



優質共好

風起新竹

新竹
一區

均質化計畫
總自主管理會議

日期 108/11/6 報告人 鄭永森主任

綱要



壹 / 108學年度均質化計畫總覽



貳 / 108學年度均質化辦理內容摘要



參 / 進度報告



肆 / 討論事項



伍 / 臨時動議

壹 / 108學年度均質化計畫總覽



竹北高中

標竿108-1

創意科學、典範傳承計畫

標竿108-2

達文通藝，開發璞玉計畫

標竿108-3

文藝復興，博古曉地計畫

標竿108-4

特色教學、創意學習計畫

標竿108-5

整合資訊，宣揚特色計畫



關西高中

108-1翻轉農業，科技跨界計畫



內思高工108-2

典範教學分享，社區課程支援計畫



東泰高中108-3

「東」風再現，「泰」山而立計畫



六家高中108-4

全球人才，在地培力計畫



竹東高中108-5

多元探索，青春圓夢計畫



仰德高中108-6

特色課程創意分享，就近入學宣導計畫



義民高中108-7

適性探索.適性學習計畫



新竹特教108-8

有愛無礙計畫

風起新竹 優質共好

貳 / 108學年度均質化辦理內容摘要

- 跨校教師社群 / 資訊、商經、輔導、跨領域
- 特色課程 / 科學、藝術、社會人文、科技、體育
- 特色教材
- 多元宣導

• 學術試探

• 職涯試探

- 特色教學 / 窯烤、咖啡拉花
- 特色宣導

- 特色選修課程 / 物理、機器人
- 學術試探



- 教師專業社群 / 農業
- 特色課程 / 農業智慧機器人

- 教師專業社群
- 六年一貫
赴國中協同教學
場域設備分享

- 特色教學 / 蛋糕裝飾
- 職涯試探

- 六年一貫教師專業社群 / 機器人、藝術學思達
- 特色選修課程 / 科學、外語

參 / 進度報告

標竿108-1創意科學、典範傳承計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
化學實驗營	50,000	40,000	80%	10/27(日)辦理完畢
跨校教師專業成長工作坊	20,000	16,000	80%	已辦理1場次跨校教師工作坊，累計參加46人次，滿意度達95%

參 / 進度報告

標竿108-2達文通藝，開發璞玉計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
情感教育，破解浪漫愛	17,723	17,723	100%	協助本校教師、輔導教師、鄰近社區學校之教師增進自我覺察與專業輔導能力。 1.辦理時間：10/30 2.滿意度：非常滿意(86%)、滿意(12%)
跨校社團典範分享	62,277	26,125	41%	1.於10月份邀請新竹高工、世界高中至校交流分享，增進社團互動及了解。 2.體育組規劃體育性社團及隊伍的研習，進行中

參 / 進度報告

標竿108-3文藝復興・博古曉地計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
素養導向教學- 英文圖文識讀講座	6,658	6,658	100%	已於11/5圓滿完成 參加總人數為27人,包含 外校教師9人。教師回饋 反映熱烈,多為讚賞課程 之貼近教學現場,帶給參 加學員多面向思考。
進入藍染的藍調 世界工作坊	14,500	8,000(材料)	44.8%	已於教師進修網開課成功 截至填報日統計外校報名 校數已達原先預定之25 人並額滿,目前開放校內 教師報名
108素養導向命 題講座	8,200	-	-	已於教師進修網開課成功
寫實表演藝術暨 面具製作工作坊	19,142	9,492	50%	已於教師進修網開課成功
進入國會的殿堂 講座	16,000	-	-	已於教師進修網開課成功

參 / 進度報告

標竿108-4特色教學、創意學習計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
AR、VR研習	10,000	-	-	講師時間協調中 預計11月中旬辦理
相撲機器人工坊	12,000	-	-	本校教師主講 時間商定12月8日 相撲機器人程式正在開發中
3對3足球競賽 工作坊	16,000	5,266	-	邀請關西高中老師主講 時間商定12月1日 遙控機器人已設計中
金融保險未來 發展	10,000	-	-	

