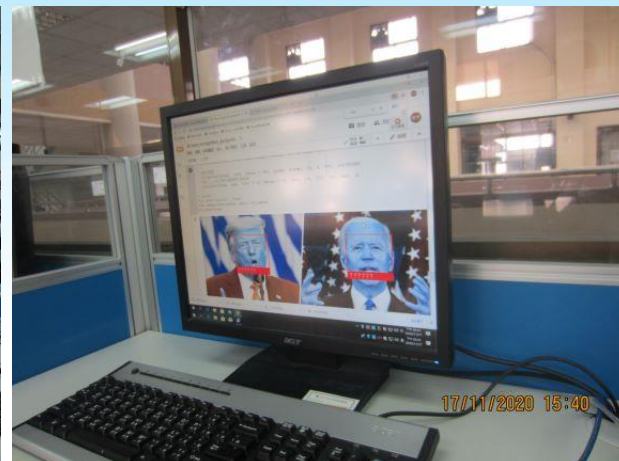
- 跨校教師社群時間安排不易，參與友校教師經常要調課請假參加，也造成其教學負擔。
- 辦理跨校主題培訓課程或微課程，有時聯絡其他學校學生的困難，如遲到或請假確認等問題。

課程活動照片



跨校教師共備社群上課情形

課程活動照片



跨校教師社群成果:本校開設人工智慧微課程-普科上課內容情形



均質化設備補助 人工智慧影像物體辨識套件上課情形

風起新竹 優質共好

標竿109-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿109-5-1社區資訊整合計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	特色行政動能培訓	新竹一區夥伴學校	26人	109.09.03	主題：採購法實務研習 講師：陳照炯 講授一般行政教師之採購之能及法規
2	群科課程調整規劃會議	新竹一區夥伴學校	27人	109.10.23	各校自行評估調整群科需求，如有異動於資訊平台公告並向國教署申請增調科班
3	資訊平台推廣及維護	新竹一區夥伴學校	20人	109.12	上傳更新個計劃資訊及成果，共享社區資源。

方案量化指標	目標	已達成
3.4適性學習社區高中職共同研議群科調整數	2	-
4.1適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	90%	-

風起新竹 優質共好

標竿109-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿109-5-2多重宣導實施計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	編印宣導手冊	新竹一區夥伴學校	25人	109.12	• 編印1000冊，並於宣導、適性探索活動發放
2	網路社群經營	新竹一區夥伴學校	社區國中師生家長	109.8-110.7	• 宣導均質化活動並加強學校特色推廣，目前累計粉絲數：1380名。
3	新聞媒體報導	新竹一區夥伴學校	社區國中師生家長	109.8-110.7	• 邀請媒體報導社區學校特色活動，強化社區形象。

方案量化指標	目標	已達成
4.1適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	90%	-
4.2適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	2.6	-

標竿109-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿109-5-3適性輔導轉學計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	適性輔導轉學工作會議	新竹一區夥伴學校	28	109.10.23	- 初步訂定本區工作行事曆 - 訂定新竹一區高級中等學校適性轉學實施計畫草案 - 訂定新竹一區高級中等學校適性轉學簡章草案
2	適性輔導轉學籌備會暨委員會	新竹一區夥伴學校	20	109.11.19	- 總計開缺名額：20 - 新竹一區適性輔導轉學簡章修訂後通過並公告實施

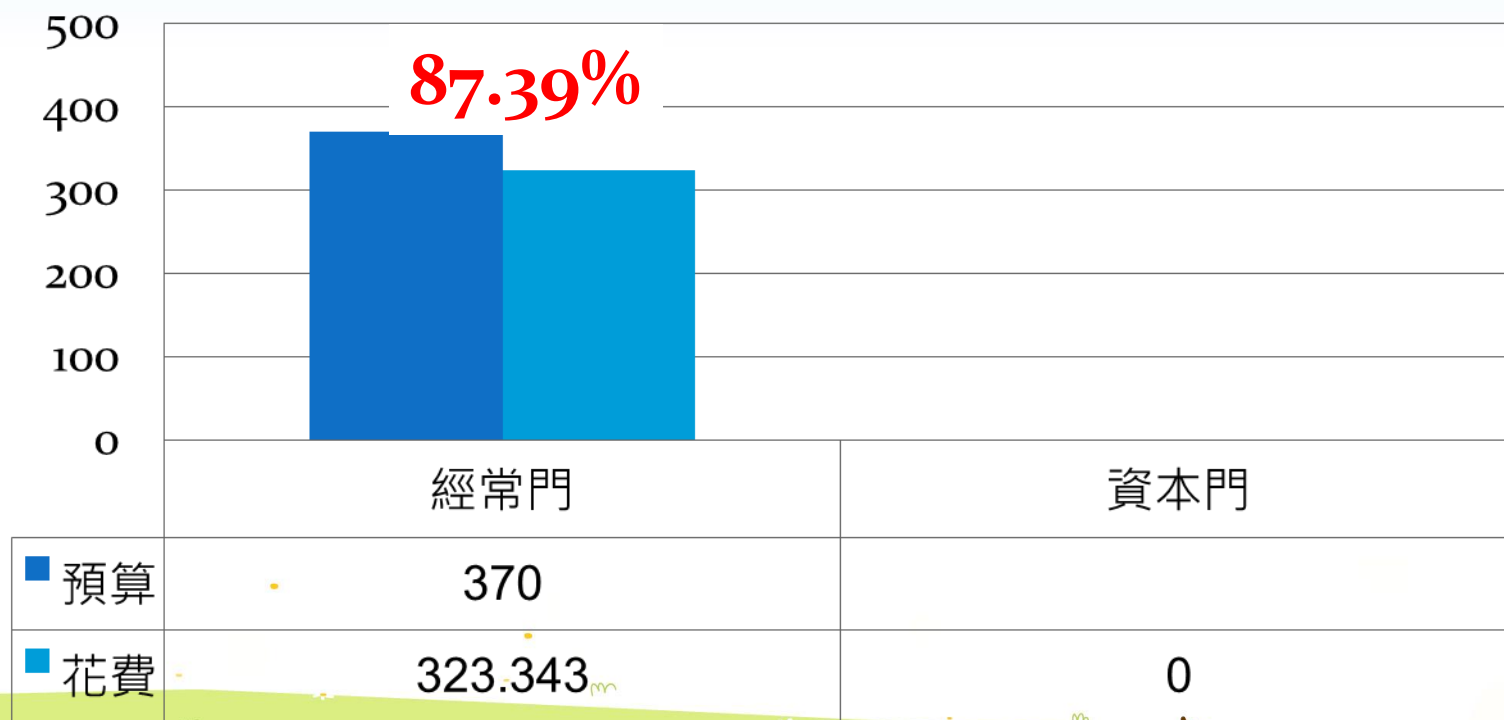
方案量化指標	目標	已達成
4.5適性學習社區高中職學生接受適性輔導轉學人數	8	-

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

標竿109-5計畫經費使用狀況

單位：千



風起新竹 優質共好

課程活動照片



適性輔導轉學工作會議



適性輔導轉學籌備會暨委員會



竹北高中官網

由卡洛兒發佈 · 11月5日 · 3

【新竹一區均質化】- 外語特色選修課程

- ◆主題：「多益口說工作坊」
- ◆時間：2020/11/21 (六) 09:00~12:00
- ◆課程內容：請見 <https://reurl.cc/k0qKxx>
- ◆課程費用：免費 (保證金100元，全程參與所報名之課程將退還)
- ◆報名..... 更多



