

歡迎

許教授全守

戴教授建耘

蒞校指導



106
學年度(下)

新竹一區均質化 專業諮詢會議

報告人：竹北高中校長 涂仲箎

05月17日上午10時

風起新竹~~~
優質共好

綱 要



壹 / 總計畫概覽

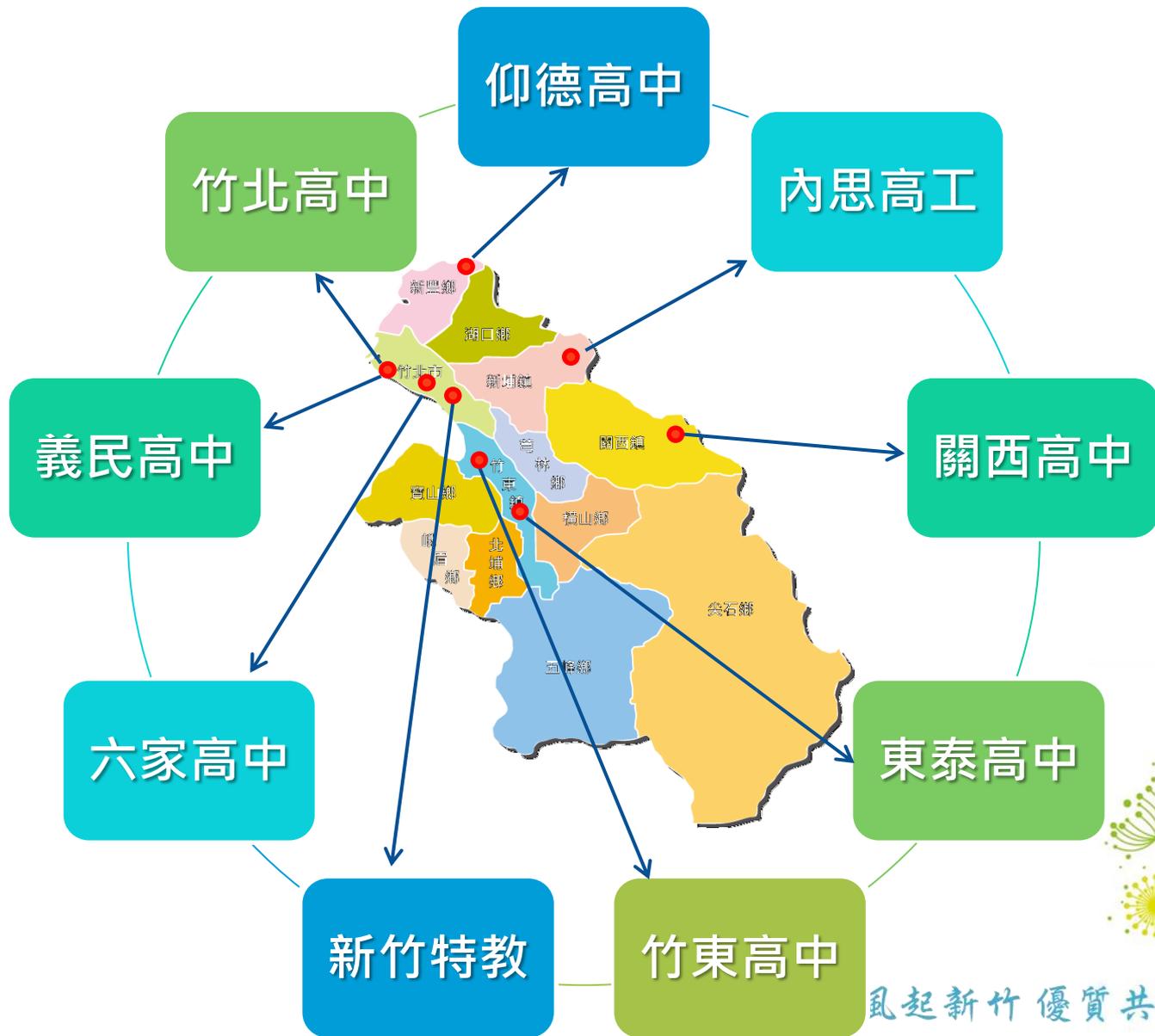
貳 / 精進標竿學校必辦項目檢核

參 / 社區合作學校必辦項目檢核

肆 / 各校計畫執行成果報告

伍 / 各校計畫執行困難與改進

計畫概覽：合作學校



風起新竹 優質共好

對應教育政策之計畫策略

5

夥伴優質

- 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。
- 合作**辦理跨校教師專業社群**，提升教師專業知識成長。
- 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。

資源共享

- 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。

適性探索

- **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。
- 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。
- **赴社區國中宣導**，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。

計畫概覽：各校辦理項目概覽

必辦項目		辦理學校	子計畫編號及名稱
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106-1
		竹北	標竿106-2
		竹東	106-1
2	社區學校合作辦理典範學習分享活動	竹北	標竿106-1
3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	竹北	標竿106-1
		竹北	標竿106-2
		關西	106-2
		仰德	106-4
4	社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習	竹北	標竿106-1
		義民	106-5
		新竹	106-6
1	社區學校結合大專校院或產業、共同發展特色課程、教材及教案	竹東	106-1
		內思	106-7
		六家	106-8
2	社區學校共同研議規劃群科及課程之調整	竹北	標竿106-1

必辦項目		辦理學校	子計畫編號及名稱
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106-5
2-1	社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作	竹北	標竿106-5
2-2	社區學校合作辦理辦理國中學生教育需求調查工作	六家	106-8
3	社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作	內思	106-7
4-1	社區學校辦理國中學生職涯試探活動。	東泰	106-3
4-2		義民	106-5
4-3	社區學校辦理國中學生學術試探活動。	竹北	標竿106-3
4-4		竹東	106-1
5	社區學校合作辦理適性轉學輔導措施。	竹北	標竿106-5

計畫概覽：各校辦理項目概覽

竹北高中

標竿106-1
創意科學，典範傳承

標竿106-2
達文通藝，開發璞玉

標竿106-3
文藝復興，博古曉地

標竿106-4
創客有成、商碁無限

標竿106-5
整合資訊，宣揚特色



■ 跨校教師社群

跨領域夥伴學校教師社群

創意設計與製作教師社群

創作「損」課找商機教師社群

■ 特色課程

科學特色課程

藝文美學特色課程

藝術類試探特色課程

社會人文科學踏查研究

■ 特色教材

科學特色教材

■ 多元宣導



計畫概覽：各校辦理項目概覽

竹東高中

106-1
學術探索計畫



■ 跨校教師社群

特色課程內容規劃與實作
之教師社群

■ 特色選修課程

科技魔法體驗

■ 學術試探

探索營隊

創意文學營、棒球技巧營、
創意數學營、科學營、
薪火相傳、地理野外實察



計畫概覽：各校辦理項目概覽

9

關西高中

106-2
餐桌上的魔法科學



■ 跨校教師社群
課程教案撰寫社群

■ 學術試探
食材產地參訪活動



風起新竹 優質共好

計畫概覽：各校辦理項目概覽

東泰高中

106-3
就近入學圓夢計畫



■ 職涯試探

技職課程體驗

餐旅群、家政群、
農業群、動力機械群、
商管群、體育績優、
特教-綜合職能科等試探課程



風起新竹 優質共好

計畫概覽：各校辦理項目概覽

仰德高中

106-4

技職風華再現-
特色課程發展計畫



■ 特色課程

教材修正實驗

餐旅群特色課程開發計畫

商管群特色課程開發計畫

家政群特色課程開發計畫



風起新竹 優質共好

計畫概覽：各校辦理項目概覽

義民高中

106-5
特色教學、
職涯試探計畫



■ 特色課程

創意偶劇特色教學

■ 職涯試探

電機與電子群、設計群、
商業與管理群、家政群、
機械群等職業試探



計畫概覽：各校辦理項目概覽

新竹特教

106-6
有愛無礙計畫



■ 特色課程

趣味就業教學體驗

泡泡足球體驗營

綠手指 - 園藝創作



計畫概覽：各校辦理項目概覽

內
思
高
工

106-7
「內」化特色
創「思」將來



■ 特色教材

務實致用室內配線檢修志
工服務培訓

■ 特色課程宣導

■ 協辦職涯試探



風起新竹 優質共好

計畫概覽：各校辦理項目概覽

六家高中

106-8
全球人才
在地培力



■ 特色選修課程

科學研究選修課程

外語特色選修課程

■ 國中生教育需求調查





精進標竿學校 必辦項目檢核



精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示1/3			
對應計畫	執行成效			
標竿106-1	社群名稱：跨領域夥伴學校教師社群系列活動			
	課程內容	場次	教師	滿意度
	高中數學素養評量工作坊	5	27/場	85%
	透過跨校數學教師的腦力激盪，從修改大考題到設計素養題並返校於各校於期中考時命題。			
	生物科跨校社群	10	28/場	85%
針對108課綱的各項生物教學議題深入研討。				
英文科教師社群	8	23/場	85%	
針對英文課程共同備課及開放教室作共同觀課議課，並由本校英文科辛麗玲老師於期中在任課班級做教學演示。				

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示2/3
對應計畫	執行成效
標竿106-4	<p>社群名稱：創意設計與製作教師專業社群</p> <p>參與教師：竹北高中、義民中學、內思高工、竹東高中、關西高中及其他縣市高中（共38名教師）</p> <div data-bbox="401 696 1850 1176" style="border: 1px solid #00a0c0; padding: 10px;"> <p>課程內容</p> <ul style="list-style-type: none"> 11/14 電路雕刻工作坊(一) 11/21 電路雕刻工作坊(二) 12/05 行動裝置APP工作坊 12/12 創意程式設計繪圖工作坊 12/19 LinkIt 7697 實作 12/26 MCS 雲服務實作 </div> <p>教師對工作坊主題動手做有興趣，並建立交流LINE群組，一同成長，滿意度達90%。</p>

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示3/3
對應計畫	執行成效
標竿106-4	<p data-bbox="392 486 1217 546">社群名稱：創作「損」課找商機</p> <p data-bbox="392 558 1846 689">參與教師：竹北高中、義民高中、內思高工、竹東高中、關西高中（共42名教師）</p> <div data-bbox="401 696 1846 1172" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p data-bbox="421 882 523 986">課程內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="587 711 1818 765">11/10 業界交流瑪露連嫩仙草創辦人-自行創業經營。 <li data-bbox="587 776 1653 831">11/24 鼎雲科技公司-從品管工作談職場發展。 <li data-bbox="587 842 1170 896">12/5 商管群新課程規劃。 <li data-bbox="587 908 1460 962">12/8 艾斯摩爾公司-工程師工作分享。 <li data-bbox="587 973 1599 1028">12/12 客製化服務時代-百萬計程車不是夢。 <li data-bbox="587 1039 1653 1093">12/22 林廷芬服裝設計-服裝產業發展面面談。 <li data-bbox="587 1105 1605 1159">12/29 宜特科技-從管理看半導體產業發展。 </div> <p data-bbox="403 1218 1821 1350">從產業面向啟發學生特色創意專題課程、職人經驗交流 滿意度達90%。</p>

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目2	社區學校合作辦理典範學習分享活動1/2			
對應計畫	執行成效			
標竿106-1	課程名稱	場次	師生	滿意度
	數學典範分享	4	25/場	85%
	<ul style="list-style-type: none"> • 大數據數位教學：陳淑婷、曾慶良（永春高中）老師 • 微積分教學：王藝錡老師 • 行列式教學：陳瑩琪老師 • 對數表、手機操作教學：聶智慧、黃廷捷老師 			
	生物科教師社群典範分享	2	19/場	85%
<ul style="list-style-type: none"> • 植物觀察探究實作：江淳卉、李品賢老師 				



精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目2	社區學校合作辦理典範學習分享活動2/2
對應計畫	執行成效
標竿106-2	<ul style="list-style-type: none"> ● 校慶音樂舞蹈創作發表會 活動日期:106.10.21 由校內熱音、熱舞、漾舞、童軍及儀隊 共計5個社團聯合玄奘大學三名外籍生共同發表演出共計10場、150分鐘的音樂表演，參與表演人數共計約50名。 成果績效:發函新竹縣市國高中廣邀各校師生一同參與，約計2000餘人，滿意度90%。 ● 學習問問題-教師場 日期：106.12.9 參與教師：22名(竹北、湖口、關西、香山、建功、磐石高中；東興、建華國中) 滿意度98%。

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發1/2													
對應計畫	執行成效													
標竿106-1	透過 科學營 活動開發本校 108 多元選修教材													
標竿106-2	● 排球運動導論特色課程													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="417 801 600 933">辦理日期</th> <th data-bbox="600 801 948 933">講師團</th> <th data-bbox="948 801 1466 933">課程內容</th> <th data-bbox="1466 801 1673 933">學員</th> <th data-bbox="1673 801 1862 933">滿意度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="417 933 600 1239">11/08</td> <td data-bbox="600 933 948 1239">交通大學女子排球校隊教練團</td> <td data-bbox="948 933 1466 1239">知能面項(講述排球運動、規則與裁判法)、技術層面認識(基本動作簡介、體能介紹與動作實作操練)</td> <td data-bbox="1466 933 1673 1239">31名</td> <td data-bbox="1673 933 1862 1239">90%</td> </tr> </tbody> </table>	辦理日期	講師團	課程內容	學員	滿意度	11/08	交通大學女子排球校隊教練團	知能面項(講述排球運動、規則與裁判法)、技術層面認識(基本動作簡介、體能介紹與動作實作操練)	31名	90%			
辦理日期	講師團	課程內容	學員	滿意度										
11/08	交通大學女子排球校隊教練團	知能面項(講述排球運動、規則與裁判法)、技術層面認識(基本動作簡介、體能介紹與動作實作操練)	31名	90%										

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目3	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發2/2
對應計畫	執行成效
標竿106-3	<p>以藝能、國文、英文、社會教師社群成員共同設計開發並試行「版畫創作」、「創意設計」、「飲食與文化」、「Go go Dance-肢體開發與運用」、「樂魂話影」、「看!大觀園裡發生什麼事」、「報導文學與新聞製作」、「跨文化英語聽講」、「舌尖上的「世界地圖」、「閱讀、理解與思考」10門課程，並由授課老師自行設計教材內容，隨課程進行滾動式修正，共計約320名學生參與課程，滿意度95%。</p>

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目4

社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習

對應計畫

執行成效

● 創意科學營 4 場次

課程內容	日期	學生	滿意度	辦理方式
物理實驗營	10/29	36	90%	密室逃脫尋寶
生物實驗營	10/29	34	90%	解剖蛤蜊、植物標本
化學實驗營	4/15	26	90%	生動活潑化學實驗
數學營	4/15	22	90%	電腦軟體教學

