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 111/10/19 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

- 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

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
化學實驗營	50,000	20,000	40%	預計10/23、30舉辦
高中大專媒合計畫	10,000	8,800	88%	**<光與視界>** 1. 教授協助本校學生自主學習、專題研究、自我覺察與微課程進行。 2. 參與學生25人。 **<中醫與現代科技>** 1. 教授協助本校學生自主學習、醫學及科學探討與微課程進行。 2. 參與學生30人。

參／進度報告

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
學測閱卷工作坊	2,400	2,400	100%	邀請大考中心專家分享閱卷評分規準，並請教師實作閱卷；讓線上教學老師更了解閱卷流程及給分標準。 • 辦理時間：9/8 ，**非常滿意(96%)**
素養教學與素養命題	2,000	2,000	100%	由大學端教授講述素養評量示例，並由參與教師進行評量的修題與討論，最後進行發表與進階修題以得教師對素養評量的共識 • 辦理時間：9/14
數學雙語課室英文初階研習	4,000	4,000	100%	教師的課室英文初階班，重點在溝通問答的練習及學科英文名詞的介紹。 • 辦理時間：10/1 **非常滿意(86%) ，滿意(12%)**

參／進度報告

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	28,100	0	0	預計11月執行
跨校社團典範分享	52,900	21,980	42%	辦理跨校社團音樂、舞蹈與特色社團創作聯合發表會，邀請建功、竹女、竹中、竹商、竹工一起參與目前規劃辦理中
多元律動特色課程	54,000	-	-	為因應校內操場及體育館整修工程，預計112年1月份辦理。

參 / 進度報告

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	46,840	0	0%	規劃辦理中
語文能力探索	45,400	30880	68%	1. 09/28國文科「鄭氏家廟」踏查活動 2. 10/05國文科**「彰化員林&霧峰林家」踏查活動**
社會人文研究	31,660	0	0%	規劃辦理中

參 / 進度報告

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
豆子埔碼場管理教師社群活動	0	0	0	8/30辦理**跨領域教師社群**(資訊科技、資訊科、商經科)，共計13位教師參加，並成功導入相關程式設計課程使用。
測資系統提升程式教學成效	27,000	-	-	預計10/29(六)辦理**跨校教師社群**，透過本計畫資源成立豆子埔碼場測資系統，為程式設計相關各程式教學平台。
LabVIEW初階程式設計	19,000	-	-	預計11/12(六)辦理，程式設計微課程活動，學生實習上課，教師線上辦理。
資訊科技主題線上課程	20,000	-	-	透過資訊科學能力競賽，培訓普科學生程式解題能力，預計10月~12月辦理相關主題課程，並錄製線上影片資料庫。

參 / 進度報告

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
新課綱數位電子術科跨校教師社群活動	28,000	26,000	92%	於10月15日(六)與台科大圖書公司共同辦理跨領域教師社群，共計17位教師參加，並建立新數位電子課程運作機制。
機器人進階LabVIEW程式設計	11,000	-	-	預計11月13日(日)與合作學校辦理，工科賽機器人程式設計與競賽試題分析。
數位訊號分析_邏輯分析儀應用實務	-	-	-	預計11月底辦理與孕龍科技公司辦理數位訊號分析跨校課程。

參／進度報告

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	25,000	4,370		1. 8/25辦理均質化教師跨校開課協調會議 2. 特色行政動能培訓：規劃中 3. 群科課程調整規劃會議：於社區會議進行討論 4. 專業諮詢會議：預計12月辦理 5. 資訊平台推廣及維護
多重宣導實施計畫	70,000	-	-	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 3. 編印宣導手冊：12月完成
適性輔導轉學計畫	20,000	-	-	1. 10/19辦理工作會議

參 / 進度報告

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	201,700	107,970	53.53%	1.10/12將辦理「國產食材應用I」，參與人數為18人，非常滿意達100%。 2.10/12將辦理「客家食材應用I」，參與人數為20人，非常滿意達84%，滿意達6%。 3.11/23將辦理「食品感官品評」 4.11/30將辦理「食品感官品評融入課」 5.11/28將辦理「國產食材應用II」 6.11/28將辦理「客家食材應用II」
蜂富校園	112,700	-	-	1.10/14辦理「蜂蠟精煉」，參與人數為15人，非常滿意達92%，滿意達8%。 2.10/14辦理「蜂蠟護木油調製與利用」，參與人數為15人，非常滿意達92%，滿意達8%。 3.10/26將辦理「秋冬蜜源植物選植」 4.11/9將辦理「蜂產品分析與利用」 5.12/7將辦理「蜂箱管理實務經驗分享I」 6.12/6將辦理「冬季保溫與蜂糧製備」

