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 112/04/17 報告人 鄭永森主任

綱要

壹 / 111學年度均質化計畫總覽

貳 / 111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

壹／111學年度均質化計畫總覽

竹北高中

標竿111-1
溪畔共好；典範傳承
標竿111-2
達文通藝，開發璞玉
標竿111-3
文藝復興，博古曉地
標竿111-4
特色教學、創意學習
標竿111-5
整合資訊，宣揚特色

關西高中

111-1環保永續，攜手共好

六家高中

111-2全球人才，在地培力

東泰高中111-3

「東」風再現，「泰」山而立

仰德高中111-4

特色教學．職涯適性探索計畫

義民高中111-5

「義」以貫之，「民」日渠成

內思高工111-6

六年一貫，職涯探索

竹東高中111-7

多元探索，SDGs永續環保計畫

新竹特教111-8

有愛無礙計畫

湖口高中111-9

多元視野，湖畔共學

貳 / 111學年度均質化辦理內容摘要

- 跨校教師社群 / 資訊、跨領域
- 特色課程 / 藝術、社會人文、科技、體育
- 特色教材、教材分享、跨校選修
- 高中大專資源媒合
- 多元宣導、資訊整合
- 適性輔導轉學

竹北高中

關西高中

六家高中

東泰高中

仰德高中

義民高中

內思高工

竹東高中

新竹特教

湖口高中

- 跨校教師社群
  雙語教育跨域社群
- 六年一貫
  湖中好青年培力社群

- 學術試探

- 跨校教師社群
  品味達人、蜂富校園
- 六年一貫教師社群
  農情蜜藝

- 跨校教師社群
  桌遊融入教學
  科學六普拉思
- 特色選修課程/
  科學、外語

- 特色課程/
  與產業、大學
  合作研擬特色課程
- 學術試探

- 特色課程 / 原住民料理
  居家水電
- 就近入學管道宣導

- 六年一貫
  國中教學支援
- 職涯探索

- 六年一貫
  教師社群、國中協同
  教學、場域共享

- 特色教學 /
  儀器美容、寵物美容
- 職涯探索

參／進度報告

111下學期

標竿111-1溪畔共好；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
物理實驗營	303,600	265,000	87%	• 辦理日期：112.03.05 • 滿意度達90%。 • 產出111多元選修教材:物理面面觀
高中大專媒合計畫-大專院校開課	0	0	-	上學期 1.光與視界 2.中醫與近代科學 3.資工微課程 下學期 1.手機物理實驗 2.數位光學實驗 3.資工微課程
大學學測與分科測驗評分探究與數位跨域學習POWER教師增能	8,400	8,400	100%	1.講授大學學測與分科測驗評分探究 2.愛學網魔課師系統操作 3.數乙考科納入分科測驗之配套 • 辦理時間：112.03.22 • 滿意度：92%

參／進度報告

111下學期

標竿111-2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
情感教育課程與教學活動	26,900	20,815	77%	預計04/19辦理經費核銷中
【當體育遇見雙語】教師增能課程	33,700	-	-	預計於112.5.10 13:00-17:00辦理

參／進度報告

111下學期

標竿111-3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
藝術芬多精	22,520	9,460	42%	★音樂科 3/6(一)辦理音樂劇的舞台指導--聲音與肢體傳達技巧，參與人數為22人，滿意度達99%。 預計於4/10(一)辦理音樂劇的舞台指導--戲劇演出角色刻劃，因講師確診，因此延期至5/1(一)辦理。 ★生活科技 5月預計辦理木工研習
語文能力探索	24,020	8,080	33%	★國文科 3/20(一)辦理**刻在你心底的故事—古典小說選修課經驗分享**，參與人數為25人，滿意度達99%。
社會人文研究	18,760	7,260	38%	★社會科 5/17(三)預計辦理**走讀中壢—從《文心雕龍》出發的在地書寫**

參 / 進度報告

111下學期

標竿111-4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
labVIEW程式，人機操作介面設計。	12,000	-	-	預定4月21日~5月31日線上舉行。 1.同步錄製線上課程，提供社區學校線上教學資源。 2.人數上限100人。 3.規劃相關延伸課程，如labVIEW儀表設計、機器人控制等
VR(元宇宙)教學應用	6,500	-	-	預定5~6月辦理 1.配合明德科大多媒體設計時間辦理。 2.提供相關領域VR發展與垮領域課程應用。 3.相關元宇宙未來發展與展望。
資通安全實例	12,000	-	-	預定6月4日(六)辦理。 1.探討網路技術與資安問題。 2.規劃相關資安技術領域微課程。 3.透過校園社團經營，培養未來資安技術人才。