標竿106-1

● 英文科數位創意教學

由本校英文科羅彥婷老師發表，演示英文分組創意教學。

標竿106-4

● 創意設計與製作教師專業社群：產出創客機器人程式設計課程與物聯網專題式課程。

精進標竿學校必辦項目檢核

辦理學校：竹北高中

必辦項目5	學校特色發展宣導			
對應計畫	執行成效			
標竿106-5	1.社區學校共同討論宣傳手冊內容，編印 2500本 ，12月完成。 2.106學年度繼續經營「 竹北高中官網 」 臉書 ，目前累計 971名 粉絲。 3.國中學生到校參觀及職業體驗。 4.赴國中宣導。已進行 5次 宣導。(陸續安排中)			
	日期	學校	日期	學校
	107.2.22	竹北國中	107.5.22	建華國中
	107.2.23	博愛國中	107.5.22	二重國中
	107.2.23	湖口高中	107.5.24	仁愛國中
	107.3.16	自強國中	107.5.25	忠孝國中
	107.4.12	光武國中	107.5.28	新科國中
	107.5.21	實驗高中	107.5.28	成功國中



社區合作學校 必辦項目檢核



社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



社區合作學校必辦項目檢核- 夥伴優質

項目1	社區學校合作辦理跨校教師專業學習社群、教學演示				
辦理學校	執行成效				
竹東高中	<p>教師社群工作坊本學期著重在新課綱的部分，各科透過研習及共備為108作準備，並將各校教師社群以及其他有意願老師結合，以工作坊、網路平台交流方式成立學科與班級逐步提昇教師教學效能與學生學習成就。</p>				
	社群名稱	場次	教師	內容及成效	滿意度
	跨校教師社群	2	43	探究與實作之規劃與實踐、典範教學演示及特色課程內容規劃及計畫撰寫方法	98%
數學科實作與探究跨校共備教師社群	4	70	逐步提昇教師教學效能與學生學習成就。	96%	

社區合作學校必辦項目檢核 - 夥伴優質

項目2 社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發1/2

辦理學校 執行成效

● 特色課程開發教師增能

課程名稱	場次	教師	滿意度
微醇客家好味道	2	50	95.3%
硝酸鹽無所遁形	1	26	96.2%

● 課程教案撰寫社群

關西高中

科目	內容	教師	滿意度
園藝科	農產品網路行銷APP製作	8	93.8%
畜保科	羊隻修蹄	8	95.3%
加工科	無負擔農場農事體驗	21	98%
家政科	茶席佈置	10	95%

● 食材產地參訪活動：總體滿意度94%

社區合作學校必辦項目檢核- 夥伴優質

項目2	社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發2/2			
辦理學校	執行成效			
仰德高中	課程名稱	場次	人數	成效
	<ul style="list-style-type: none"> 餐旅群特色課程 客家特色料理 	10	180	已完成 教材編印 、活動安排、特色課程教材修正實驗授課： 新豐國中 ，學生滿意度達 94%
	<ul style="list-style-type: none"> 商管群特色課程 數位科技實務應用 	10	160	課程結合APP程式設計、VR 虛擬實境、微電影製作，已完成 教材編印 、活動安排、特色課程教材修正實驗授課- 社區高中 ，學生滿意度達 92%
<ul style="list-style-type: none"> 家政群特色課程 時尚皮革飾品製作 	10	80	已完成 教材編印 、活動安排、特色課程教材修正實驗授課： 湖口國中 -學生滿意度達 93% 、 社區高中 -學生滿意度 95%	

社區合作學校必辦項目檢核- 夥伴優質

項目3	社區學校合作辦理跨校特色教學、創意學習				
辦理學校	執行成效				
義民高中	課程名稱	場次	學生	參與學校	滿意度
	偶劇欣賞及可愛造型毛巾偶	1	24	仁愛、忠孝、中正國中	85%
	創意偶劇研習	1	35	新豐國中	82%
新竹特教	<p><u>課程名稱</u>：泡泡足球營體驗活動</p> <p><u>參與教師</u>：新竹區高中職、國中教師</p> <p><u>教學內容</u>：雙人相撲比賽、滾球競賽、奔跑訓練感覺統合、結合其他器材(我是神射手)滿意度95%。</p> <p><u>日期</u>：106/10/14(六)、<u>地點</u>：新竹特教</p>				

社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



社區合作學校必辦項目檢核- 資源共享

項目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
辦理學校	成效
竹東	<ul style="list-style-type: none"> ● 科學特色課程 合作單位：清華大學科學教育中心 對象：高三學生（銜接大學物理之增能課程）、 國高中生（資訊工程相關課程及活動） 參加人數：國高中生共六所，共計200人次
內思	<ul style="list-style-type: none"> ● 塑性加工特色課程：電繪、CNC塑性加工 日期：106.12.2、106.12.9(共6小時) 合作：大華科大機電工程駱教授 參與人員：55名師生 應用效益：開發特色教案一份、活動滿意度 96% 規劃本學期辦理完成後，發展之特色課程教案三份，分享至本社區資源網站，提供各校有興趣之師生參閱。
六家	<ul style="list-style-type: none"> ● 科學研究課程：與清華大學物理系開設物理與能源相關講座。滿意度93%。 ● 外語特色課程：與交通大學語言中心合作，開設英語工作坊，學生反應良好。滿意度90%。

社區合作學校必辦項目檢核- 資源共享

項目2	社區學校共同研議規劃群科及課程之調整
辦理學校	成效
竹北	<p>於社區會議中共同討論。</p> <p>會議時間：106年11月2日 參與學校 / 教師：9所 / 22人 決議：由本區各校自行評估調整群科需求，若有異動，於資訊平台公告，並向國教署申請調整科班。</p>



社區合作學校必辦項目檢核

夥伴優質

資源共享

適性探索



社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目1	社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作	
辦理學校	成效	
竹北	會議時間：107年4月12日 參與學校 / 教師：9所 / 23人 決議：本區適性宣導地理範圍調整為新竹縣市國中學生。	
項目2	社區學校合作辦理資訊平臺推廣工作	
辦理學校	成效	
竹北	<p>持續維護增強社區均質化 資訊平台，供合作學校做資訊服務，於計畫中及期末前將計畫成果及實施紀錄於雲端分享，讓社區學生及家長能夠透過平台認識社區各校的辦學特色及優勢。</p> <p>12月及6月完成資料上傳</p>	



社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目3	社區學校合作辦理辦理國中學生教育需求調查工作
辦理學校	成效
六家	教育部已提供問卷填答資料，共計 4001份問卷 ，正在請資訊專長教師整理數據，預計六月底完成。
項目4	社區學校合作辦理就近入學及特色課程宣導工作
辦理學校	成效
內思	<p>參與學校：14所。(東興、新埔、竹東、照門、華山、忠孝、竹北、新豐、湖口高中國中部、中正、新湖、仁愛、石光、關西、自強、竹北國中)。</p> <p>參與學生：逾1100人次；滿意度：92%正向回饋。</p> <p>除特色課程之宣導外，也讓社區國中貼近本區高職學校，引導適性學習，預期能提高就近入學比率。本學年度仍將持續辦理，赴國中進行特色課程之宣導。預計目標為推廣20所。</p>

社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目5	社區學校辦理國中學生職涯試探活動
辦理學校	成效
東泰	<p>與<u>關西高中</u>及<u>仰德高中</u>合辦職涯體驗活動，開設6類職群、19門體驗課程，截至5/9統計共有840人次參加，滿意度達90%以上。</p>
義民	<p>1.辦理國中學生到校參觀幼保科偶劇演出及毛巾偶製作 2.辦理國中生到校參加設計群(廣設科)、電機電子群(資訊科)、商業群(資料處理科)、家政群(幼保科)等職業試探課程。</p> <p>滿意度平均達94%</p>

社區合作學校必辦項目檢核- 適性探索

項目6	社區學校辦理國中學生學術試探活動				
辦理學校	成效				
竹北	本校 舞蹈班 於新竹縣政府演藝廳辦理成果展演，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 800人以上 。				
竹東	參加國高中共13校				
	課程名稱	場次(上)	場次(下)	師生	滿意度
	創意文學	2	4	454	94.5%
	創意數學	1	2	133	99%
	薪火相傳	1	0	48	88%
	地理野外實察	1	待辦	待統計	待統計
	科學營	1	2	233	94%



106學年度 各校計畫執行成果



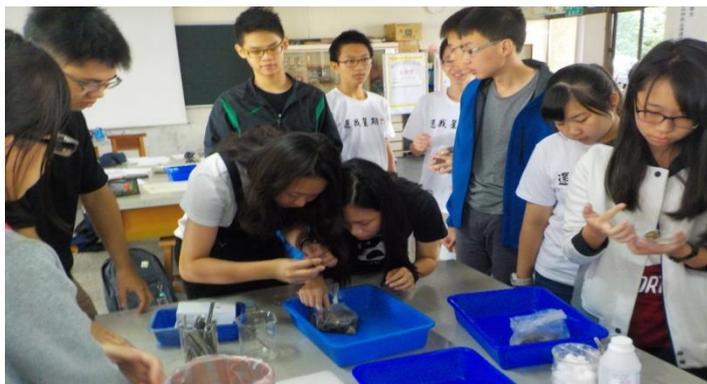


標竿106-1 創意科學，典範傳承

辦理項目名稱：106-1-1 科學人才培育計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	物理實驗營	106.10.29	辦理方式： 密室逃脫尋寶 參與學生：36位 滿意度達90%以上			
2	生物實驗營	106.10.29	辦理方式： 解剖蛤蜊、植物標本 參與學生：34位 滿意度達90%以上			
3	化學實驗營	107.4.15	辦理方式： 化學實驗 參與學生：26位 滿意度達90%以上			
4	數學營	107.4.15	辦理方式： 電腦軟體教學 參與學生：22位 滿意度達90%以上			
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作發展特色教材數		2	4	學生對學校辦學成效之認同度	85%	90%

課程活動照片



物理實驗營



生物實驗營



數學營



化學營



標竿106-1 創意科學，典範傳承

辦理項目名稱：標竿106-1-2活化教學典範傳承

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	數學實作工作坊	106.10.20 106.10.26	配合108課綱科學實作的 專題演講及實作教學示範 ，由夥伴學校教師的參與及回饋得知教師努力於創新教學的增能。參與教師84位。
2	素養評量工作坊	106.9.28 106.11.9 106.11.23 106.12.2 106.12.2	透過跨校數學教師的腦力激盪，從修改大考題到設計素養題並 返校於各校於期中考時命題 。參與教師137人次， 滿意度85% 。
3	辦理「解讀新課綱的數學素養」專題演講	106.10.13	邀請中央大學單維彰教授蒞校演講，參與教師超過68位， 滿意度90% 。

方案指標	目標		實際	
	目標	實際	目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數	教師參與研習平均時數	46	48	
	教師參與研習平均次數	10	12	
	教師參與專業學習社群比率	90%	93%	
	教師製作教學檔案比率	100%	100%	

課程活動照片



數學實作工作坊



數學老師分組實作



邀請大學教授以ORID帶工作坊



教授指導素養評量成果發表

風起新竹 優質共好

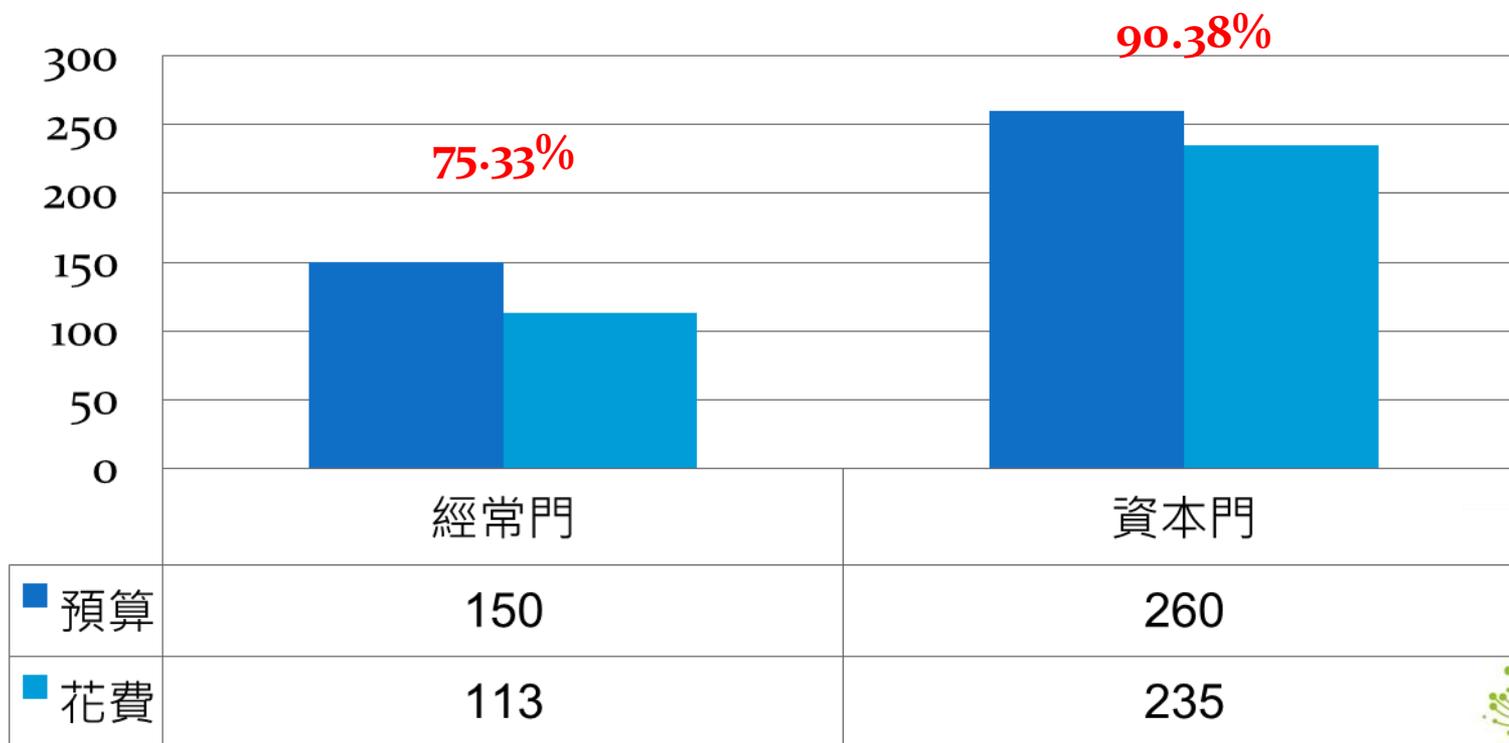


經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.09

標竿106-1計畫經費使用狀況

單位：千



標竿106-2 達文通藝，開發璞玉

辦理項目名稱：標竿106-2-1說出自信力-勇於表達，展現自我

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	學習問問題	106.11.15	參加教師人數：21人。 整體課程滿意度： 98% 。			
2	說出自信力-勇於表達，展現自我 -教師場	107.6	辦理中			
3	說出自信力-勇於表達，展現自我 -學生場	107.6	辦理中			
方案指標		目標	已達	社區教育資源指標	目標	已達
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		2	1	教師參與專業學習社群率	90%	95%
				學生畢業比率	99%	99%