參 / 進度報告

標竿108-5整合資訊，宣揚特色計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
社區資訊整合計畫	55,000	11,180	20.33%	1.編印宣導手冊：12月完成 2.均質化工作會議：新竹一區跨校選課辦法（8/26召開,湖口高中學生跨校竹北高中選課） 3.特色行政動能培訓（預計12月辦理） 4.群科課程調整規劃會議：於社區會議進行討論 5.專業諮詢會議：預計12月辦理 6.資訊平台推廣及維護
多重宣導實施計畫	3,795	1,898	50.01%	1.網路社群經營：推廣均質化相關課程活動 2.新聞媒體報導



風起新竹 優質共好

參 / 進度報告

關西高中108-1翻轉農業，科技跨界計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
大家來找茶	156,000	-	-	1.10/23辦理「製茶趣I綠茶」特色課程交流與研習，參與人數為20人，滿意度達95%。 2.10/30辦理「製茶趣II包種茶」特色課程與研習，參與人數為20人，滿意度達99%。
農業智慧機器人	94,000	10,000	1.06%	1.10/15 辦理中科自造基地及君毅高中自造中心參訪與「機器人物聯網監控」課程交流，參與人數17人，滿意度92%。

參 / 進度報告

內思高工108-2典範教學分享，社區課程支援計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
創意職能， 增能學習	30,638	5,000	16%	1.與交大教授連絡協調，預計11月底進行創意樂高機器人研習 2.預計11月完成資本門招標採購
技職教育， 共備共享	329,362	14,400	4%	1.本校教師至國中進行社區課程支援：內思國中（10/25、11/1）、照門國中（10/26）、新湖國中（10/30）、新豐國中（11/1）特色課程；預約湖口國中（11/16）、新豐國中（11/28、11/29）、五峰國中108下學期生活科技課程、湖口國中寒假科學營活動等。 2.預計11月完成資本門招標採購

參 / 進度報告

東泰高中108-3「東」風再現，「泰」山而立計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
特色教學計畫	65,990	4,000	6%	預計於11-12月完成
職涯適性探索計畫	38,401	62,403	17%	1.10月已發函各校 2.預計11-12月完成

參 / 進度報告

六家高中108-4全球人才，在地培力計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
機器人學社群	181,400	49,941	27.5%	1.先行採購設備 2.研習尚待辦理
藝術學思達社群	69,725	39,275	56.3%	第一堂課：10/27 參與人數：11人
科學研究選修課程	74,375	21,000	28.2%	《實用電磁與電磁感應STEM系列實作探究》 日期：10/26 參與人數：26人
外語特色選修課程	63,500	45,500	71.65%	《TOEIC Speaking Workshop》 日期：10/27 參與人數：19人

參 / 進度報告

竹東高中108-5多元探索，青春圓夢計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
機器人程式設計	128,515	128,400	99%	10/29辦理完成
創意文學	74,337	58,820	79%	邀請國文老師介紹作家、文本賞析及到讀，並請作家蒞校演講，共160師生參加
創意數學	514,29	10,520	20%	邀請本校教師透過桌由摺紙方式，提升社區國中生對於數學的興趣並加強能力
科學營	32,104	6,000	18%	透過解剖及實際動手，讓學生尊重生命及了解構造
電腦程式設計	63,615	-	-	透過micro:bit動手做生活各種實例

參 / 進度報告

仰德高中108-6特色課程創意分享，就近入學宣導計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
特色課程創意分享計畫	335,241	263,860	78.7%	1.辦理窯烤披薩、麵包特色教學活動 -國中學生場：11/06、11/07、11/13、11/28、12/04 -高中教師場：11/06、11/20 -國中教師場：11/27 2.辦理咖啡拉花特色教學活動 -國中學生場：11/06、11/22、11/27、12/04、12/11 -高中教師場：11/13 -國中教師場：11/27
就近入學宣導計畫	104,759	64,480	61.6%	1.已辦理照門國中、新湖國中、新豐國中升學博覽會 2.預計108年11月16日參加湖口國中升學博覽會 3.整體計畫於12月辦理完成