參 / 進度報告

111下學期

標竿111-4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
以Verilog語法設計16位元處理器跨校教師社群	12,000	-	-	預定5月07日(日)實體課程。 1. 分享本校”晶片設計實務”課程並結合部定”微處理機”教學。 2.人數上限20人，需有組合語言程式基礎。 3.建立教學網路教學資源。
全國技能競賽培訓以(電子、機器人)職種為例跨校教師社群	6,500	3,250	50%	預定5月中旬辦理實體課程。 1.探討全國技能競賽與產業發展趨勢。 2.分享青年組電子職種與機器人職種相關競賽經驗，與未來課程發趨勢。 3.發展校定課程準備(如：科技領域機器人專題或智慧機器人實習等課程)。
資電類甄選 電路設計 實作課程教師社群	8,500	-	-	預定6月6日(二) 辦理 1.以電子系、電機系、電通系、光電系等相關課系的實作規畫教師社群活動。 2.以高三學生示範實作演練，評估與檢討，提升整體社區學校的實作通過率。
資電類甄選 程式設計 實作課程教師社群	8,000	-	-	預定6月9日(五)辦理 1.以資工系、資管系、多媒體設計系、電子系(台科)等相關課系的實作規畫教師社群活動。 2.以高三學生示範實作演練，評估與檢討，提升整體社區學校的實作通過率。

參／進度報告

111下學期

標竿111-5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	29,000	4,880	17%	1. 適性地理範圍調整會議：於社區會議進行討論 2. 專業諮詢會議：預計5-6月辦理 3. 資訊平台推廣及維護
多重宣導實施計畫	29,000	-	-	1. 赴國中宣導：已完成博愛國中、忠孝國中、竹光國中、竹北國中、光武國中、東興國中、新科國中、自強國中、成功國中9所國中宣導（約450名學生） 2. 網路社群經營：推廣均質化相關課程活動 3. 新聞媒體報導
適性輔導轉學計畫	2,000	-	-	

參／進度報告

111下學期

關西高中111-1環保永續，攜手共好計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
品味達人	275,954	尚未執行	尚未執行	• 5/11將辦理「品味Hakka教學提案」 • 5/12將辦理「特色產品檢驗分析」 • 6/14將辦理「公開觀課」
蜂富校園	75,327	尚未執行	尚未執行	• 5/10將辦理「春夏蜜源植物選植」 • 5/3將辦理「蜂箱管理實務經驗分享」 • 5/15將辦理「公開觀課」 • 5/12將辦理「蜂富校園成果展」

關西高中111-1環保永續，攜手共好計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
農情蜜藝	122,522	12,540	10.23%	• 2/22辦理「植物繁殖與資材識別實務」，參與人數20人，非常滿意84%；滿意16% • 3/22辦理「扦插繁殖實務」，參與人數20人，非常滿意89%；滿意11% • 3/20辦理「五感農場心體驗」，參與人數14人，非常滿意93%；滿意7% • 3/20辦理「農業資源應用」，參與人數14人，非常滿意93%；滿意7% • 5/3將辦理「植物繁殖與資材識別實務融入課程」 • 5/3將辦理「扦插繁殖實務融入課程」

參／進度報告

111下學期

六家高中111-2 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
【桌遊融入教學共備社群】品味議題桌遊	14,000	14,000	100%	03/18（六）10:00-17:40 參與人數13人 整體研習滿意度「非常滿意」達100%
【桌遊融入教學共備社群】數學桌遊學習單設計實務	7,000	尚未辦理	尚未辦理	預定05/02（二） 10:00-12:00 辦理
【桌遊融入教學共備社群】桌遊設計測試會 - 桌遊課程公開課	10,000	尚未辦理	尚未辦理	預定06/09（五） 09:00-13:00 辦理
【桌遊融入教學共備社群】桌遊設計成果展 - 桌遊課程公開課	14,000	尚未辦理	尚未辦理	預定06/17（六） 09:00-13:00 辦理