標竿106-2 達文通藝，開發璞玉

辦理項目名稱：標竿106-2-2藝文美學、多元律動特色課程 1/2

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	校慶音樂舞蹈創作發表	106.10.21	由校內熱音、熱舞、漾舞、童軍及儀隊共計 5個社團 聯合玄奘大學三名外籍生共同發表演出，共計 10場表演 ，參與表演人數50名， 滿意度90% 。
2	海外志工分享講座	106.11.15	講師：邱英智 分享海外志工服務甘苦談。
3	校外採訪寫作課程	106.11.15	由本校校刊社學生前往國立台灣師範大學 專訪胡衍南教授 (師大中文系教授，全球華文寫作中心主任)，報導將於下學期刊登於校刊，與社區高中分享交流， 滿意度98% 。
4	排球特色課程	106.11.18	參加人數：31人 滿意度：95% 學生反應熱烈，意猶未盡，皆能習得扣球以上之動作能力。

標竿106-2 達文通藝，開發璞玉

辦理項目名稱：標竿106-2-2藝文美學、多元律動特色課程 2/2

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
5	文藝寫作課程 《報導文學》	107.3.7	邀請竹北高中國文老師陳震宇擔任講師，講授報導與文學的差異及如何結合報導與文學。
6	文藝寫作課程 《關於寫作》	107.4.11	邀請新北市立丹鳳高中國文老師、演說教練、桌遊講師、暢銷作家歐陽立中擔任講師，指導學生如何提升寫作技巧，寫出動人文章。
7	社區服務學習	107.5.16	辦理中
8	文藝美學多元律動特色課程	107.5.19	辦理中

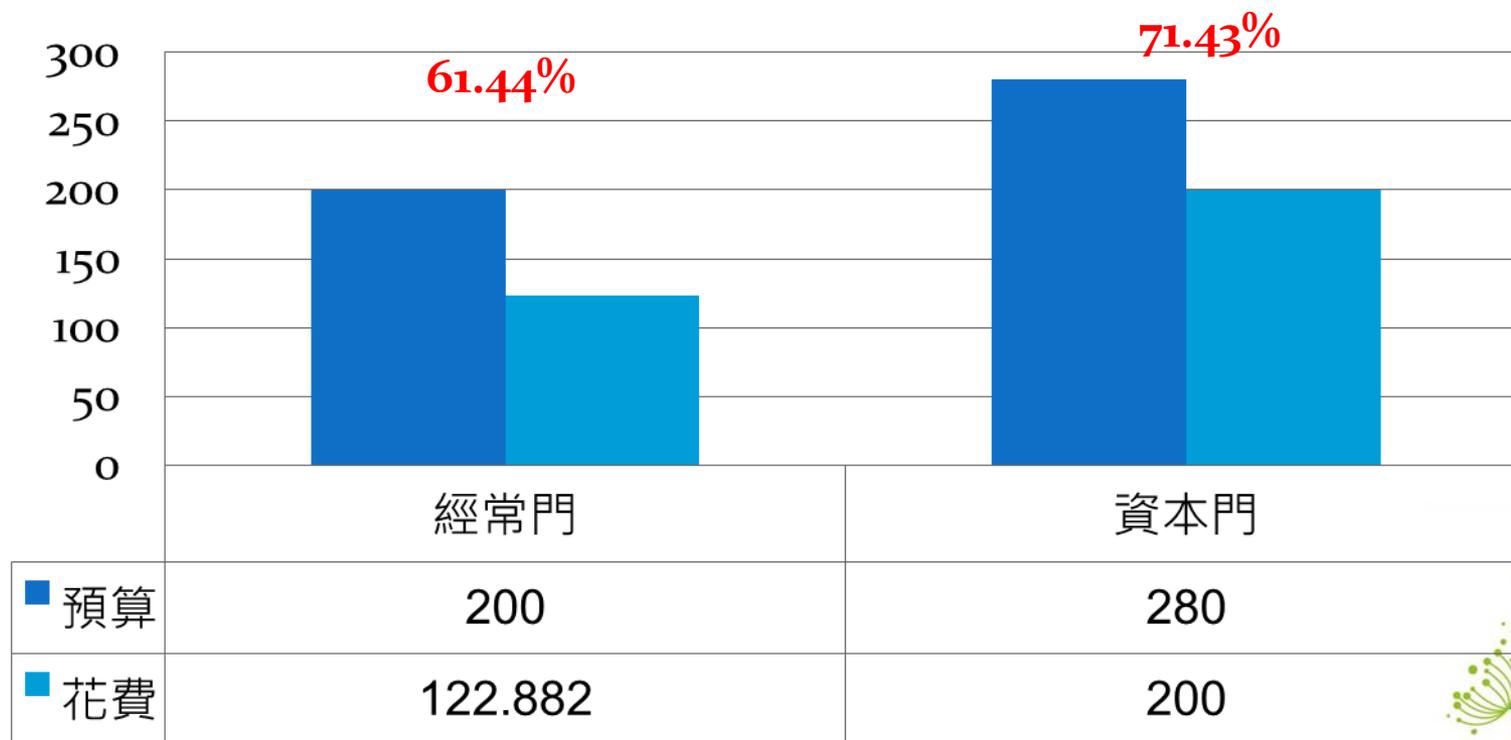
方案指標	目標	已達	社區教育資源指標	目標	已達
適性學習社區高中職合作開設特色課程數	2	1	學生參加服務學習平均時數	8	4
			學生參加縣市級競賽獲獎次數比	5%	8.7%
			學生參加全國技藝(能)競賽獲獎次數比	8%	3.4%

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.5.9

標竿106-2計畫經費使用狀況

單位：千



標竿106-3 文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿106-3-1：藝術芬多精計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	藝文類特色課程設計及演練	106.9-12 107.2-6	設計開發並試行「版畫創作」、「創意設計」、「飲食與文化」、「Go go Dance-肢體開發與運用」、「樂魂話影」5門課程，滿意度95%。				
2	舞蹈班年度展演	106.11.3、4	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800人以上。				
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		5門	5門	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	65%	87%	
				與大專校院合作課程數	5	6	



標竿106-3 文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿106-3-2：語文能力探索計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	語文類特色課程設計及演練	106.9-12 107.2-6	設計開發並試行「看!大觀園裡發生什麼事」、「報導文學與新聞製作」、「跨文化英語聽講」3門課程， 滿意度95% 。
2	蘭亭集序作者觀點的梳理、分析與評論	106.10.16	共計5校31人次共同參與，藉由講師的分享，學員對於指導學生文本閱讀更有信心。
3	河道作文×寫作導論	106.11.13	共計9校35人次共同參與，內容精華，所有學員對於講座內容十分滿意。
4	TOEIC-Why,What,How	106.11.28	共計5校24人次共同參與，與學員分享TOEIC測驗的優勢與準備重點，讓學員對於指導學生更有助益。
5	國寫應試策略與教學	107.03.26	共計10校42人次社區國文科教師共同參與，講師生動的授課方式，讓學員對將人文議題引進英文教學更有概念。

標竿106-3 文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿106-3-2：語文能力探索計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
6	在閱讀中向未知前進	107.04.30	共計8校46人次社區國文科教師共同參與共同參與，講師以案例講解的方式，深入淺出的帶動學員思考，獲得極大的迴響與共鳴。				
7	從電影 "American Psycho" 淺談資本主義	107.03.20	共計2校14人次社區英文科教師共同參與，講師生動的授課方式，讓學員對將人文議題引進英文教學更有概念。				
8	從 "Animal Farm" 談社會主義的發展史	107.04.17	共計2校17人次社區英文科教師共同參與，講師生動的授課方式，讓學員對將人文議題引進英文教學更有概念。				
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		85%	-	學生參加縣市級競賽獲獎次數比	65%	100%	
				高一日校新生註冊人數比率	80%	-	

標竿106-3 文藝復興，博古曉地

辦理項目名稱：標竿106-3-3：社會人文研究計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	社會類特色課程設計及演練	106.9-12 107.2-6	設計開發並試行、「舌尖上的「世界地圖」」、「閱讀、理解與思考」2門課程滿意度95%。
2	歷史科教師專業成長-12年國教新課綱教學活動研討	106.10.28	共計12校17人次共同參與，為因應新課綱課程設計之變革，邀請講師以不一樣的面向探討課堂教學方向與技巧，學員受益良多。
3	社會科教師專業成長-穿越新舊霧峰	106.11.28	共計7校28人次共同參與，藉著導覽人員精彩的解說，提供學員關於台灣近代發展史更多的教學媒材，內容充實豐富。

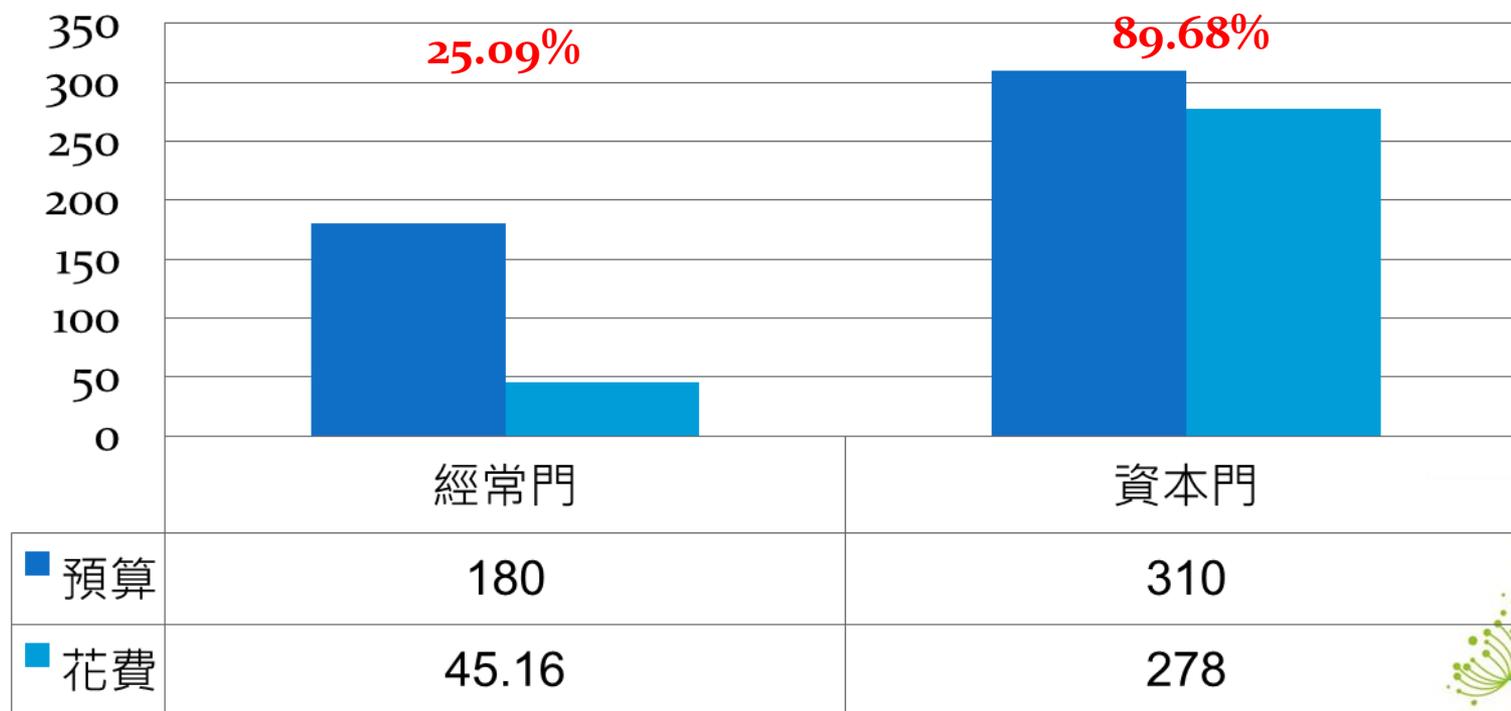
方案指標	目標		實際	
	目標	實際	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數	5門	5門	教師製作教學檔案比率	85% 95%
			每生分配圖書冊數比	26.8 27.1

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.5.9

標竿106-3計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



蘭亭集序作者觀點的梳理、分析與評論 講座



「從 "Animal Farm" 談社會主義的發展史」講座



歷史科教師專業成長工作坊-現場進行教材規畫及準備



河道作文×寫作導論 講座



在閱讀中向未知前進 講座



TOEIC-Why,What,How 講座

標竿106-4創客有成、商碁無限

辦理項目名稱：辦理項目名稱：標竿106-4-1CPSHS創客養成課程

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	創意設計與製作教師專業社群活動	106.11-12月 107.3-5月	共12次每次3小時： <u>11/14</u> 、 <u>11/21</u> 、 <u>12/05</u> 、 <u>12/12</u> 、 <u>12/19</u> 、 <u>12/26</u> 、 <u>4/21</u> 、 <u>4/22</u> 、 <u>5/29</u> 、 <u>6/5</u> 、 <u>6/12</u> 、 <u>6/19</u> ，累計128位教師參加。
2	微電腦機電整合工作坊	106.8.5~6	參加對象：合作學校師生。 滿意度93% 聘請參加美國APEC迷宮電腦鼠競賽冠軍擔任講師，活動內容教師滿意度佳。實作產出智慧自走車課程並讓學生試作中。
3	電路智製技術工作坊	106.11.14 106.11.21	參加對象：合作學校教師。 滿意度85% 透過教師社群研習邀請電路板設計製作教學經驗教師分享，產出PCB電路板製作教學講義。

標竿106-4創客有成、商碁無限

辦理項目名稱：辦理項目名稱：標竿106-4-1CPSHS創客養成課程

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
4	行動裝置APP程式設計研習	106.12.06	參加對象：合作學校師生。 滿意度90% 透過APP控制機械手臂實作試做創意教學活動，增進學生學習程式設計興趣。
5	物聯網實作工作坊	106.12.9~10 107.4.21~22	參加對象：合作學校教師。 滿意度85% 工作坊實作感測元件與WIFI傳輸處理，與行動裝置加上App 程式能輕易地架構出物聯網（IoT）課程如居家智慧監控。
6	3D列印與雷射切割工作坊	107.3.10 107.3.27	參加對象：合作學校教師。 滿意度88% 教師操作雷射雕刻機與3D列印機自造客製化作品如文創小夜燈，實作過程中教師感到新奇，激盪出對作品的想法。