109-1【多益口說工作坊】報名表單

一、計畫主旨：六家高中自改制以來以「語文教育、科學教育與創客教育」為課程發展主軸。本校教師特將教師、並與大專院校合作開設全英特色課程，與清華大學科學實驗室合作，設計科學特色課程。另外，本校於106年6月7日自造教育示範中心揭牌啟用，為於六自造教育實驗學校，除提供教師研習並開發電腦整合等相關課程，而全校師生共同努力下，深獲家長與社會的肯定！為發展六年一貫課程並因應108課綱目標，本校以培養學生多種能力，適性發展成為「文學家、科學家、藝術家、探險家、創造家、生活家」。

二、課程時間：2020/11/21 (六) 09:00~12:00

三、課程內容：請見 <https://reurl.cc/k0qKxx>

四、開放名額：30人

五、課程費用：免費 (保證金100元，全程參與所報名之課程將退還)

DOCS.GOOGLE.COM

109-1【多益口說工作坊】報名表單

一、計畫主旨：六家高中自改制以來以「語文教育、科學教育與創...

215
觸及人數

15
互動次數

加強推廣貼文

臉書宣導課程活動

風起新竹 優質共好

4. 各校計畫 執行成果



關西高中

風起新竹 優質共好

109-1食在自然 健康永續

辦理項目名稱：109-1-1食在自然教師專業社群

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	樸門永續設計理念與原則	本校及鄰近社區國高中	20	109.10.21	藉由實地參訪-燦柏樸門農場，了解樸門設計理念與原則。 ➤ 滿意度95%
2	堆肥箱原理與堆肥箱施作	本校及鄰近社區國高中	25	109.10.28	利用餐飲科生產廢棄物配合畜保科禽畜排遺及校園落葉， 建置完成堆肥箱2組 ➤ 滿意度92%
3	熱堆肥與實作	本校及鄰近社區國高中	20	109.11.25	成果影片 https://www.youtube.com/watch?v=jmYlyH2wys
4	環環相扣共備社群	本校及鄰近社區國高中	20	108.11.30	邀請共備社群教師共同研發「食農試探實作」選修課程。 ➤ 滿意度95%

109-1食在自然 健康永續

辦理項目名稱：109-1-1食在自然教師專業社群

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
5	厚土種植與實作	本校及鄰近社區國高中	30	109.12.01	利用校園枯木配合畜保科禽畜排遺，建置完成德式高菜畦及厚土種植區，滿意度97%。 研習成果影片見 https://www.youtube.com/watch?v=Cua7CNkCzEk&t=6s
6	典範學習分享活動	本校及鄰近社區國高中	-	109.12.21	辦理以樸門農法設計為主的典範學習分享。
7	特色課程分享		136	109.12.16	辦理食農教育特色課程成果分享

方案量化指標				目標	已達成
1.1適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數				2	1
1.2適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數				2	1
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數				1	1

109-1食在自然 健康永續

辦理項目名稱：109-1-2 「循環農業」特色課程研發計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	認識黑水虻與野外誘捕	本校及鄰近社區國高中	23	109.10.06	認識「黑水虻」生態地位習性及野外誘捕方法。 ➤ 滿意度95%。
2	黑水虻繁殖與蟲卵孵化	本校及鄰近社區國高中	30	109.10.15	邀請邑米社區大學吳孟昆校長授課。 ➤ 滿意度98%。
3	黑水虻幼蟲管理	本校及鄰近社區國高中	23	109.10.15	滾動性修正「農業資源運用」特色課程教材。

方案量化指標

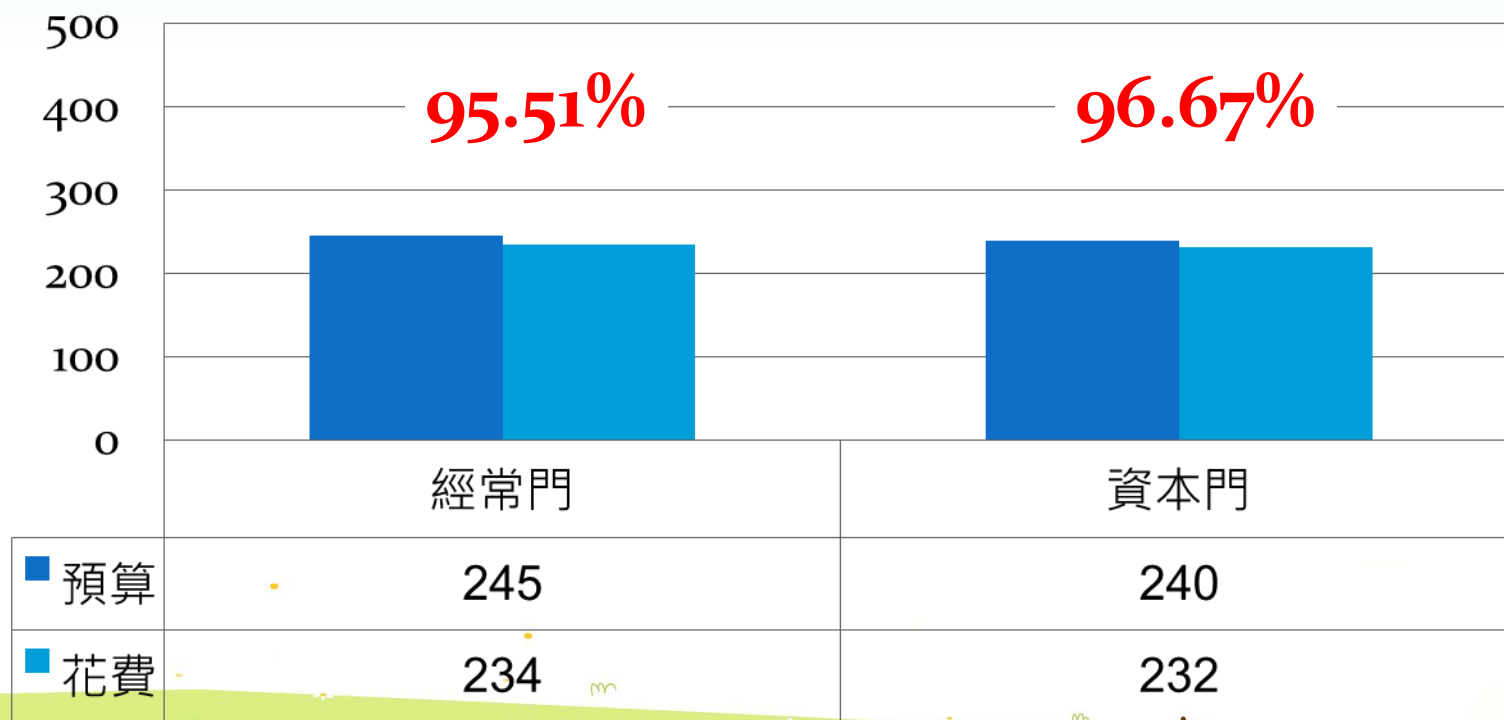
方案量化指標	目標	已達成
1.1適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數	2	1
1.2適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數	2	1
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數	1	1