六家高中111-2 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
【科學六普拉思社群】運用行動載具輔助自然科探究實作課程	10,000	尚未辦理	尚未辦理	預定05/09（二）13:00-16:00 辦理
【科學六普拉思社群】鑑識科學融入教學示例與實作	145,000	尚未辦理	尚未辦理	預定05/23（二）13:00-16:00 辦理
【科學六普拉思社群】多元選修課程分享	41,000	尚未辦理	尚未辦理	預定六月辦理

參／進度報告

111下學期

六家高中111-2 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
【科學研究選修課程】自動控制實作與編程	21,000	21,000	100%	03/12（日）13:00-16:00 參與人數15人，整體活動滿意「非常滿意」73%、「滿意」27%
【科學研究選修課程】電與磁的交互作用	21,000	尚未辦理	尚未辦理	預定04/30（日）13:00-16:00辦理
【外語特色選修課程】Improving Speaking Fluency through Team Games and Challenges	7,500	尚未辦理	尚未辦理	預定04/29（六）09:00-12:00辦理
【外語特色選修課程】TOEIC Speaking & Writing Workshop	7,500	尚未辦理	尚未辦理	預定06/04（日）09:00-12:00辦理

參／進度報告

111下學期

東泰高中111-3「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
就近入學管道宣導	291,000	102,530	35.23%	近期宣導活動: 02/21-二重 03/01-光華、竹北 03/07-大倫 03/16-光武、員崠 03/25-尖石 陸續接洽安排中，多數國中希望安排在教育會考之後。
資本門	24,000	24,000	100%	購買筆記型電腦一部，用於計畫內容電子文件檔案處理及入學資訊行動宣導運用。

仰德高中111-4特色教學．職涯適性探索計畫

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	176,306	176,306	100%	• 辦理特色課程研習 1) 1/9辦理「淨膚亮顏煥采美膚術」，參加人數42位，滿意度93.74%。 2) 1/10辦理「捲捲毛泰迪犬吊飾」，參加人數33位，滿意度91.9%。 3) 1/11辦理「寵物歡樂帽飾製作」，參加人數34位，滿意度93.03%。 4) 3/30辦理「負壓射頻體雕馬甲線」，參加人數23位，滿意度94.84%。 5) 3/31辦理「寵物犬貴賓公主頭造型設計」，參加人數33位，滿意度94.55%。

參／進度報告

111下學期

1/2

仰德高中111-4特色教學．職涯適性探索計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
職涯適性探索計畫	176,306	122,436	69.45%	1. 於02/23辦理竹北國中職業試探，參加人數59位，滿意度94.83%。 2. 於03/31辦理成德國中職業試探，參加人數56位，滿意度93%。

風起新竹 優質共好

參／進度報告

111下學期

義民高中111-5「義」以貫之，「民」日渠成計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
電資群教師專業社群資料數位化-以單晶片為例	20,000	0	0	擬於112年5月11(四)辦理
設計科教師專業社群手作開發文創商品-仿真黏土麵包	20,000	0	0	擬於112年6月10(六)辦理
商管群教師專業社群line貼圖創意設計	20,000	0	0	擬於112年5~6月辦理
家政群教師專業社群指尖玩色	20,000	0	0	擬於112年5~6月辦理

參／進度報告

111下學期

義民高中111-5「義」以貫之，「民」日漸成計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
商管群-協同教學	4,000	3,840	96%	112年4月10辦理 參與學校：新豐國中 共開課1班 參與學生20人 參與教師2人
職涯適性探索計畫 商管群-誰是大富翁 家政群-美食小當家 設計群-模型組裝彩繪 電機電子群-心靈巧手	20,000	16,380	82%	112年2月23辦理 參與學校：光華國中 共開課4班 參與學生87人 參與教師10人
職涯適性探索計畫 • 職涯試探 • 升學博覽會 • 協同教學	78,000	0	0	擬於國中會考後舉行
AI科技營隊	70,000	0	0	擬於國中會考後舉行

內思高工111-6六年一貫，職涯探索計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
六年一貫，深耕技職	180,452	進行核銷中	-	1. 至**北埔國中**進行資訊科技協同教學，2月份2次、3月份3次、4月份3次，共計8次。 2. 資本門(桌上型3軸雕銑機)已完成招標、驗收。
「思」索適性職涯	317,548	275,000	86.6%	■112.02.01與**新豐國中**進行實習體驗課程「微車床-文昌筆製作」。 ■112.02.01與**富光國中**進行實習體驗課程「電子電路製作」。 ■112.02.10與**竹北國中**進行實習體驗課程「電子電路製作」。 ■112.02.18與**關西國中**進行實習體驗課程「電子電路製作」。 ■112.02.22與**橫山國中**進行實習體驗課程「電子電路製作」。續...