辦理項目名稱：辦理項目名稱：標竿106-4-1CPSHS創客養成課程

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
7	物聯網實務教學工作坊	107.4.28	參加對象：合作學校教師。 滿意度85% 科大教授分享交流物聯網實際授課內容，帶領教師動手操作。實作過程中，產出物網專題課程概念架構，並試做中。				
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		1	1	教師參與專業學習社群比率		85%	87%
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1	1	與產業合作廠家數		3	3

標竿106-4創客有成、商碁無限

辦理項目名稱：標竿106-4-2創作「損」課找商機

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	教師社群-從產業面向啟發學生特色創意專題課程、職人經驗交流	106.11.10	業界交流瑪露連嫩仙草創辦人-自行創業經營。參與教師13人、滿意度90%。
		106.11.24	鼎雲科技公司-從品管工作談職場發展。參與教師13人、滿意度達90%。
		106.12.25	商管群新課程規劃。參與教師14人、滿意度90%。
		106.12.8	艾斯摩爾公司-工程師工作分享。參與教師15人、滿意度90%。
		106.12.12	客製化服務時代-百萬計程車不是夢。參加教師：13人
		106.12.22	林廷芬服裝設計-服裝產業發展面面談。參加教師：13人
		106.12.29	宜特科技-從管理看半導體產業發展。參加教師：15人

標竿106-4創客有成、商碁無限

辦理項目名稱：標竿106-4-2創作「損」課找商機

方案指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數	1	1	教師參與專業學習社群比率	80%	82%
適性學習社區高中職合作開設特色課程數	1	1	與產業合作廠家數	3	3

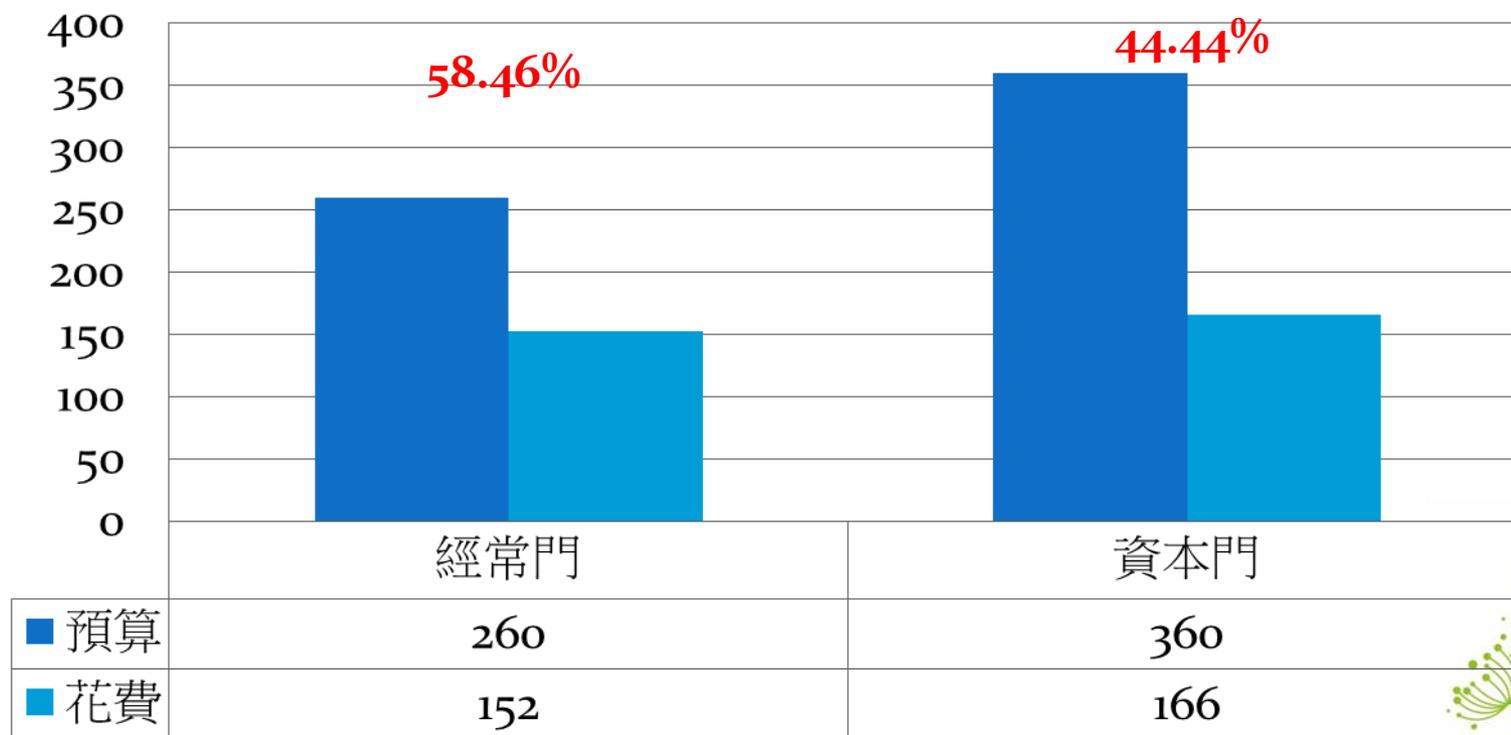


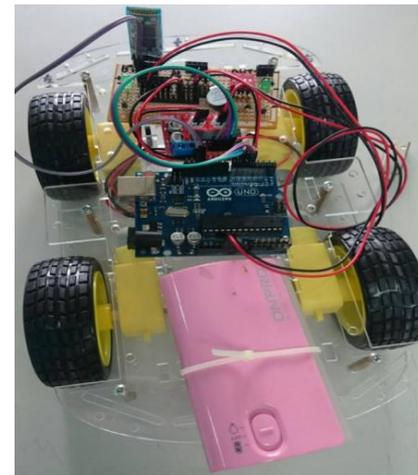
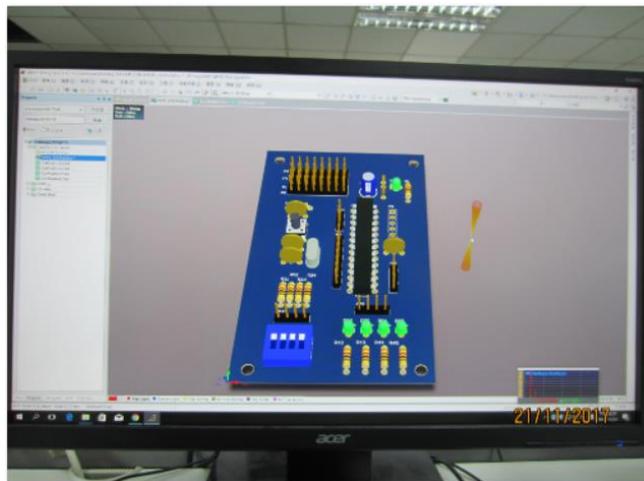
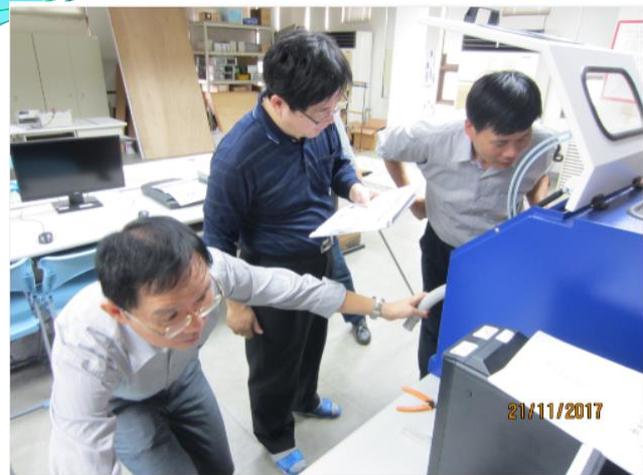
經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.08

標竿106-4計畫經費使用狀況

單位：千





(創意設計與製作教師專業社群活動-自製PCB電路板)

電路智製技術產出智控車



雷射與3D列印工作坊



微電腦機電整合工作坊
-電腦鼠試跑

風起新竹 優質共好



標竿106-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿106-5-1社區資訊整合計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	編印宣導手冊	106.11-12 107.3-4	11/21收集各校資料，11/30初稿完成，12/13完成編印。
2	均質化資訊平台維護	106.9-12 107.3-6	上傳更新各計畫資訊
3	特色行政動能培訓	106.12.19	講師：基隆高商陳民印校長 12/19進行特色行政專題分享。
4	適性輔導轉學措施	106.11.02	於社區會議中進行討論，本區各校遇招收轉學生可透過「高級中等學校公告資訊網」上傳招收轉學生公告，並在本區資訊平台發佈相關消息。
5	適性地理範圍調整	107.4.12	於社區會議中進行討論，本區適性宣導地理範圍調整為新竹縣市國中學生。

標竿106-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿106-5-1社區資訊整合計畫

方案指標	目標	已達	社區教育資源指標	目標	已達
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	87%	88%	優質高中職學校	優質認證	優質認證
			社區人士與學生家長對學校的評價	85%	待統計
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	待統計	學生對學校辦學成效之認同度	85%	待統計



標竿106-5整合資訊，宣揚特色

辦理項目名稱：標竿106-5-2 多重宣導實施計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	網路社群經營	106.8-12	目前累計粉絲數： 971名 發布社區活動訊息及榮譽事項，加強推廣本區均質化資源網，蒐集學生家長反應意見，提供各校各處室立即回饋處置
2	新聞媒體報導	106.8-12 106.3-6	邀請媒體報導竹北高中特色制服，得到粉絲相關注，該篇貼文達5000人次關注。
3	赴國中宣導	107.1-7	預計宣導25所，目前已完成 5所 。

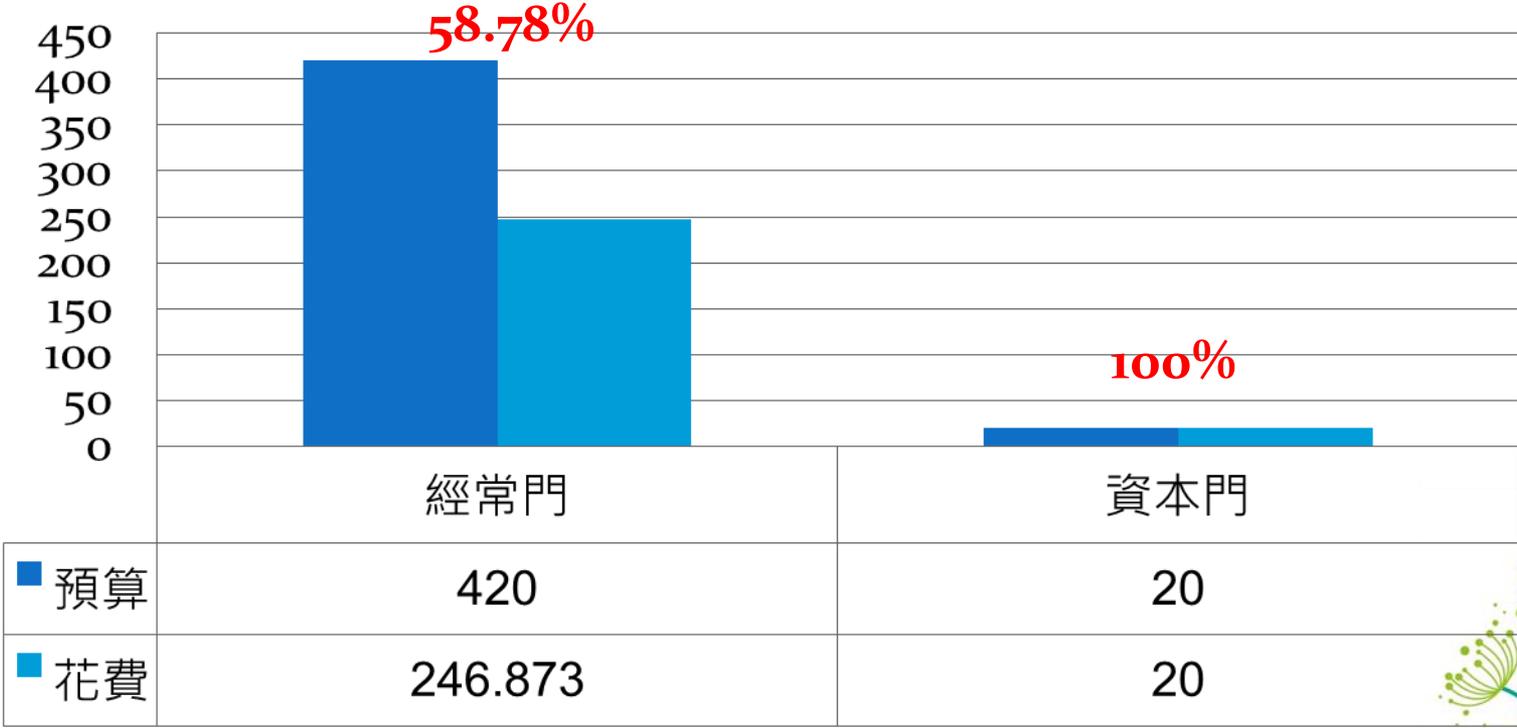
方案指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率	87%	88%	學生對學校辦學成效之認同度	85%	待統計
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	2	待統計	高一日校新生就近入學比率	88%	88%
			學生淨流失率	1.2%	待統計

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.09

標竿106-5計畫經費使用狀況

單位：千元



(含人事費)



課程活動照片



新聞媒體報導-TBC

內思高工播客系統 在線資料專區 均質化活動訊息 登入

天主教內思高工
St. Aloysius Technical School

均質化活動訊息

校務評鑑 行政單位 教師教學檔案 專業計畫書 各校均質化活動

相片 5,750 電子文件 43 影音 178 簡報 46 網頁 0

均質化活動訊息

QR Code

新竹縣社區均質化合作高中職活動訊息

竹北 義民 關西 竹東 神農 仰德 東勢 內思 六家

新竹一區均質化資訊平台

貼文

竹北高中官網
由卡洛兒發佈 171 · 56 分鐘 ·

#新竹一區均質化計畫

●新竹縣市的國中師生們看過來!!!
本區東泰高中提供了7科研習課程
-觀光科-餐飲科-汽車科-美容科-資料處理科-綜合職能科-水電技術科
..... 更多

(五)時間:各校發車時間另行通知,研習時間自上午9:00至下午15:00

東泰高中106學年度社區國中就近入學園遊計畫「 國中」報名表

領隊教師				午餐
職稱	姓名	辦理保險用 身分證字號	連絡電話 (手機)	E-MAIL
				<input type="checkbox"/> 東 <input type="checkbox"/> 泰
序號	參加學生 姓名	辦理保險用 身分證字號	連絡電話	請勾選欲參加職課
1	地址:			1. <input type="checkbox"/> 大容2. <input type="checkbox"/> 餐社3. <input type="checkbox"/> 汽車4. <input type="checkbox"/> 觀光5. <input type="checkbox"/> 角用資訊6. <input type="checkbox"/> 綜合職能
2	地址:			1. <input type="checkbox"/> 大容2. <input type="checkbox"/> 餐社3. <input type="checkbox"/> 汽車4. <input type="checkbox"/> 觀光5. <input type="checkbox"/> 角用資訊6. <input type="checkbox"/> 綜合職能
3	地址:			1. <input type="checkbox"/> 大容2. <input type="checkbox"/> 餐社3. <input type="checkbox"/> 汽車4. <input type="checkbox"/> 觀光5. <input type="checkbox"/> 角用資訊6. <input type="checkbox"/> 綜合職能