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.16

109-1-1計畫經費使用狀況

單位：千



風起新竹 優質共好

課程活動執行遭遇困難檢討與改進

無



風起新竹 優質共好

課程活動照片



109.10.21 樸門理念與原則
參觀燦伯樸門農場



109.10.28
堆肥原理與堆肥箱製作



109.11.25
熱堆肥原理與製作



109.12.01 上午 厚土種植法



109.12.01
下午德式高菜畦厚土種植

課程活動照片



109.10.06 黑水虻生態與野外誘捕



108.10.15黑水虻蟲卵孵化與幼蟲繁殖管理

4. 各校計畫 執行成果



義民高中

風起新竹 優質共好

109-2創新典範・共享共榮

辦理項目名稱：109-2-1創新教法，提升知能

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	創意踩街嘉年華研習	義民高中	25	109.10.20	透過對於客家文化的了解與認同，創造出更具特色的踩街舞步
2	就是愛烘焙	新竹縣各國高中		109.12.23	待辦
3	3D列印	新竹縣各國高中		109.12.26	待辦

方案量化指標	目標	已達成
1.2適性學習社區高中職合作辦理教材或教學分享活動次數。	4	
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數。	3	

109-2創新典範・共享共榮

辦理項目名稱：109-2-2創意典範・師生樂學

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	創新典範/教學演示	博愛國中	24	109.10.21	辦理演示課程： 1.電路製作2.3D列印 3.氣球傘、毛巾偶 4.創意燈罩設計 5.個性產品設計
2	職涯適性探索/職涯試探	義民 (國中部)	315	109.11.20	職涯試探課程： 1.聲控LED 2.幸福烘焙坊 3.閃亮DIY 4.3D設計應用 5.小小程式設計家
3	創新典範/教學演示	鳳岡國中	53	109.12.23	辦理演示課程： 1.3D列印 2.個性產品設計

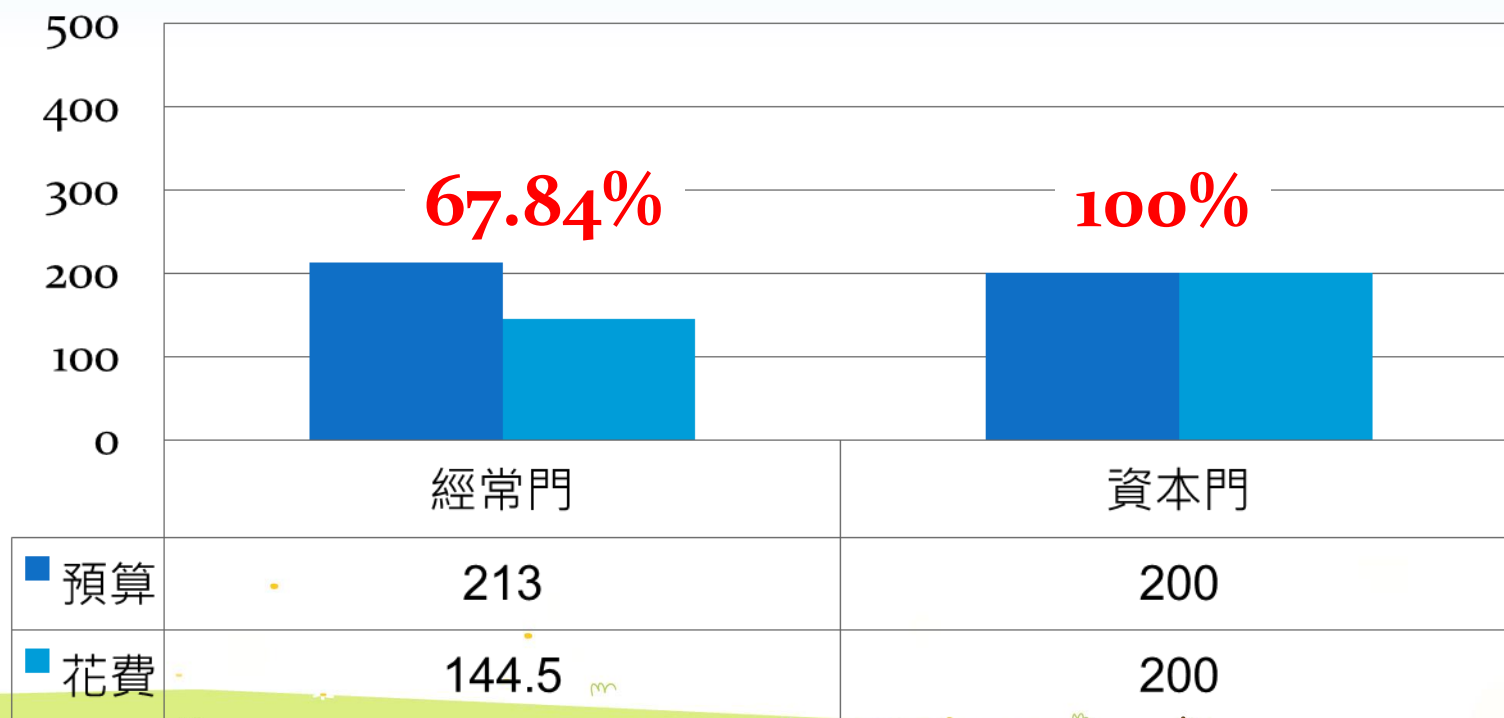
方案量化指標	目標	已達成
2.4適性學習社區高中職教師赴國中協同教學單元數。	6	7
2.5適性學習社區高中職分享場域或設備與國中之校數。	6	2

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

109-2計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 今年因疫情關係，活動安排上倍感不易
- 礙於法規諸多限制，空拍機的航權與操作人的執照之取得均屬不易，使得課程安排上無法跟上計畫。

課程活動照片



博愛國中工業電子職群教學演
示活動



博愛國中商業管理職群教
學演示活動



博愛國中設計職群教學演
示活動



博愛國中燈罩研習

課程活動照片



義民國中職涯試探家政群



義民國中職涯試探商管群



義民國中職涯試探設計群



義民國中職涯試探電機電子群

4. 各校計畫 執行成果



東泰高中

風起新竹 優質共好

109-3 「東」風再現，「泰」山而立

辦理項目名稱：109-3-1 特色教學計畫

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	香草植物種植	社區高中 與國中	教師25人 學生30人	109.11.2 4	講師介紹香草植物生長特性、實用價值及種植方法。 滿意度:90%
2	香草料理-花草飲料調製	社區高中 與國中	教師25人 學生30人	109.11.2 4	講師介紹花草茶的源由，並進行沖泡示範，讓參與者有悠閒又養生的收穫。 滿意度:90%
3	香草料理-果凍花	社區高中 與國中	教師25人 學生30人	109.12.0 8	講師結合香葉蘭與果凍，創造具藝術美又可食用的果凍花。 滿意度:90%
4	香草料理-香草Pizza	社區高中 與國中	教師25人 學生30人	109.12.0 8	講師將香草融入在Pizza中，創造美味又健康的料理。 滿意度:90%

109-3 「東」風再現，「泰」山而立

辦理項目名稱：109-3-1 特色教學計畫

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
5	生活水電基礎概念	社區高中與國中	教師20人 學生20人	109.11.20 109.12.11	講師介紹水電基礎概念，如:用電量、漏水檢測等。 滿意度：90%
6	水電修繕基礎知識	社區高中與國中	教師20人 學生20人	109.12.18 109.12.25	待執行
方案量化指標				目標	已達成
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數				4門	4門