內思高工111-6六年一貫，職涯探索計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
「思」索適性職涯	317,548	275,000	86.6%	■112.03.27與**華山國中**進行實習體驗課程「程式控制電路製作」。 ■112.04.10與**精華、新豐、忠孝、中正、自強、二重國中**進行實習體驗課程「室內配線、電子電路、機械製圖製作」。 ■112.04.14與**北平華德福國中**進行實習體驗課程「程式控制電路製作」。 ■112.05.17與**中正國中**進行實習體驗課程01.機械微車床、02.資訊Micro bit創意、03.多媒體徽章製作。

參／進度報告

111下學期

竹東高中111-7多元探索，SDGs永續環保計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
地球科學—手作奇幻礦物	55,780	-	-	藉由創意有趣的實作課程，促進學生多元學習，開發學生科學創意潛能。本活動預計30位學生參加。 1.預計辦理時間：05/24、06/07
校園藝術列車	51,440	22,070	42.9%	引導在地學子對自身社區的人文關懷並推動社區學生藝文素養的提昇，增進社區學生的認同感。本活動共21位學生參加。 1.辦理時間：02/15、04/12 2.滿意度：100%
物理魔法變變變	24,035	-	-	本校高一、高二科學探究班學生前往清大戴明鳳物理實驗室進行講座及實踐操作，本活動預計30位學生參加。 1.預計辦理時間：4/12

竹東高中111-7多元探索，SDGs永續環保計畫

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
創意數學	46,674	18,144	38.89%	以趣味活潑的教學方式，提升社區國高中生對數學學習的興趣，傳遞數學知識與素養。本活動共28人參加。 1.辦理時間：03/15、04/19、05/31 2.滿意度：89%
生物營	38,522	19,231	50%	活動以實驗操作為主，以實作體驗並分析數據。本活動共29人參加。 1.辦理時間：03/15、04/12 2.滿意度：87.7%

參／進度報告

111下學期

新竹特教111-8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
特教班動作訓練機體驗活動	140,000	133,598	95.43%	• 3/28(二)辦理多元體驗課程-國中特教班Switch超級玩家體驗活動。 • 育賢國中20位師生參與，滿意度96%。

參／進度報告

111下學期

湖口高中111-9多元視野，湖畔共學

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
跨校交流共學計畫	181,600	37,596	20%	1.辦理高中跨校選修課程，本校參與人數16人。 2.112年03月07日辦理雙語教育跨域跨校教師社群-課室英語增能工作坊，參與人數7人。
湖中好青年培力計畫	176,400	33,600	19%	1.112.03.11辦理「湖中好青年--電腦文書處理能力輔導營隊」課程(一)，參與人數14人。 2.112.03.18辦理「湖中好青年--電腦文書處理能力輔導營隊」課程(二)，參與人數19人。 3.112.03.27辦理「自主學習簡報表達工作坊」課程，參與人數約120人。

肆 / 討論事項

◆ 提案一：請討論新竹一區地理範圍調整之需求

- 提案單位：竹北高中
- 說明：

1.依據本區合作學校必辦項目「(四)適性探索第1項：社區學校合作辦理適性學習社區地理範圍調整工作」

2.目前新竹兩區地理範圍所含縣市如下

新竹一區：新竹縣所有鄉鎮市

新竹二區：新竹市所有區

3.110學年度決議結果：延續106學年度決議結果，本區適性宣導地理範圍維持新竹縣市國中學生。

- 決議：

肆 / 討論事項

◆ 提案二：請討論新竹一區本學期專業諮詢會議時間

- 提案單位：竹北高中
- 說明：

1.依據111學年度均質化實施方案，每學期辦理一次專業諮詢會議

2.本區專業諮詢委員如下

姓名	服務單位及職稱
田振榮	中華學校財團法人中華科技大學講座教授
蘇景進	桃園市私立大華高級中學校務顧問

- 決議：

伍／臨時動議

Thank You!