東泰-報名表.pdf

DRIVE.GOOGLE.COM

已觸及67人

加強推廣貼文



自強國中宣導

臉書宣傳均質化課程

優質共好



竹東高中



風起新竹 優質共好

106-1 學術探索計畫

辦理項目名稱：106-1-1 教師專業社群

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	跨校教師社群	106.9-12 107.4.19 107.5.11	探究與實作之規劃與實踐、典範教學演示及特色課程內容規劃及計畫撰寫方法， 滿意度98% 。			
2	數學科實作與探究跨校共備教師社群	106.12.06 106.12.13 107.03.07 107.04.25	共四次，每次三個小時，累計共70位教師參加， 滿意度96% 。			
方案指標		目標	已達	社區教育資源指標	目標	已達
適性學習社區高中職合作推動跨校專業學習社群數		2	2	教師參與研習平均次數	14	15

106-1 學術探索計畫

辦理項目名稱：106-1-2 科技魔法體驗

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	大學先修物理增能課程	106.10.28 107.4.15 107.5.19 107.6.9	參加國高中共六所，共計200人次， 滿意度97% 。 提升學生對於物理的認識與科學實驗的實作能力。				
2	App程式設計	106.11.08	講師：張欽智教授 參加人數35人， 滿意度85% 。				
3	機器人程式設計	上學期：4場 107.1.29 107.2.9 107.4.15 107.5.6	參加國高中共六所，共計300人次， 滿意度97% 。 藉由辦理的機器人設計課程，讓學生體驗程式控制機器人實作，藉此成長學術視野，探索高中課程以外的科技知識				
方案指標		目標	已達	社區教育資源指標		目標	已達
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		3	3	與大專校院、產業合作課程數		3	3

106-1 學術探索計畫

辦理項目名稱：106-1-3 學術體驗

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	創意文學	107.4.3、 4.18、4.19、 107.5..9	共計380位師生參加， 滿意度97%
2	棒球營	107.3.10、 4/21、5/5	共計92位師生參加， 滿意度95%
3	創意數學	107.3.9、5.3	共計75位師生參加， 滿意度100%
4	科學營	107.3.14、 4.11	共計101位師生參加， 滿意度98%
5	地理實察	107.6.4	待辦

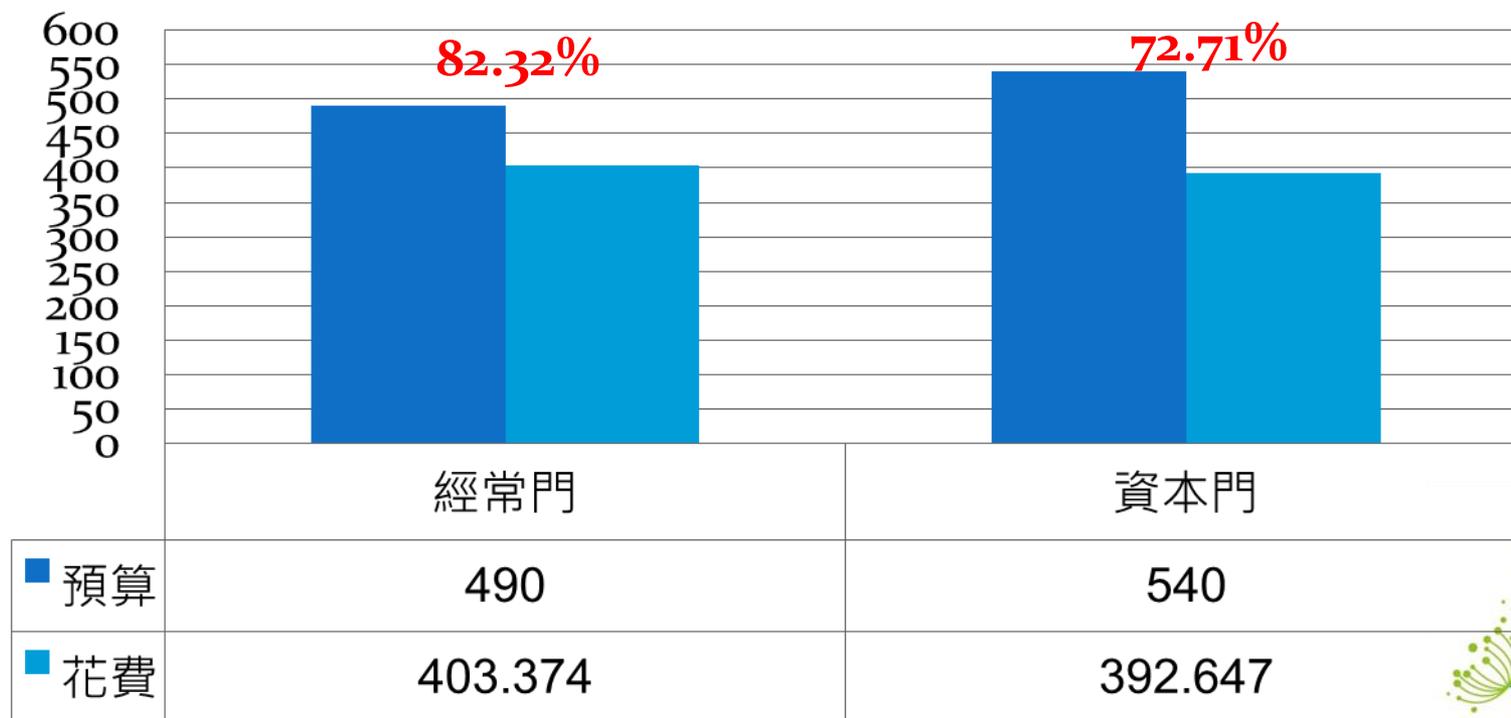
方案指標	目標	已達	社區教育資源指標	目標	已達
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數	2	2	學生對學校辦學成效之認同度	90%	91%
			高一日校新生就近入學比率	55.3%	53.2%

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.04

106-1計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



讓學生動手做化學指指碘碘實驗



創意文學-黑潮漂流



從遊戲中一起討論，數學變得很有趣



組裝機器人



教學生製作拋石器二次函數



教授棒球技巧



關西高中



106-2 餐桌上的魔法科學

辦理項目名稱：特色課程教材「餐桌上的魔法科學」計畫1/2

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	微醇客家好味道I 客家醃漬食品文化	11/30	講師：林瑞勳師傅（國賓飯店） 參加教師：26 滿意度：90% 。
2	微醇客家好味道II 菌種製備原理與檢測 實務應用與綜合 座談	11/29	講師：詹鴻得教授及林錫斌教授 參加教師：24 滿意度：92% 。
3	硝酸鹽無所遁形I	5/11	講師：黃書政先生及林錫斌教授 參加教師：26人
4	硝酸鹽無所遁形II	6/13	待辦

106-2 餐桌上的魔法科學

辦理項目名稱：特色課程教材「餐桌上的魔法科學」計畫2/2

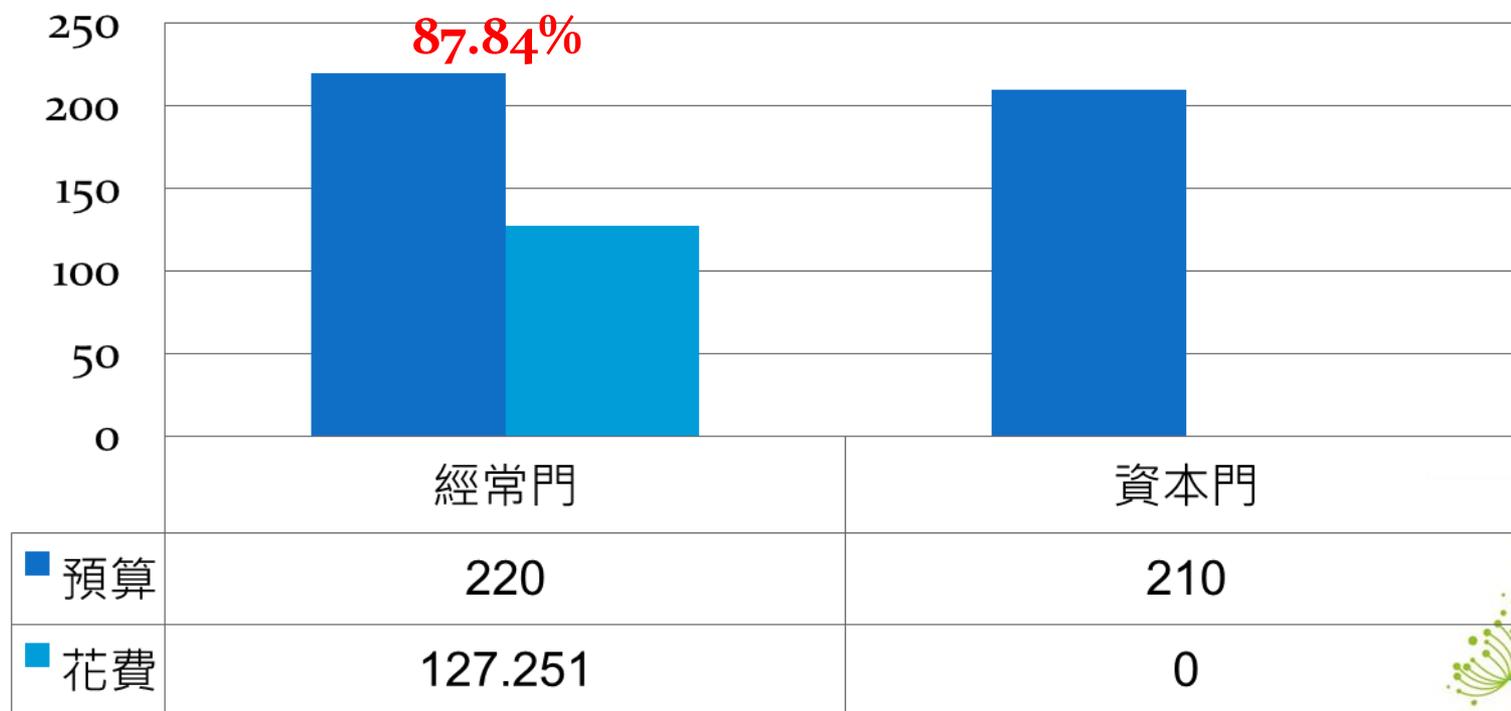
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
			園藝科	畜保科	加工科	家政科	
5	課程教案撰寫社群	106.10-12 107.3-4	3/28	4/11	12/21	10/25	
			4/11	4/26	12/21	11/14	
			3小時	3小時	3小時	12/25	
6	食材產地參訪活動	106.11-12 月 107.3-5	參訪雅勝冷凍食品、郭元益糕餅博物館、白木屋蛋糕及四方牧場鮮乳工廠、無負擔農場、工研醋、博士鴨觀光工廠。				
方案指標		目標	已達	社區教育資源指標		目標	已達
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數		1次	執行中	教師參加研習進修時數		55小時	執行中
				教師參與專業發展評鑑比率		60%	執行中

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.09

106-2計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



11/30(四) 微酵客家好味道I
-醱酵風味料理



11/29(三) 微酵客家好味道II
-菌種製備原理與實務



11/28(二)
課程教案撰寫社群-食材產地參訪



11/10(五)
特色課程-茶席布置與分享



課程活動照片



3/30(五)
雅勝冷凍分切場參訪



5/11(五)
硝酸鹽無所遁形II- 熱狗製作



5/11(五) 硝酸鹽無所遁形II
國中端教師參加亞硝酸鹽檢測



4/11(三) 課程教案撰寫社群-
農產品網路行銷APP製作



東泰高中



106-3 就近入學圓夢計畫

辦理項目名稱：106-3-1 技職體驗課程計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	商管群課程體驗	上學期11-01月 下學期05-06月	已辦理場次：12/7、12/27、12/29、1/22，共計 89人 參加 待辦理場次：5/22、5/29、6/1、6/4、6/7， 預計220人 參加
2	餐旅群課程體驗	上學期11-01月 下學期05-06月	已辦理場次：12/7、12/11、12/14、12/19、12/25、12/26、12/27、12/28、1/2、1/5、1/8、1/12，共計 602人 參加 待辦理場次：3/31、5/22、5/29、6/1、6/4、6/5、6/7， 預計806人 參加
3	家政群課程體驗	上學期11-01月 下學期05-06月	已辦理場次：12/29、1/22，共計 50人 參加 待辦理場次：5/22、6/4， 預計75人 參加

106-3 就近入學圓夢計畫

辦理項目名稱：106-3-1 技職體驗課程計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
4	動力機械群課程體驗	上學期11-01月 下學期05-06月	已辦理場次：12/25、12/29、1/5，共計 105人 參加 待辦理場次：5/22、6/4， 預計109人 參加
5	農業群課程體驗	5月底辦理	規劃辦理中

方案指標	目標		實際		
	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
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	高一日校新生註冊人數比率	70%	80.65%
			高一日校新生就近入學比率	70%	70.39%
			高一日校新生免試入學比率	40%	35.43%