風起新竹 優質共好

109-3 「東」風再現，「泰」山而立

辦理項目名稱：109-3-2 就近入學管道宣導

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	就近入學及特色課程宣導	華山國中 南華國中 二重國中 忠孝國中 建功國中 成功國中 竹東國中 實驗中學 光武國中 寶山國中 莒光分部 竹光國中 三民國中 五峰國中 ...	共約 2045人	9/26~ 12/15	藉由就近入學及特色課程宣導及體驗活動，使國中學生更深入了解高中職學校之課程及教學特色，以期達成資源共享，社區學子資源共享的目標。 滿意度:90%

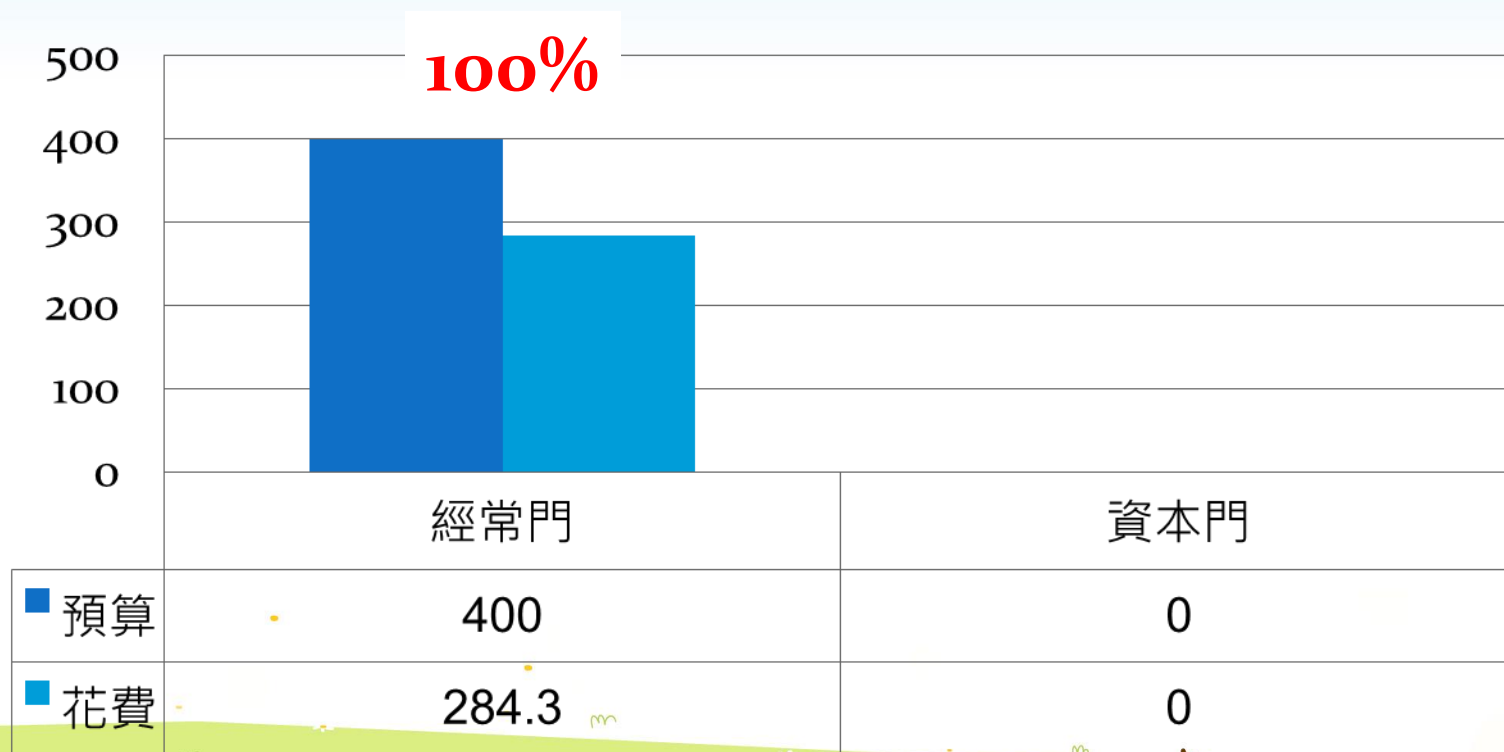
方案量化指標		目標	已達成
4.1適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		90%	-
4.3適性學習社區高中職合作辦理升學博覽會場次		2	

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109/12/16

109-3 計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 國中端學校或學生通常希望在宣導活動結束後能獲得紀念品留念或成果展示，因此，部分科別(如餐飲科)必須準備較多的材料或小禮品，造成經費上額外負擔。
 - 改進方法：在材料費的編配上考慮要更周詳長遠，也希望材料費的核示能更放寬。
- 辦理特色教學課程時，感覺校外人士參與狀況不熱絡。
 - 改進方法：檢討特色教學的課程內容，改編配更有特色更具吸引力的特色課程。另外，提前公告辦理的時程，避免公告過於倉促，讓校外人士不及報名參與。

課程活動照片



參加國中端升學博覽會



就近入學宣導-特色課程
展示



餐飲特色課程-花草
茶



升學博覽會-介紹國
防專班



特色課程體驗-臉部基
礎保養



特色課程體驗-水電配線

4. 各校計畫 執行成果



內思高工

風起新竹 優質共好

109-5 「內」教學共享，「思」索適性職涯

辦理項目名稱：109-5-1技職教育，共備共享

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	國中協同教學課程	精華國中	32	109.09.17 ~110.1月	課程尚在執行中
2		光武國中	25	109.11.25	辦理 科技領域 協同課程，課程內容為製造科技材料加工操作。 滿意度76% ，並有64%學生於下次有類似活動有願意參加。
3		石光國中	75	109.11.27	辦理 科技及藝術領域 協同課程，課程內容為能源應用、製造材料加工及創意飾品製作。 滿意度84.2% ，並有84.72%學生於下次有類似活動有願意參加。

109-5 「內」教學共享，「思」索適性職涯

辦理項目名稱：109-5-1技職教育，共備共享

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	國中協同教學課程	鳳岡國中	51	109.12.02	辦理 科技領域 協同課程，課程內容為電子電阻應用及製造材料操作。 滿意度85.08% ，並有98.08%學生於下次有類似活動有願意參加。
		芎林國中	20	109.12.30	預約

方案量化指標	目標	已達成
2.4適性學習社區高中職教師赴國中協同教學單元數。	4個	4個

風起新竹 優質共好

109-5 「內」教學共享，「思」索適性職涯

辦理項目名稱：109-5-2工職探索，適性入學

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	國中職涯試探 電機電子群職涯 試探 ，內容為電機、 電子專業相關介紹、 居家智慧燈具及機器人 教材操作	新湖國中	56	109.10.28	滿意度86%，有收穫者以上80%，並有73.21%學生於下次有類似活動有願意參加
2		成德國中	34	109.11.07	滿意度82.35%，有收穫者以上88.24%，並有76.47%學生於下次有類似活動有願意參加。
3		新科國中	30	109.11.07	滿意度83.33%，有收穫者以上76.67%，並有83.33%學生於下次有類似活動有願意參加。
4		六家國中	73	109.11.14	滿意度82%，有收穫者以上73.97%，並有75.34%學生於下次有類似活動有願意參加。