參 / 進度報告

義民高中108-7適性探索，適性學習計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
適性探索活動： 仁愛國中	33,449	33,449	100%	學生266人教師18 人服務學生14人
適性探索活動： 博愛國中	22,570	22,570	100%	學生390人教師15 人服務學生20人
適性探索活動： 鳳岡國中	5,306	5,306	100%	學生63人教師7人 服務學生8人

參 / 進度報告

新竹特教108-8有愛無礙計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
多元職業體驗課程-超天然防蚊液與造型防蚊磚DIY暨生涯轉銜輔導講座	106,800(經常門) 20,000(資本門)	77,457(經常門) 19,950(資本門)	76.81%	108/10/15 參與學生：45名 滿意度：100% 108/10/16 參與學生：45名 滿意度：100% 108/11/30(教師場次)
飛鏢教學活動教師知能研習及國中特教班學生飛鏢體驗活動	113,200(經常門) 130,000(資本門)	46,225(經常門) 0(資本門)	19%	108/11/5(學生場次) 108/11/6(學生場次) 108/11/6(教師場次)

肆 / 討論事項

◆ 提案一：請討論新竹一區合作學校群科及課程之調整

- 提案單位：竹北高中

- 說明：

- 1.依據本區合作學校必辦項目「(二)資源共享第2項：社區學校共同研議規劃群科及課程調整」
- 2.目前本區各校開設群科如下表

編號	學校名稱	科別
1	竹北高中	普通科、商經科、資訊科、舞蹈班、體育班、綜職科
2	竹東高中	普通高科
3	關西高中	普通高科、園藝科、畜產保健科、食品加工科、家政科、綜職科
4	東泰高中	普通科、餐飲管理科、汽車科、時尚造型美容科、觀光事業科、綜職科
5	仰德高中	普通科、時尚造型科、電子商務科、餐飲管理科
6	義民高中	資訊科、資料處理科、幼保科、廣告設計科
7	新竹特教	特殊教育
8	內思高工	電機科、資訊科、電子科、機械科、多媒體設計科
9	六家高中	普通科

- 決議：

風起新竹 優質共好

◆ 提案二：請討論新竹一區本學期專業諮詢會議時間及受邀委員

- 提案單位：竹北高中

- 說明：

1.依據108學年度均質化實施方案，每學期辦理一次專業諮詢會議

2.本區專業諮詢名單如下表（邀請2位）

原則上至少含有一位大專院校的專家學者，但以實際上可連絡上的委員為主

2-1	新北六區	私立光啟高中	陳信正 蕭錫錡	教育部十二年國教新課綱審議及推動專案辦公室委員 正修科技大學經營管理所講座教授
2-2	新竹一區	國立竹北高中	許全守 張嘉育	國立臺灣師範大學工業教育學系教授 國立臺北科技大學技術及職業教育研究所教授
2-3	連江區	未申辦	林炎旦 吳明雄	中國文化大學推廣教育部講座教授 中華科技大學退休教授
2-4	桃園三區	市立楊梅高中	王延煌	國立彰化高級中學校長
2-5	新北五區	未申辦	許永昌 陳世程	國立斗六高級家事商業職業學校校長 國立基隆高級海事職業學校校長

- 決議：

◆提案三：請討論本區宣導手冊製作事宜

- 提案單位：竹北高中

- 說明：

- 1.依據108學年度均質化實施方案必辦項目「編輯宣導手冊」
- 2.手冊尺寸為A4，預計每校篇幅為4面(兩張)，請各校可準備文字內容及照片(可自行排版)，美工部分將由廠商編排樣式提供參考再選擇。

- 決議：



<(107學年度宣導手冊)

風起新竹 優質共好

伍 / 臨時動議



風起新竹 優質共好

Thank You!