國中端陸續報名中

負責人	國中名稱	日期	星期	接送時間	開始時間	結束時間	課程	實作 班級數	實作 人數	教師 人力需求	教師建議名單	報名表 學生名單	車輛需求	備註
周婕妤	博愛國中	05/29	二	8:00	8:30	10:20	AR實境 電競體驗	1	30	1		無	2	911班不需保險、需訂 便當
					10:30	12:00	商業資訊 軟體應用	1	25	1		無		908
					10:30	12:00	冰椰果奶茶 冰蘋果紅茶	1	30	1	林奕成-飲調	無		911
					13:00	15:00	焗烤通心麵	1	25	1	黃崑桐-西餐	無		908
					13:00	15:00	焗烤通心麵	1	30	1	曾柏閔-小中	無		911
林美吟	五峰國中	05/29	二	8:30	9:00	11:00	未定	1		1				14:30準時發車，需訂午餐
					12:30	14:20	未定	1		1				
賴冠瑛	富光國中	05/31	四	學生已在校	9:10	11:30	未定	1		1				
					9:10	11:30	未定	1		1				
					9:10	11:30	未定	1		1				
					13:00	15:00	未定	1		1				
					13:00	15:00	未定	1		1				
					13:00	15:00	未定	1		1				
周婕妤	博愛國中	06/01	五	8:00	8:30	10:20	焗烤通心麵	1	28	1	黃崑桐-西餐	無	3	905班不需保險
					8:30	10:20	水果賓治 鳳梨霜汁	1	28	1	林沛瑜-飲調	無		909班不需保險
					8:30	10:20	AR實境 電競體驗	1	28	1		無		903班不需保險
					10:30	12:00	水果賓治 鳳梨霜汁	1	28	1	林沛瑜-飲調	無		905
					10:30	12:00	焗烤通心麵	1	28	1	黃崑桐-西餐	無		909
					10:30	12:00	大阪燒	1	28	1	曾柏閔-小中	無		903
					13:00	15:00	AR實境 電競體驗	1	28	1		無		905
					13:00	15:00	AR實境 電競體驗	1	28	1		無		909
					13:00	15:00	水果賓治 鳳梨霜汁	1	28	1	林沛瑜-飲調	無		903

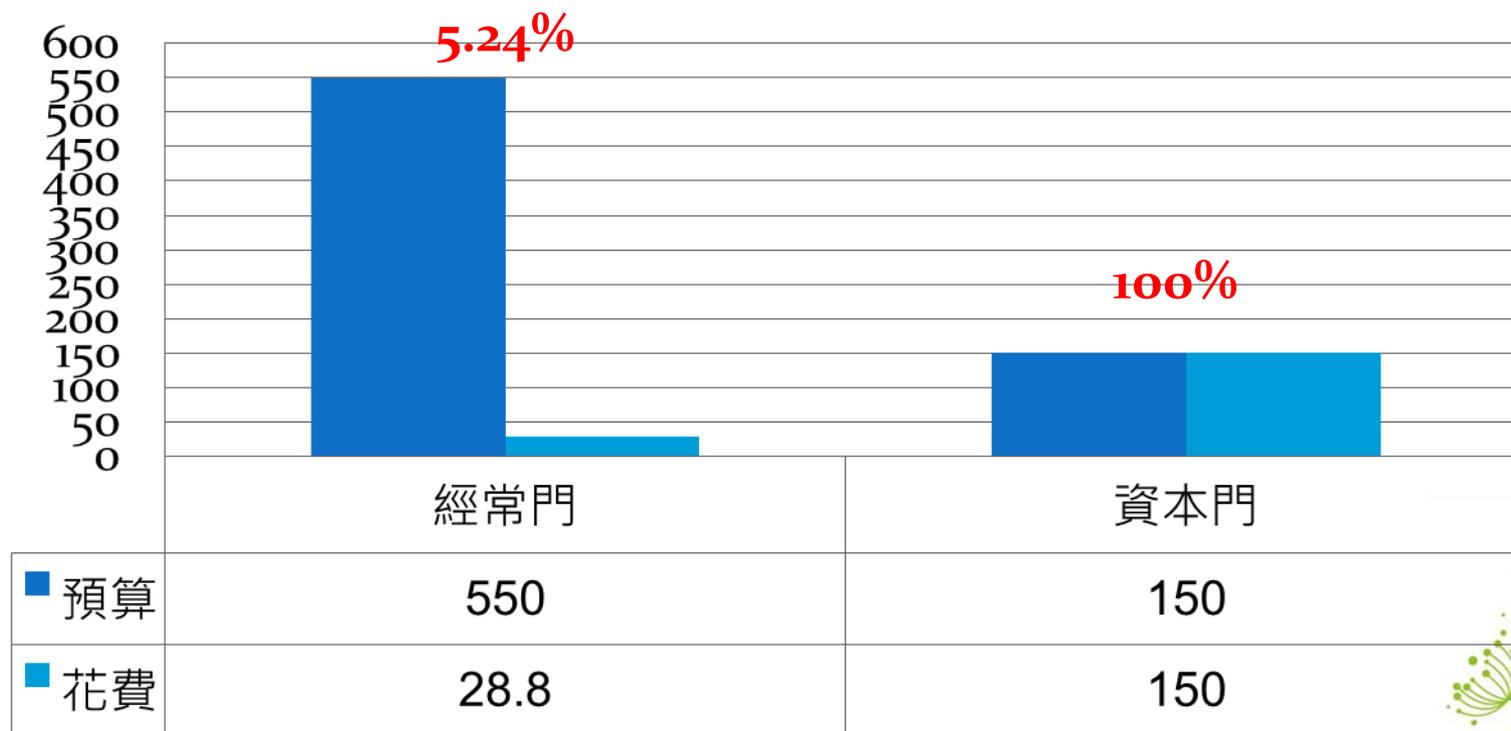
目前已有14所國中報名，預計1500位學生參加職涯試探活動

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.5.9

106-3計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



育賢國中職涯試探-飲料調製



育賢國中職涯試探-烘焙製作



育賢國中職涯試探-
宣導均質化適性 發展理念



竹東國中職涯試探-中餐課程



竹東國中職涯試探-學生實作大阪燒
風起新竹 優質共好



仰德高中



風起新竹 優質共好

106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-1餐旅群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	餐旅群特色課程研習/客家特色料理	106.10.16	參加人次：18人 邀請 賓果廚房 廚藝部盧俊斌主廚，講授客家料理及創意料理，以業界實務經驗引導教師進行課程設計、課程教材以及單元活動設計、產出本區餐旅群特色課程。
2	餐旅群特色課程研習/ 特色課程教材修正實驗授課	107.03.22	參加人次：18人 適性學習社區 新豐國中 學生，參與實驗授課，針對客家特色料理製作，反應熱烈，學生 滿意度達94% 。



106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-1餐旅群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
3	餐旅群特色課程研習/餐旅群特色課程規劃與設計	106.10.24	參加人次：19人 邀請 僑光科大 洪文發教授、 元培科大 鄭富貴教授，講授餐旅群特色課程規劃與設計。
		106.10.31	參加人次：18人 邀請 賓果廚房 廚藝部盧俊斌主廚、 新竹國賓大飯店 林瑞勳主廚，講授餐旅群特色課程規劃與設計。
		107.04.10	參加人次：18人 邀請 僑光科大 洪文發教授，針對客家特色料理，探討如何規劃課程與課程設計。
		107.04.20	參加人次：18人 邀請 新竹國賓飯店 點心房陳永盛主廚、 中國科技大學 觀管系張金印助理教授，參與討論課程規劃設計暨教材研發設計會議。
		107.05.02	參加人次：18人 邀請 新竹國賓飯店 點心房陳永盛主廚參與討論課程規劃修正暨教材研發設計第二次會議。

106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-1餐旅群特色課程發展計畫

方案指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	1個	1個	教師參與研習時數	21時/人	21時/人
			教師參與研習平均次數	10次	10次



106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-2商管群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	商管群特色課程研習/ 數位科技實務應用	106.10.17	參加人次：9人 邀請 健行科技大學 魏嘉宏教授，講授商管群辦理數位科技VR：虛擬實境人機互動體驗與創作。
		106.10.31	參加人次：10人 邀請 中國科技大學 李琦峰教授，講授App 程式設計特色課程實務應用。
		106.11.07	參加人次：10人 邀請 奔放數位學院 創辦人鍾政達講師，講授微電影特色課程教材教案製作。
2	商管群特色課程研習/ 特色課程教材修正實驗授課	107.03.30	參加人次：9人 邀請 數位奔放學院 創辦人鍾政達業師，講授商管群辦理VR虛擬實境製作特色課程，針對VR虛擬實境課程教材授課，參與高中生，學生熱衷參與課程，反應良好，學生 滿意度達92% 。

106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-2商管群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
3	商管群特色課程研習/ VR虛擬實境程式製作課程教案設計	107.04.02	參加人次：16人 邀請 數位奔放學院 創辦人鍾政達業師，講授VR虛擬實境中，程式製作課程教案設計與實務應用。
4	商管群特色課程研習/ 3D建模課程設計	107.04.03	參加人次：16人 邀請 奔放數位學院 創辦人鍾政達講師，講授3D建模課程，探討課程設計與運用。
7	商管群特色課程研習/ VR虛擬實境程式製作教材教法	107.04.17	參加人次：16人 邀請 奔放數位學院 創辦人鍾政達講師，講授VR虛擬實境課程，運用程式製作並結合教材教法。
8	商管群特色課程研習/ 3D動畫製作實務課程教材教法	107.04.18	參加人次：16人 邀請 奔放數位學院 創辦人鍾政達講師，講授3D動畫製作，規劃實務課程並研發教材教法。

106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-2商管群特色課程發展計畫

方案指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	1個	1個	教師參與研習時數	21時/人	21時/人
			教師參與研習平均次數	10次	10次



106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-3家政群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	家政群特色課程研習/特色課程規劃設計	106.9.25 106.10.30 107.01.22	參加教師：22人次 邀請育達科技大學張逸蓁教授、盧玉華教授，講授家政群辦理 特色課程 規劃設計。
2	家政群特色課程研習/特色課程教材研發設計	106.11.13 107.04.02	參加教師：14人次 邀請育達科技大學張逸蓁教授、盧玉華教授，講授家政群辦理 特色課程 教材研發設計。



106-4 技職風華再現-特色課程發展計畫

辦理項目名稱：106-4-3家政群特色課程發展計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
3	家政群特色課程研習/特色課程教材修正實驗	107.3.29	參加人次：25人 適性學習社區湖口國中學生，參與實驗授課，針對 <u>皮革設計與製作</u> ，反應熱烈，滿意度達95%。
		107.5.14	參加人次：22人 參與高中生，針對皮革設計與製作特色課程，反應熱烈，滿意度達93%。

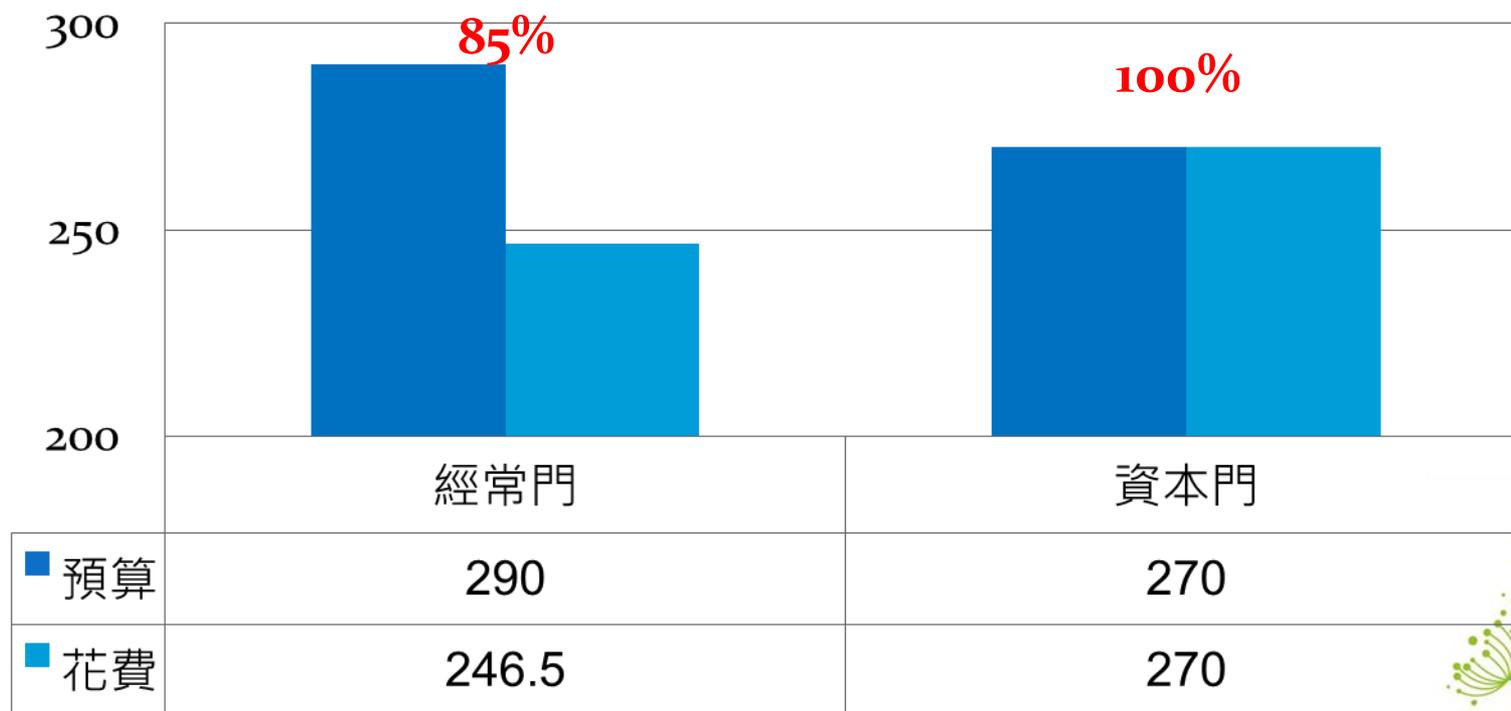
方案指標	目標		實際		社區教育資源指標	目標		實際	
	目標	實際	目標	實際		目標	實際	目標	實際
社區學校合作辦理跨校特色課程、教材開發	1個	1個	教師參與研習時數		21時/人	21時/人			
			教師參與研習平均次數		10次	10次			