109-5 「內」教學共享，「思」索適性職涯

辦理項目名稱：109-5-2工職探索，適性入學

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
5	國中職涯試探 電機電子群職涯 試探 ，內容為電機、 電子專業相關介紹、 居家智慧燈具及機器人 教材操作	芎林國中	60	109.12.10	滿意度83.33%，有收穫 者以上83.33%，並有 80%學生於下次有類似活 動有願意參加。
6	國中職涯試探	華德福	12	110.01.14	預約
7		新豐國中	35	110.1.26-28	預約
8		北埔國中	83	110.02.2-3	預約

方案量化指標

目標

已達成

4.2適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職
適性探索平均次數。

1.8次

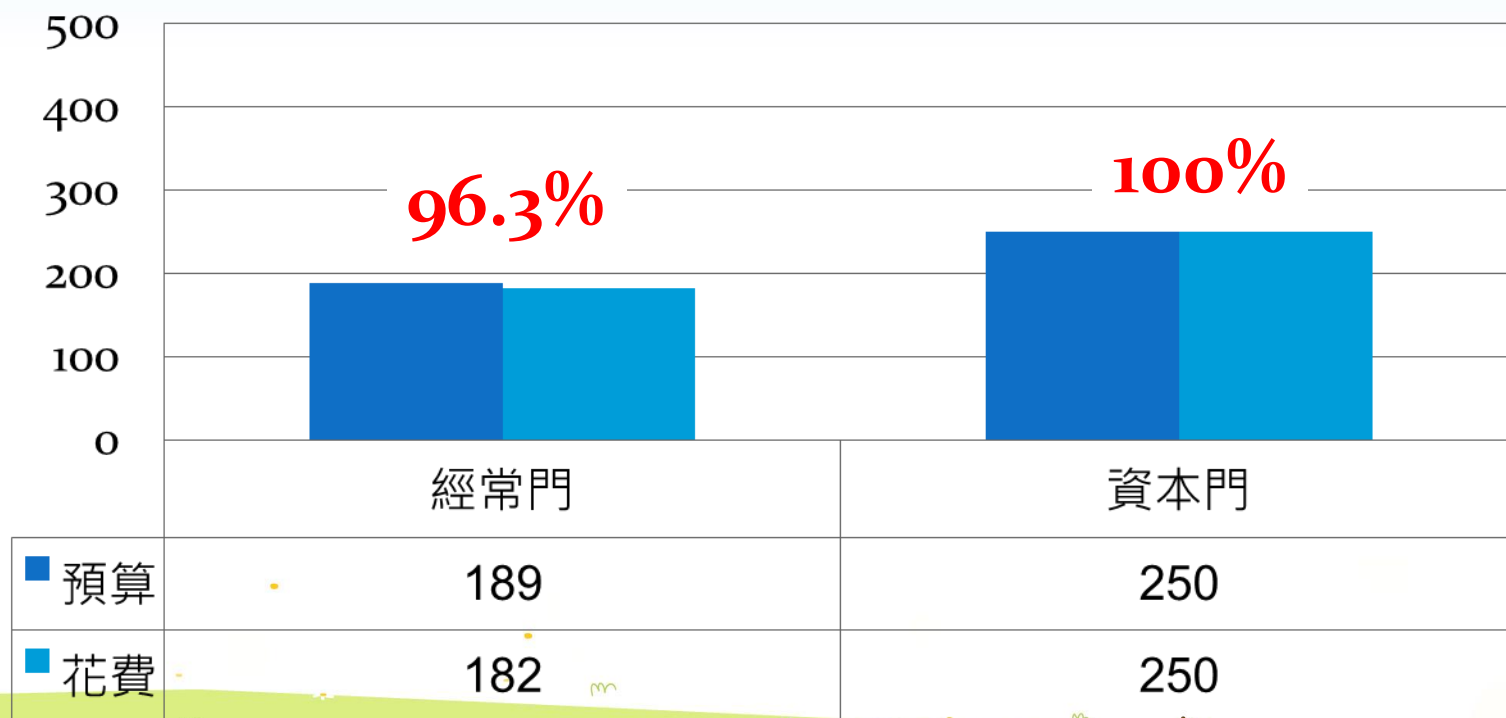
持續中

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.16

109-5計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 無

課程活動照片

課程協同及場域分享教學



風起新竹 優質共好

課程活動照片

電子、電機、設計課程上課情形



風起新竹 優質共好

4. 各校計畫 執行成果



竹東高中

風起新竹 優質共好

109-6 多元探索，永續環保計畫

辦理項目名稱：標竿109-6-1 科技與綠能

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	物理魔法變變變	清華大學 竹東高中	35	109.11.25	由戴明鳳教授的物理團隊指導學生操作實驗，強化物理能力。引入『電子數位化』實驗技術
2	不可思議的飛行器	中華科大 光華國中	30	109.12.9	由教授及學生介紹航空電子的發展與設備
3	環保綠能發電實地踏查	聯合大學 竹東高中	35	109.12.30	參觀竹南風力發電站，介紹風力發電的優缺點、設立的選址與原理
4	中央研究院： 科學之巔	(未執行)	*	*	

方案量化指標		目標	已達成
3.2適性學習社區高中職與產業合作開發產業特色課程		4	3
3.3適性學習社區高中職合作發展特色教材數		2	-

109-6 多元探索，永續環保計畫

辦理項目名稱：標竿109-6-2 適性多元體驗

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	電腦程式設計	橫山國中	40	109.10.28	利用SCRATCH編寫程式語言，驅動車子前進。
2	創意文學	成功國中 竹東高中	72	109.11.11 109.11.25	1.創作藝術Mix文青梗 學習創作詩歌當個小小文青。 2.高中生分享小說創作的結構。
3	生物營	成功國中	40	109.12.2	了解光合作用的基礎原理過程，透過自行設計實驗進行探究。

109-6 多元探索，永續環保計畫

辦理項目名稱：標竿109-6-2適性多元體驗

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
4	創意數學	自強國中	26	109.12.16	帶領國中生透過桌遊理解賽局理論，讓學生從遊戲中了解數學。
5	物理營	自強國中	25	109.12.16	介紹風力發電原理，讓學生探究實作風力發電機。
6	太陽能光電	華山國中	40	109.12.23	介紹太陽能發電原理，實地觀察太陽能板認識零組件功能。

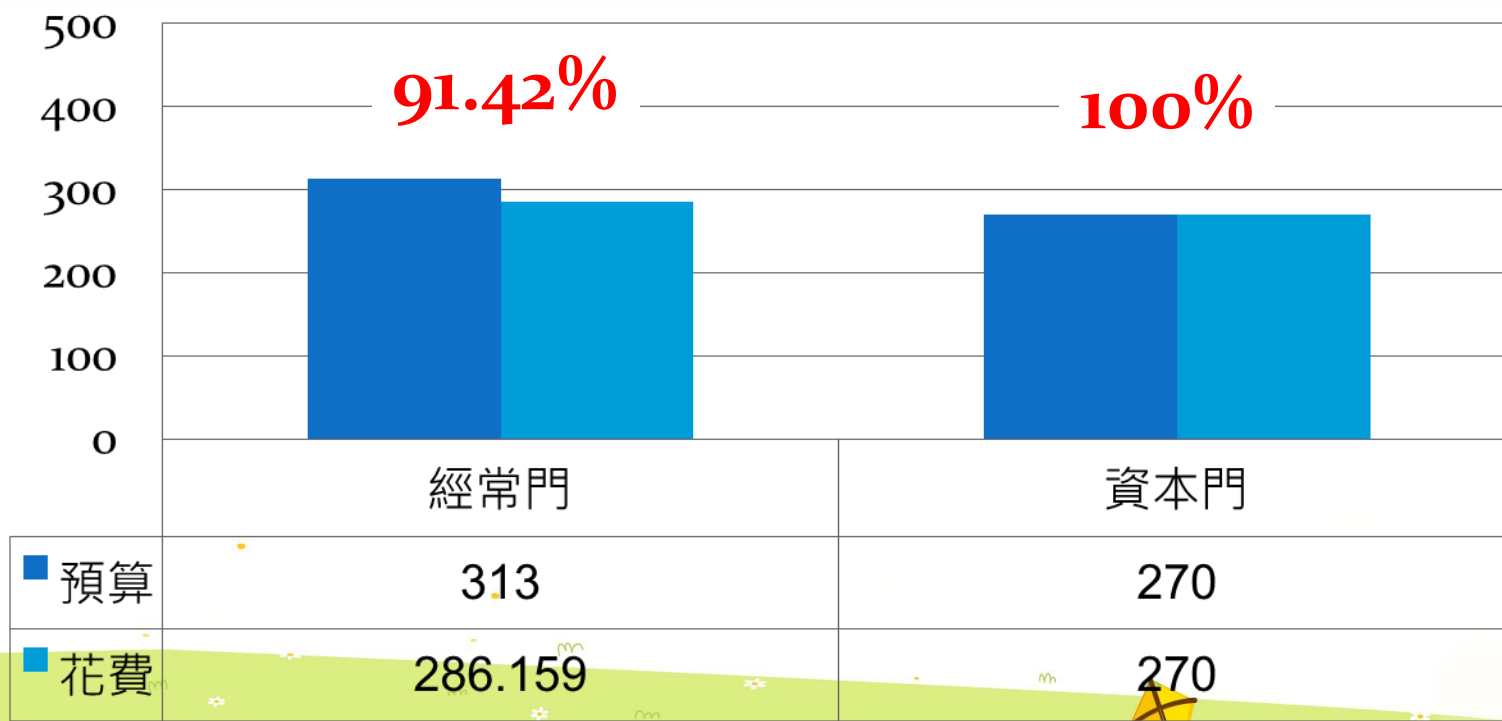
方案量化指標	目標	已達成
4.1適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	62%	-
4.2 適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	6	6

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.17

單位：千

109-6計畫經費使用狀況



風起新竹 優質共好

課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 配合大專院校準備不足，國中端反應不佳。預計更改下學期計畫執行配合學校。

課程活動照片



航空電子介紹



清大物理實驗室



課程活動照片



當個小文青：再別康橋



賽局理論競標、間諜桌遊



風力發電探究實作



光合作用探究實作



化學實驗：太陽優格蛋



Scratch群機

共好

4. 各校計畫 執行成果



仰德高中

風起新竹 優質共好

109-7特色教學、職涯適性探索計畫

辦理項目名稱：109-7-1特色教學計畫

1/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	藝術美甲體驗教學(凝膠保養)	社區高中與國中	教師9人 學生33人	109.10.23 (上午)	聘請萬能科技大學化妝品應用與管理系王蘭芝助理教授教授手部保養、凝膠保養課程 滿意度：93.98%
2	藝術美甲體驗教學(凝膠保養)	社區高中與國中	教師10人 學生32人	109.10.23 (下午)	聘請萬能科技大學化妝品應用與管理系王蘭芝助理教授教授手部保養、凝膠保養課程 滿意度：92.48%
3	寵物美容體驗教學	社區高中與國中	教師15人 學生33人	109.10.22 (下午)	聘請中華時尚整體造型技藝交流協會張秋玉講師教授教授寵物飾品製作-華麗裙襬頸圈課程 滿意度：92.20%

109-7特色教學、職涯適性探索計畫

辦理項目名稱：109-7-1特色教學計畫

2/2

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
4	寵物美容體驗教學(校際交流)	仰德高中 元培科大	教師2人 學生29人	109.10.28 (上午)	與元培科技大學寵物保健系辦理校際交流，由林育興助理教授講授寵物美容課程 滿意度：91.11%
5	寵物美容體驗教學	社區高中 與國中	教師5人 學生39人	109.10.30 (下午)	聘請中華時尚整體造型技藝交流協會張秋玉講師教授教授寵物飾品製作-花花頭罩課程 滿意度：95.32%

方案量化指標	目標	已達成
1.3適性學習社區高中職合作開設特色課程數	2門	1門

109-7特色教學、職涯適性探索計畫

辦理項目名稱：109-7-2職涯適性探索計畫

1/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	動力群：鹽水車	二重國中	師:1/生:36	109.10.15	- 教師與學生互動良好，實作讓課程變得生動有趣，深獲學生好評。 - 透過職涯體驗，加深學生對技職教育之認識。 - 協助各國中職業試探之辦理，讓國中學生透過職涯簡介、參觀、實作等，了解技職教育之特色。
2		忠孝國中	師:2/生:60	109.10.21	
3		建功國中	師:1/生:31	109.10.22	
4		寶山國中 莒光分部	師:1/生:15	109.11.25	
5		光武國中	師:1/生:30	109.11.25	
6		竹光國中	師:1/生:36	109.11.26	
7		三民國中	師:2/生:58	109.12.03	
8	動力群：魔法車	實驗中學	師:1/生:33	109.11.24	
9	餐旅群：杯子蛋糕、窯烤披薩、冰淇淋紅茶、 家政群：不凋花鑰匙圈 商管群：VR體驗	竹北國中	師:3/生:56	109.11.11	

109-7特色教學、職涯適性探索計畫

辦理項目名稱：109-7-2職涯適性探索計畫

2/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
10	農業群：花草天空 家政群：幸福烘焙坊、可愛毛巾偶 商管群：小小程式家3D設計運用、商業環境大探索 電機電子群：聲控LED、閃亮DIY 學術群：太陽能衝鋒車、趣味桌遊 設計群：開發設計品 藝術群：創意潛能開發、個性化商品 護理群：幸福守護者	義民國中	師:21 生:626	109.11.20	- 教師與學生互動良好，實作讓課程變得生動有趣，深獲學生好評。 - 透過職涯體驗，加深學生對技職教育之認識。 - 協助各國中職業試探之辦理，讓國中學生透過職涯簡介、參觀、實作等，了解技職教育之特色。

109-7特色教學、職涯適性探索計畫

辦理項目名稱：109-7-2職涯適性探索計畫

3/3

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
11	餐旅群 ：窯烤披薩、冰淇淋紅茶、 家政群 ：凝膠美甲體驗 商管群 ：VR體驗	仰德國中	師:3/生:95	109.11.13	- 教師與學生互動良好，實作讓課程變得生動有趣，深獲學生好評。 - 透過職涯體驗，加深學生對技職教育之認識。
12	農業群 ：草花上盆、紅土鹹蛋製作、精油製作、動物園舍參訪	東興國中 自強國中 成功國中 博愛國中	師:5/ 生:126	109.12.16	協助各國中職業試探之辦理，讓國中學生透過職涯簡介、參觀、實作等，了解技職教育之特色。