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.09

106-4計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



餐旅群-客家特色料理



餐旅群-特色課程
規劃與設計



商管群-VR虛擬實境程式
製作課程教案設計



家政群-特色課程教材
修正實驗-湖口國中



特色課程自編教材

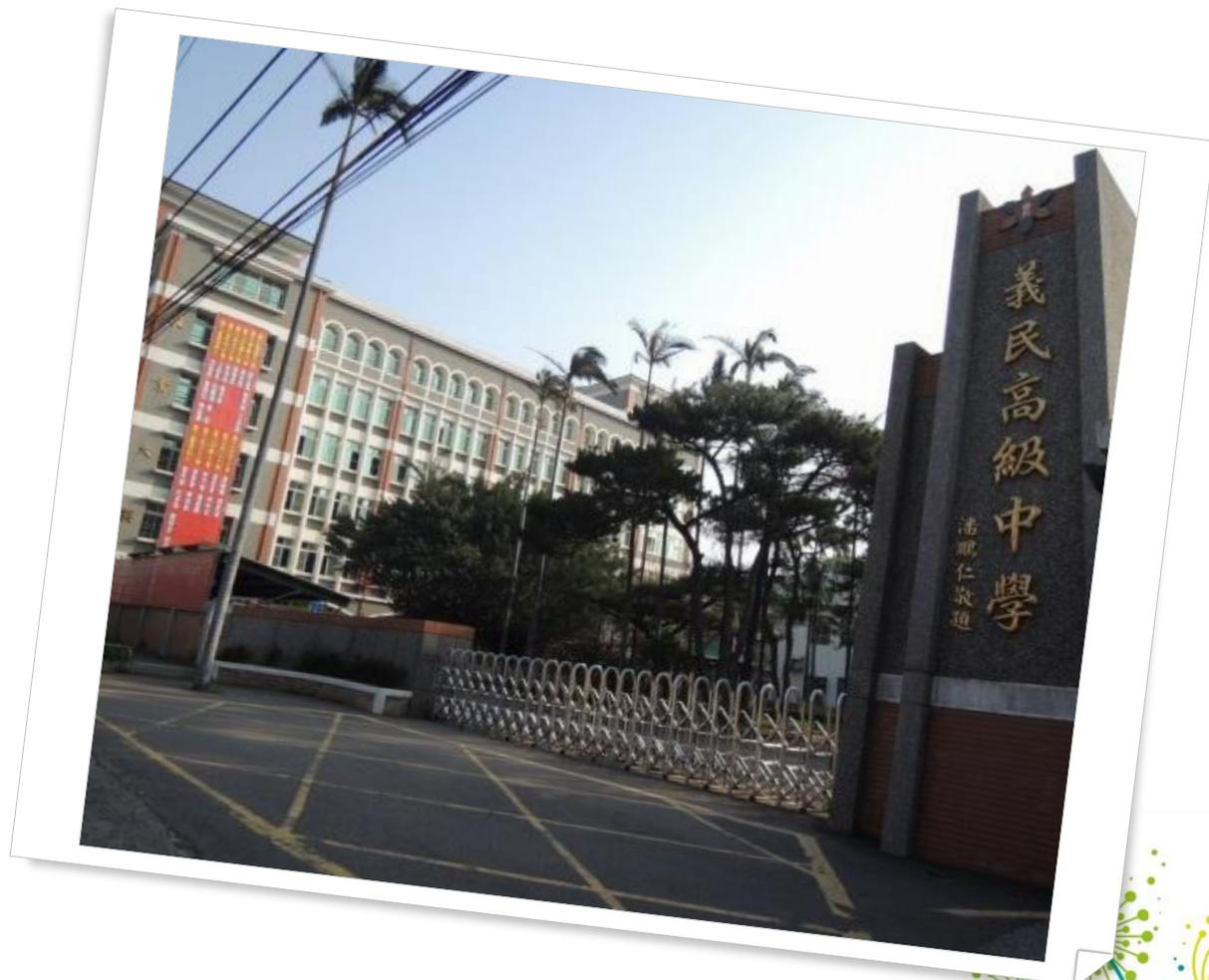
特色課程教材



商管群-3D動畫製作
風起：實務課程教材教法



義民高中



106-5 特色教學、職涯試探計畫

辦理項目名稱：106-5-1特色教學計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	辦理「偶劇欣賞及可愛造型毛巾偶」課程	106.12.13	仁愛、忠孝、中正國中等學生24人參與，滿意度85%。				
2	辦理新豐國中「創意偶劇研習」活動	107.3.15	新豐國中35人參與，滿意度82%。				
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1個	1個	學生對學校辦學成效之認同度		70%	80%



106-5 特色教學、職涯試探計畫

辦理項目名稱：106-5-2職涯試探計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	「馬克杯彩繪製作」職涯試探課程	106.11.16	虎林國中22位學生3位老師參與實際操作及作品產出 滿意度：98%
2	「個性胸章製作」職涯試探課程	106.11.17	精華國中學生20老師2人參與 滿意度：96%
3	造型書籤、胸章製作、馬克杯彩繪、可愛造型毛巾偶、心型電子電路製作、影片剪輯動畫等課程	106.11.29	新湖國中200位學生參與，實際操作及作品產出 滿意度：84%
4	個性胸章製作、偶劇欣賞及可愛造型毛巾偶、電子電路製作等課程	106.12.6	湖口國中85位學生參與、老師4位，實際操作及作品產出 滿意度：95%

106-5 特色教學、職涯試探計畫

辦理項目名稱：106-5-2職涯試探計畫

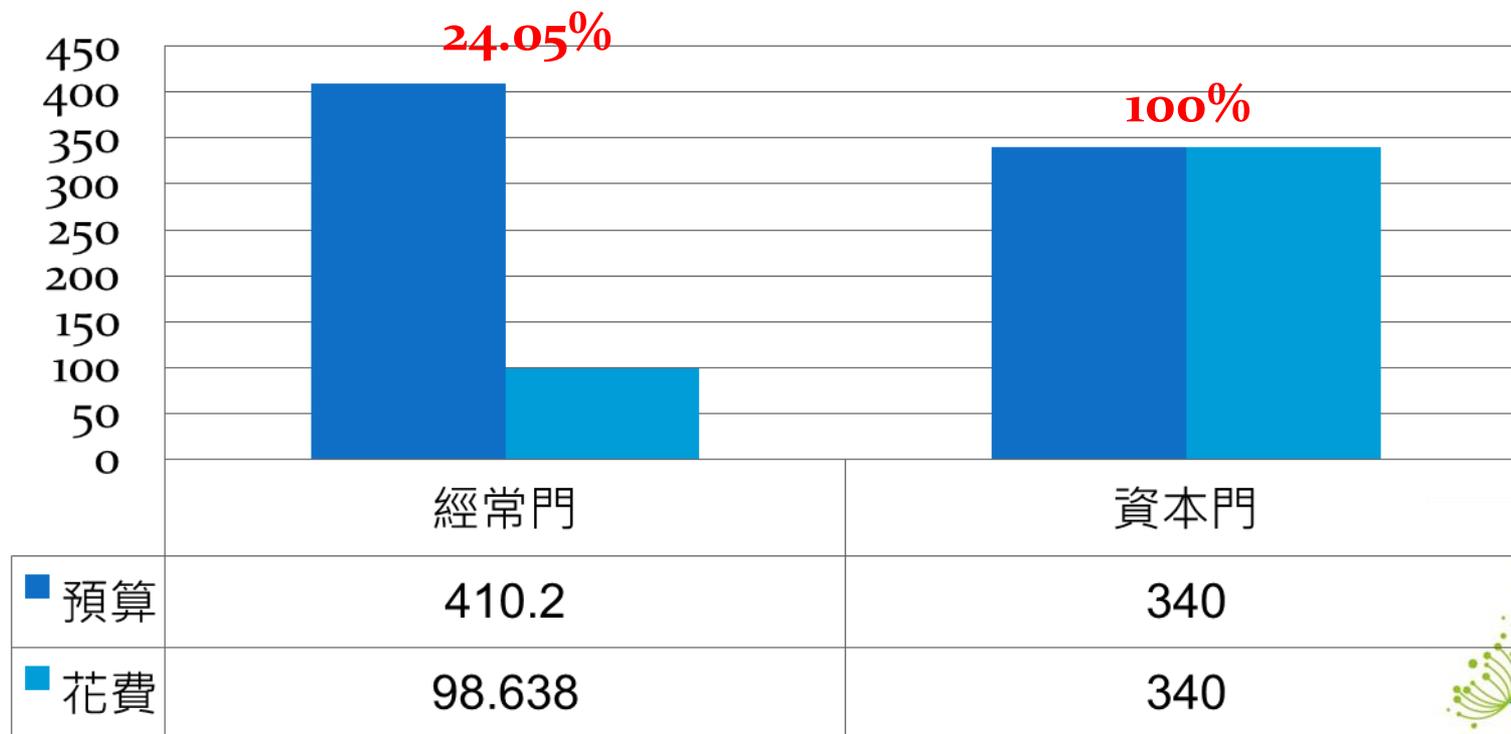
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
5	偶劇欣賞及可愛造型毛巾偶」課程	106.12.27	芎林國中學生29位、老師1位參與 滿意度：98%			
6	電子電路製作研習課程	107.3.7~3.28	竹北國中、仁愛國中、湖口國中參與 滿意度：92%			
7	個性胸章製作、電子電路製作等課程、創意APP製作等課程。	107.3.15	新豐國中114位學生參與 滿意度：92%			
8	畫一場人生的水潑墨、心型電路製作	107.4.3	湖口國中50位 滿意度：96%			
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區二、三年級國中學生參與高中職適性探索平均次數		2	2	高一日校新生註冊人數比率	90%	107學年度入學後統計
				高一日校新生免試入學比率	87%	107學年度入學後統計

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.5.1

106-5計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



虎林國中學生參加廣設
科職業試探設計課程



虎林國中學生聚精會
神製作素描實作



虎林國中學生自繪製
作馬克杯作品



精華國中學生參加
廣設科職業試探課程



精華國中學生
學習製作胸章實作



精華國中學生
完成自繪胸章作品



新竹特教



106-6 有愛無礙

辦理項目名稱：106-6-1趣味就業教學體驗

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形				
1	多元職業體驗課程-棉花糖 DIY與爆米花機教師活動 創作教學知能研習	106/11/04(六)	參加教師：33人 作品：各式造型棉花糖以及爆米花				
2	多元職業體驗課程-棉花糖 DIY與爆米花機暨生涯轉 銜輔導講座	106/10/16(一) 106/10/17(二) 106/10/18(三)	<p>106/10/16(一)參加學生：33人 參與學生對研習整體滿意度調查，非常滿意高達100%</p> <p>106/10/17(二)參加學生：33人 參與學生對研習整體滿意度調查，非常滿意高達81%、滿意達19%</p> <p>106/10/18(三)參加學生：33人 參與學生對研習整體滿意度調查，非常滿意高達100%</p>				
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1	1	教師參與研習平均次數		1	1
				學生對學校辦學成效之認同度		90%	100%

106-6 有愛無礙

辦理項目名稱：106-6-2泡泡足球體驗營計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	教師泡泡足球營體驗活動實作知能研習	106/10/14(六)	參加教師：23人 泡泡足球實作體驗			
2	國中特教班學生泡泡足球學習體驗活動	106/11/07(二)	參加學生：41人 參與學生對研習整體滿意度調查， 非常滿意達69%、滿意達30%			
3	高中職綜合職能科學生泡泡足球學習體驗活動	106/11/21(二)	參加學生：33人 參與學生對研習整體滿意度調查， 非常滿意達78%、滿意達21%			
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1	1	教師參與研習平均次數	1	1
				學生對學校辦學成效之認同度	90%	99%

106-6 有愛無礙

辦理項目名稱：106-6-3綠手指 - 園藝創作

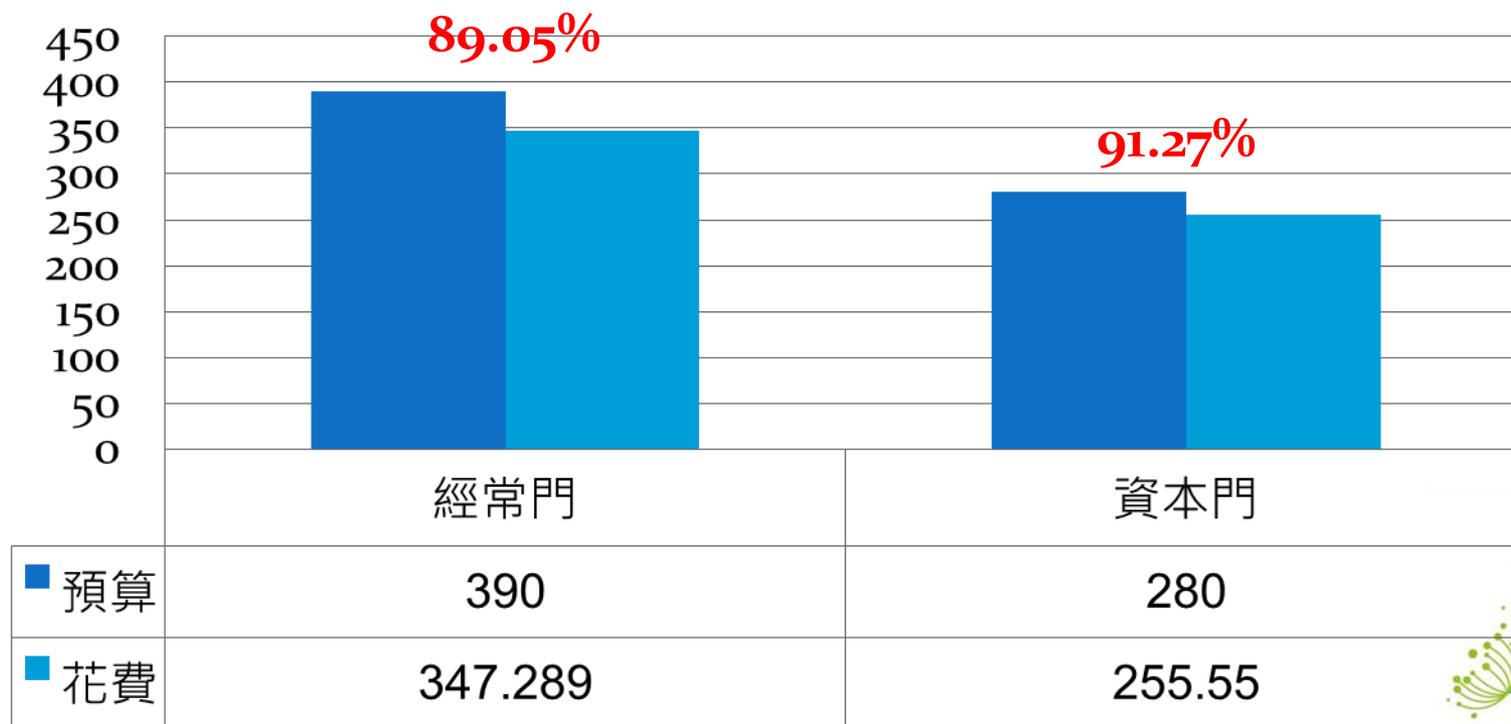
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形		
1	教師園藝活動 創作-乾燥花教學知能研習	106/10/21(六)	參加教師：33人 作品：乾燥花甜筒花束、迷你小王子玫瑰瓶及乾燥果實花圈		
2	國中特教班學生園藝創作體驗學習活動-園藝植栽轉印瓶	106/10/27(五) 106/11/03(五) 106/11/10(五)	106/10/27(五)參加學生：47人 參與學生對研習整體滿意度調查， 非常滿意達84%、滿意達15% 106/11/03(五)參加學生：39人 參與學生對研習整體滿意度調查， 非常滿意達96%、滿意達3% 106/11/10(五)參加學生：34人 參與學生對研習整體滿意度調查， 非常滿意達78%、滿意達20%		
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標	
適性學習社區高中職合作開設特色課程數		1	1	教師參與研習平均次數	1
				學生對學校辦學成效之認同度	90%
				98%	