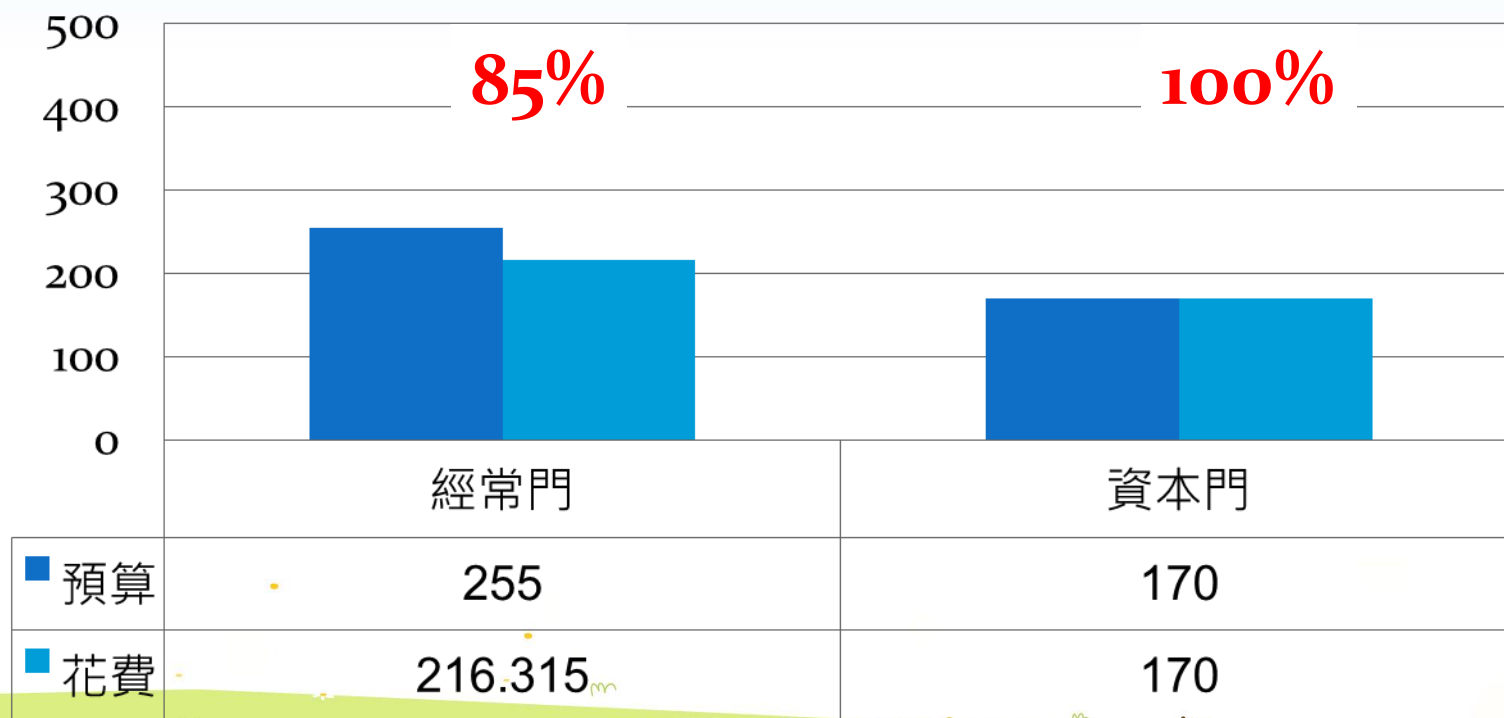
方案量化指標		目標	已達成
4.2適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數		2	1
4.4適性學習社區高中職合作辦理職涯探索營隊數		43場	15場

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.11.30

109-7計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 無。

課程活動照片



寵物飾品製作



寵物美容教學



凝膠美甲教學



職業試探-
不凋花鑰匙圈製作



職業試探-窯烤披薩製作



職業試探-鹽水車製作

4. 各校計畫 執行成果



新竹特教

風起新竹 優質共好

109-8有愛無礙

辦理項目名稱：109-8-1多元職業-3D列印在特殊教育之體驗課程

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	多元職業-3D列印在特殊教育之體驗課程	芎林國中 光武國中 新竹特教	33	109.11.20	- 原估人數為30人，實際參與人數為33人，達成率110%。 - 非常滿意為51.72%、滿意為32.5%，質性回饋均為正向。

方案量化指標	目標	已達成
4.2適性學習社區二、三年級國中學生參與適性探索平均數	1	1

108-8有愛無礙

辦理項目名稱：109-8-2趣味體能競賽交流體驗計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	竹苗體育競賽	新竹特教 苗栗特教	17	109.10.21	原估人數為20位，實際參與為17位， 達成率85% ，問卷回收率100%，均為正向
2	國中特教班帶式橄欖球體驗活動	湖口高中 (國) 芎林國中	18	109.12.02	原估人數為30人，實際參與為18人， 達成率60% ，問卷回收率100%，均為正向。
3		光武國中 光華國中	33	109.12.04	原估人數為30人，實際參與為33人， 達成率110% ，問卷回收率100%，均為正向。

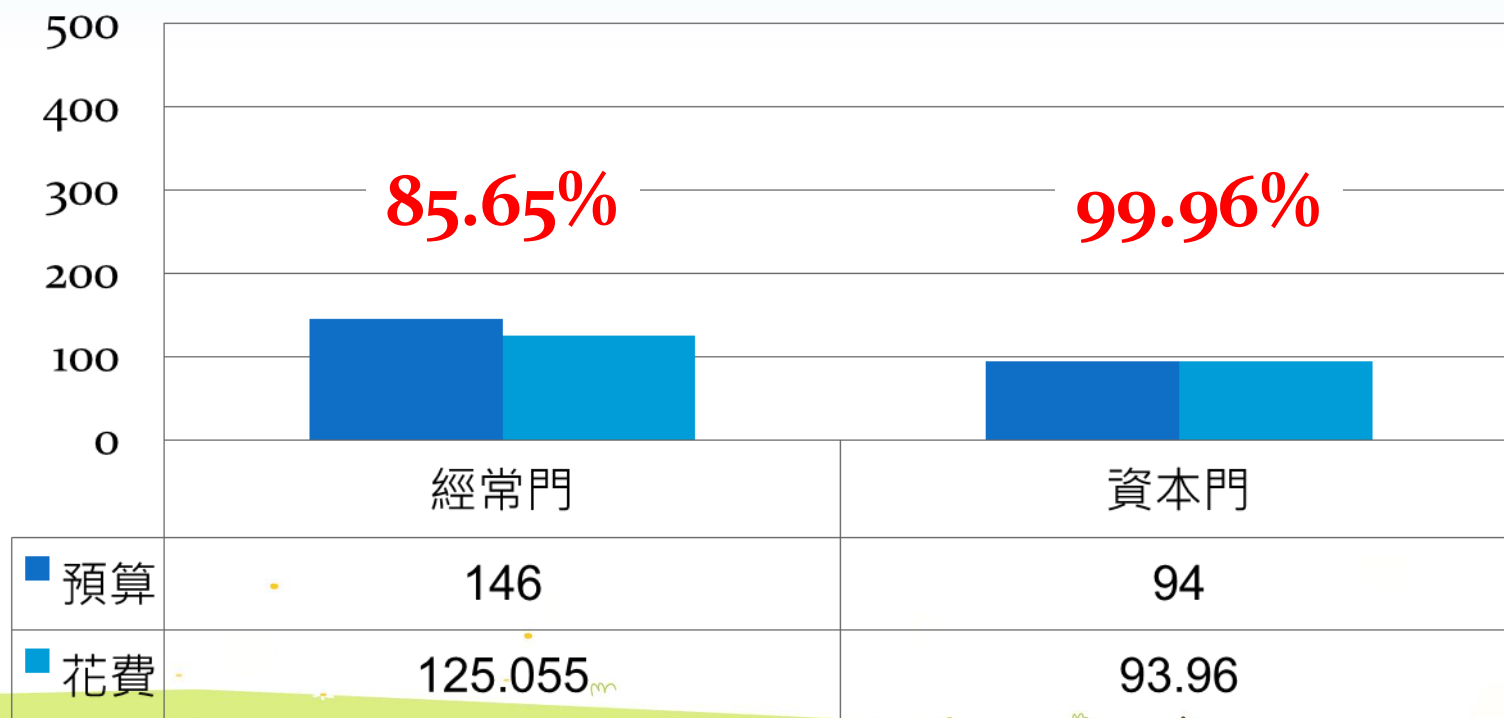
方案量化指標	目標	已達成
4.2適性學習社區二、三年級國中學生參與適性探索平均數	1	1

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.18

109-8計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 無

課程活動照片



3D列印在特殊教育之體驗課程



國中特教班適應體育帶式橄欖球



竹苗體育競賽

4. 各校計畫 執行成果



六家高中

風起新竹 優質共好

109-4全球人才，在地培力

辦理項目名稱：109-4-1 六年一貫教師培力社群

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	藝術學思達 共備社群	六家高中 竹北高中 湖口高中 東興國中 自強國中 富光國中 博愛國中 成功國中 芎林國中 新埔國中等共43 所學校	50	109.10.03 109.10.31 109.12.26	• 使有志於學思達教學的藝術領域教師能進行共備，並相互觀摩研發新課程。 • 辦理2場次學思達教學實作研習 • 辦理2場次課程設計分享 • 辦理1次藝術領域專業知能研習
2	六年一貫化 學課程增能 社群	六家國中 東興國中	6	109.12.22 109.12.29	尚未辦理

方案量化指標

	目標	已達成
2.1適性學習社區高中職與國中共組教師培力團隊或專業學習社群數。	2	2
2.5適性學習社區高中職分享場域或設備與國中之校數。	4	4

109-4全球人才，在地培力

辦理項目名稱：109-4-2 國際移動力培育計畫

編號	課程 / 活動名稱	參與學校	參與人數	辦理日期	成果/成效簡述
1	科學研究選修課程 - 物理實作營	清華大學 六家高中 竹北高中 實驗中學 新竹中學 新竹女中	40	109.11.07 109.12.12 109.12.26	- 透過實作帶領學生探索物理相關知識，引發學生學習興趣。 - 教師透過觀摩課程研發多元選修。
2	外語特色選修課程	交通大學 六家高中 竹北高中 關西高中	20	109.10.31 109.11.21	- 透過口說工作坊訓練學生英文口語表達能力。 - 教師透過觀摩研發校本課程。

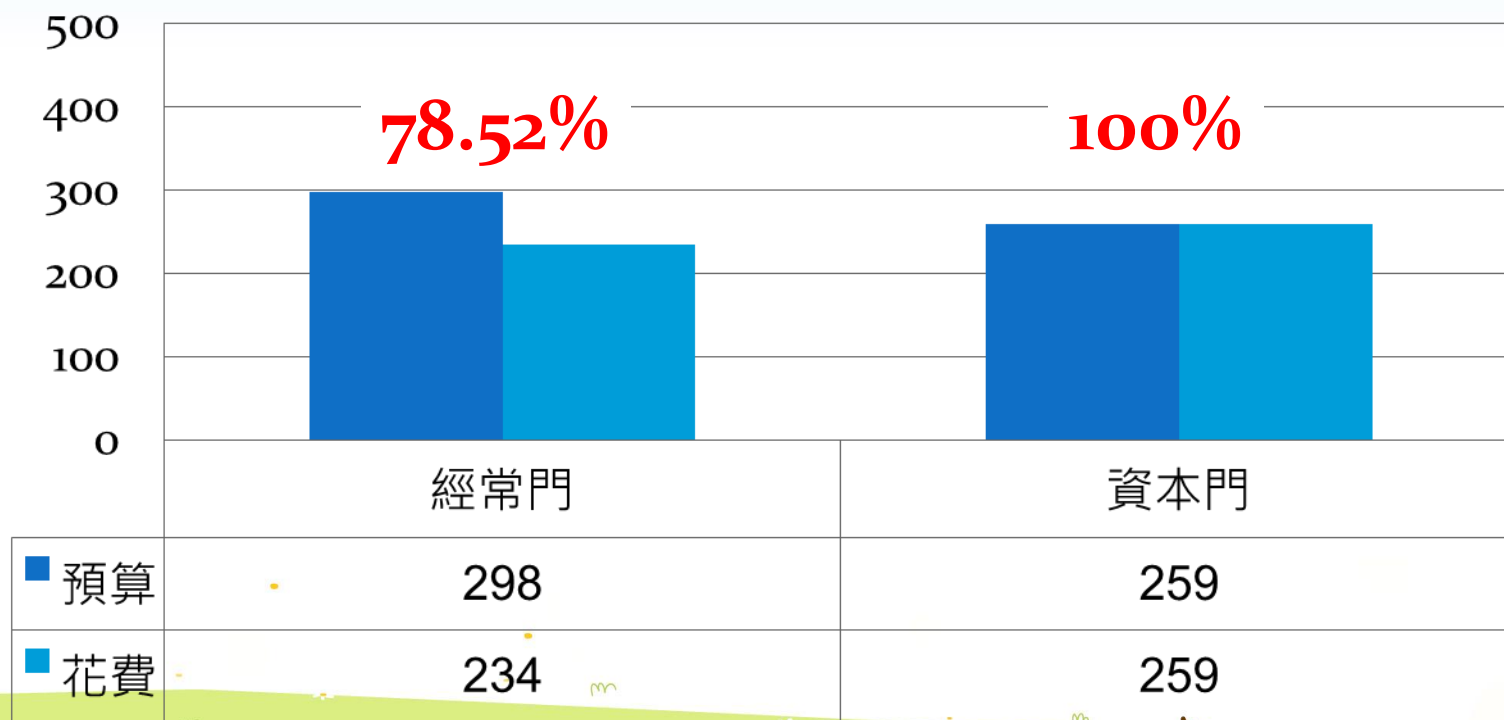
方案量化指標				目標	已達成
3.1適性學習社區高中職合作開設由大專校院教師授課之特色選修課程數。				2	2
3.3適性學習社區高中職合作發展特色教材數。				2	2

經費執行狀況 - 上學期

統計至：109.12.16

109-4計畫經費使用狀況

單位：千



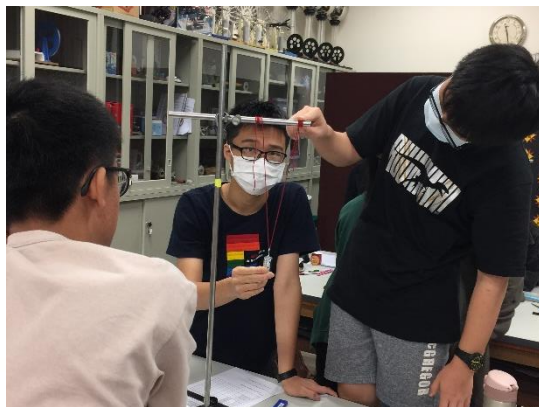
課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 無

課程活動照片



109.10.31自助旅行學英文



109.11.07物理實作營

謝謝聆聽
敬請指導

風起新竹 優質共好