經費執行狀況 - 上學期

統計至：2017/12/23

106-6計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片



葉慈青講師介紹
乾燥花相關知識



張惠雅講師指導
植栽轉印瓶製作



羅盛堉講師帶領教師進行
泡泡足球熱身活動



陳兆駒講師及參加研習教師與
可愛作品大合影



陳兆駒講師簡化原理，
說明棉花糖如何製作



劉于菱校長到場為
參加泡泡足球學生加油
風起新竹 優質共好



內思高工



106-7 「內」化特色，創「思」將來

辦理項目名稱：106-7-1 塑性加工特色課程計畫

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	塑性加工課程設計研習講座	106.12.2 107.6.2	參與教師：5人。聘請 大華科大 駱明仁、鄧翔明教授到校指導。產出 教案乙式 。 下學期擬邀請 明新科大 機械工程系戴任詔系主任來校指導。
2	塑性加工體驗活動	106.12.2 106.12.9 107.6.1	參與師生：30人。辦理參與活動師生(含邀請 東興、華山、新豐、竹東等國中家長、學生 ，反應良好， 活動滿意度100% 。 下學期規劃6/1辦理特色體驗活動。
3	塑性加工 特色課程教案分享	預計107.6	將機械群開發之 教材教案 預計 三式 ，包含實務課程及研習課程各項成果，發佈至本區均質化網站，分享給社區高中職及社區內國中。

方案指標	目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
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	3個	3個	與大專校院合作課程數	3	3
			教師參與研習平均次數	5	5

106-7「內」化特色，創「思」將來

辦理項目名稱：106-7-2 就近入學特色課程宣導計畫

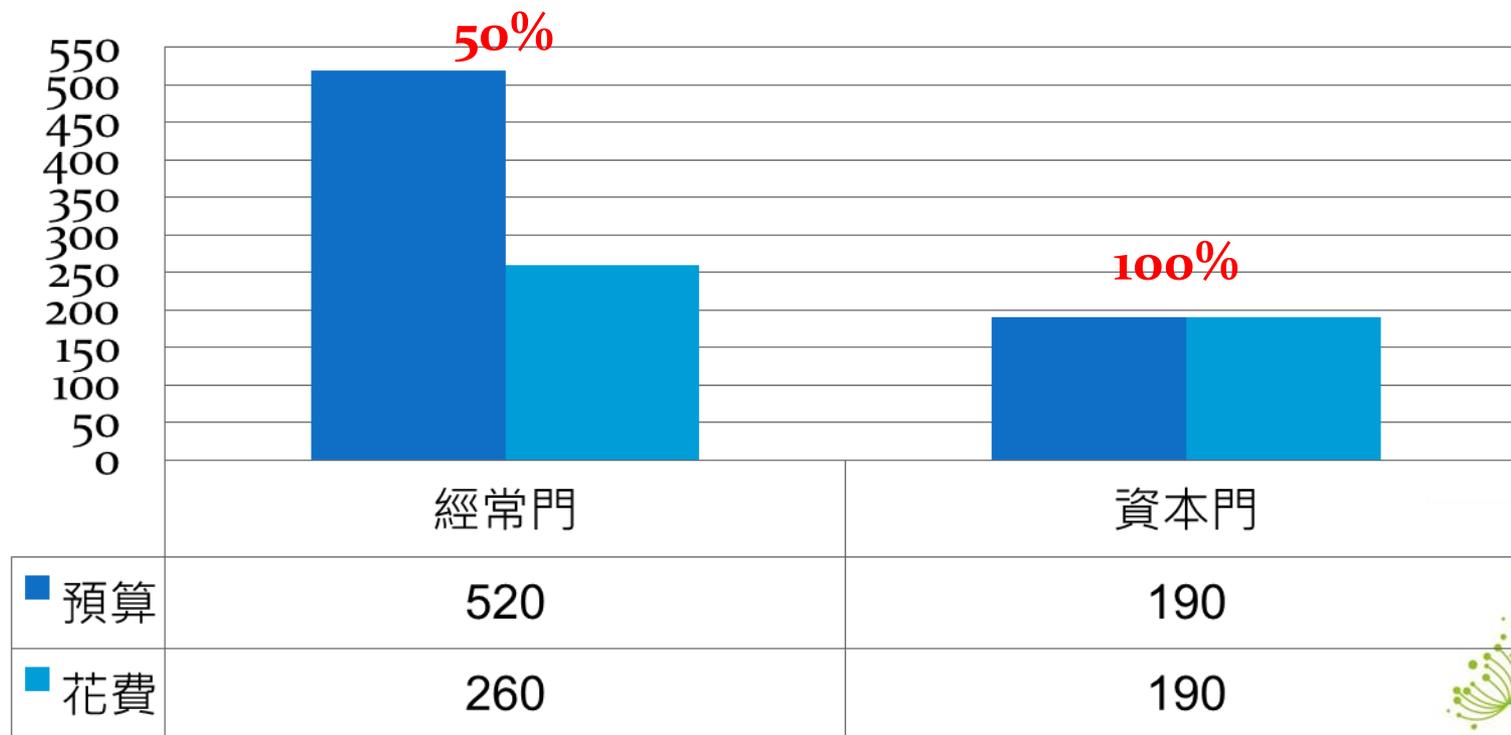
編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
1	特色課程資源平台更新	106.10	更新社區學校推播系統，使特色課程及宣傳，達成資源共享，社區學子就近入學之目標。			
2	特色課程宣導及辦理活動	106.9-107.5	參與學校：14所。學生：逾1100人次持續辦理赴國中進行宣導，預計推廣20所，目前已完成14所宣導工作。			
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標	目標	實際
適性學習社區高中職一年級新生就近入學率		92%	90%	高一日校新生就近入學比率	92%	90%
				高一日校新生註冊人數比率	93%	待統計

經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.4.31

106-7計畫經費使用狀況

單位：千



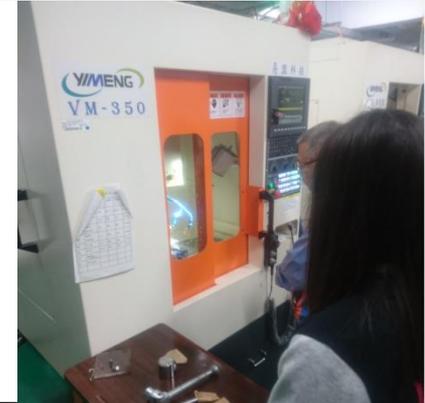
課程活動照片



塑性加工特色課程研習(大華科大12/2)



塑性加工特色課程體驗活動



將成果經過機械加工製造成型。



自己設計的小物，快要完成了



參與活動大滿足



世界上獨一僅有的成果展示一下



六家高中



106-8 全球人才，在地培力

辦理項目名稱： 106-8-1 國際移動力培育計畫 1/3

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
1	物理特色課程	106.09.09	運動力學展演示篇/參加人次:40人 滿意度95% ，動手實作部分參與熱烈。
		106.10.21	熱力學與能源發電篇/參加人次:40人 滿意度96% ，動手實作部分參與熱烈。
		106.11.11	波動力學 + 共振駐波篇/參加人次:40人 滿意度95% ，動手實作部分參與熱烈。
		107.05.26	磁學與電磁學篇 報名人數:41人，尚未執行。
		107.06.09	魔法光學與光電篇 報名人數:41人，尚未執行。
		107.06.16	能源篇：再生能源發電 報名人數:41人，尚未執行。
4	科學研究課程/台灣能源現況與未來展望☑	106.11.08 106.12.06	參加人次:每次40人共80人 滿意度90% ，對於台灣能源現況有深入的了解。

106-8 全球人才，在地培力

辦理項目名稱： 106-8-1 國際移動力培育計畫 2/3

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形
6	外語特色課程	106.10.21	Learn English with Sherlock Holmes 參加學生:22人/ 滿意度90% ，與講師互動佳。
		106.10.28	English Oral Presentation Workshop 參加學生:22人/ 滿意度88% ，與講師互動佳
		106.11.04	Fun Reading /參加學生:22人 滿意度89% ，與講師互動佳。
		106.11.11	English story-telling skills workshop 參加學生:22人/ 滿意度90% ，與講師互動佳。
		107.02.24	Fun English Learning through Movies & TV Series 參加學生:34人/ 滿意度90% ，與講師互動佳。
		107.03.03	Fun with English News: Social Media & Mobile Gaming 參加學生:33人/ 滿意度90% ，與講師互動佳。
		107.05.26	Creative English Story-telling/writing Workshop 報名學生:40人

106-8 全球人才，在地培力

辦理項目名稱： 106-8-1 國際移動力培育計畫 3/3

編號	課程 / 活動內容	實施日期	執行情形			
6	科學研究課程/台灣能源現況與未來展望	11.08 12.06	參加人次:每次40人共80人 滿意度90% ，對於台灣能源現況有深入的了解			
		107.06.06	報名人數:40人，尚未執行。			
方案指標		目標	實際	社區教育資源指標		
適性學習社區高中職合作開設由大專院校教師授課之特色選修課程		2個	2個	2-1 與大專校院合作課程數	2個	2個
				3-1 學生對學校辦學成效之認同度	95%	待統計

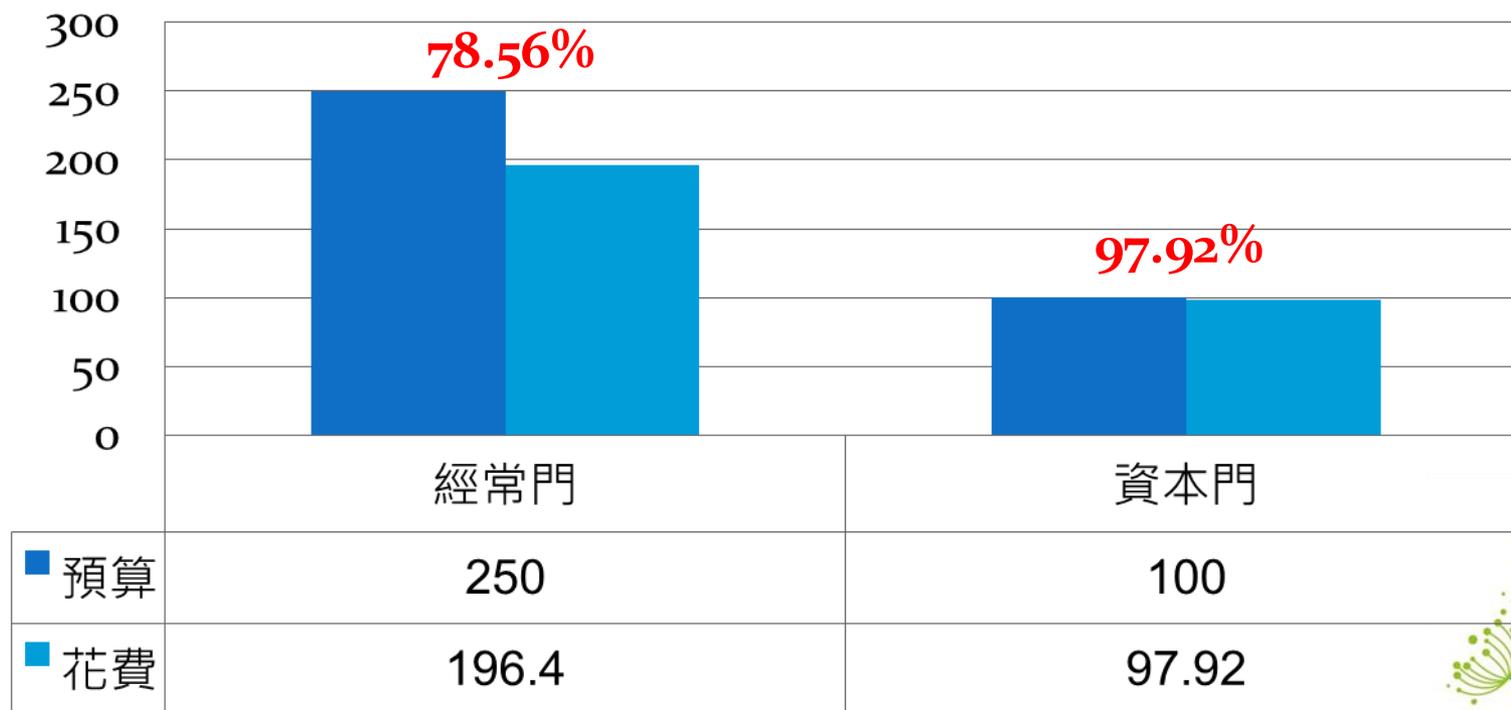


經費執行狀況 - 下學期

統計至：107.05.08

106-8計畫經費使用狀況

單位：千



課程活動照片

<外語特色選修課程>



教師授課說明



教師授課情況



學生課程活動



學生課程發表



學生課程發表



學生課程發表
風起新竹 優質共好





課程活動執行遭遇 困難檢討與改進



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

● 標竿106-竹北高中

困難：

辦理活動發文至友校邀請學生/教師參加，因辦理時間為上課時段且無**交通車**接送，參與意願不高。

改進：

- 1.以鄰近社區可步行或距離較短之友校為主要邀請對象，提升學生參加意願。若經費許可且友校參與學生人數夠多，可考慮專車接送。
- 2.課程移至周末辦理，但要配合講師時間，且學生多有其他活動，無法經常循此模式辦理。

● 106-2-關西高中

困難：

- 1.學校本身課務活動等影響，大多活動皆集中在第二次段考前後，造成**人力**上的**吃緊**。
- 2.本校與合作學校教師因課務關係，不容易協調出可以一起參加活動的時間。

改進：

學期初先與合作學校教師討論學期中可以共同辦理活動的時間，讓雙方都可以參與到活動。

課程活動執行遭遇困難檢討與改進

- 106-3-東泰高中

計畫按委員意見修正後仍被刪除經費，在有限資源內難以達成各項指標。

- 106-4-仰德高中

與社區合作學校共同研習時間不易安排

- 106-5-義民高中

第二學期國中端適逢準備會考，活動辦理時間均會延至5~6月完成。



課程活動執行遭遇困難檢討與改進

● 106-7-內思高工

上學期的活動規劃，與校務活動交錯執行，安排過於緊湊，又因在假日辦理，學生參與度還可再加油，自我檢討規劃上仍有改進的空間。

下學期已規劃於星期三下午辦理，改善場地與師資問題。

● 106-8-六家高中

1.課程報名人數與預估人數差距減少，但仍有進步空間。

2.假日課程較難掌握學生的出席狀況，應加強與家長和導師的聯繫，並加強學生的責任感。

3.科學課程報名踴躍，但受限於場地與器材故無法讓每個同學都參加，應增加場次以免遺珠之憾。



謝謝聆聽
敬請指教

Thank
You