參 / 進度報告

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	165,600	3,795	2.29%	1.10/5辦理「十字花科作物栽培與利用」，參與人數為20人，非常滿意達86%，滿意達14%。 2.10/13辦理「樹皮應用於花藝課程」，參與人數為20人，非常滿意94%；滿意5%；普通1% 3.10/13辦理「種子應用於農業資源應用課程」，參與人數為20人，非常滿意94%；滿意5%；普通1% 4.10/19將辦理「種子盆栽」 5.11/23將辦理「壓花書籤」 6.11/30將辦理「繖型花科作物栽培與利用」

參 / 進度報告

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】《桌遊式學習》用桌遊啟動自主學習力	5,000	尚未辦理	尚未辦理	預定10/29（六）10:00-12:30 辦理 已發文至各校
【桌遊融入教學共備社群】《20張卡片的教育》微桌遊設計工作坊	7,000	尚未辦理	尚未辦理	預定11/05（六）09:00-16:00 辦理 已發文至各校
【桌遊融入教學共備社群】桌遊在身心障礙學生的輔導與應用	3,000	尚未辦理	尚未辦理	預定11/19（六）10:00-12:30 辦理
【桌遊融入教學共備社群】桌遊課程開發中	4,000	尚未辦理	尚未辦理	預定12/10（六）09:30-13:00 辦理

參／進度報告

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】食品科學應用講座-食品素材融入探究與實作課程	8,000	尚未辦理	尚未辦理	預定10/25（二）13:00-15:00 辦理 已發文至各校
【科學六普拉思社群】電子工程應用講座	8,000	尚未辦理	尚未辦理	預定11月中旬 13:00-15:00 辦理
【科學六普拉思社群】探究與實作增能講座-探究實作引導式試教與回饋	8,000	尚未辦理	尚未辦理	預定12/13（二） 13:00-15:00 辦理

參／進度報告

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】力學悖論實驗演示	21,000	尚未辦理	尚未辦理	預定11/9（日）13:00-16:00辦理
【科學研究選修課程】現代與傳統計時裝置比較	21,000	尚未辦理	尚未辦理	預定12/04（日）13:00-16:00辦理
【外語特色選修課程】Small Talk: How to Talk to Anyone	7,500	7,500	100%	預定10/15（六）09:00-12:00辦理
【外語特色選修課程】Ace the Writing Part of the General Scholastic Ability Test	7,500	尚未辦理	尚未辦理	預定12/10（日）09:00-12:00辦理

參／進度報告

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
特色教學計畫	107,800	0	0	1.原住民特色創意料理，預定11/9、11/23(上、下午各一場) 2.居家水電與保養預定11/2(三)、11/9(三) 、1/23(三)11/30(三)。
就近入學管道宣導	183,200	0	0	近期宣導活動: 9/30-新湖(升學博覽會)、成德 10/13-南華、建功 10/14-二重、10/18-成功
資本門	224,000	0	0	1.室內配線/自動控制訓練模組(1組，112仟元) 2.大型自動製冰機(含濾心)(1部，112仟元) 辦理請購中。

風起新竹 優質共好

參／進度報告

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	131,165	74.40%	預計辦理場次 ■ 111/10/19辦理KCT貓咪清潔管理研習。 合作單位：陳琪芳講師(皮卡丘寵物美容學苑) ■ 111/10/20辦理泡棉寵物造型設計研習。合作單位：范玉娟講師(群禾實業有限公司) ■ 111/10/21辦理可愛動物熱塑吊飾研習。合作單位：范玉娟講師(群禾實業有限公司)
職涯適性探索計畫	248,694	106,000	42.62%	因國內疫情仍在高峰期，國中端目前對於職涯適性探索活動均審核較為嚴謹，本校仍持續聯繫協調規劃辦理。

參／進度報告

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
創新教法，提升知能 • 設計群-電繪MIX手作開發文創商品	15000	0	0	擬於111年11月12(六)辦理，已發文邀請全縣各國高中參加
創新教法，提升知能 • 商管群-line貼圖創意設計	8000	0	0	擬於111年11月16(三)辦理，已發文邀請全縣各國高中參加
創新教法，提升知能 • 電機電子群-微處理機單晶片(arduino)程式設計	15000	0	0	擬於111年11月17(四)辦理，已發文邀請全縣各國高中參加
創新教法，提升知能 • 家政群-指尖玩色-和諧粉彩	15000	0	0	擬於111年11月22(二)辦理，已發文邀請全縣各國高中參加

參／進度報告

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
職涯適性探索計畫 • 設計群-創意設計胸章、動漫實境DIY • 家政群-手作體驗 • 電機電子群- 創新創客 • 商管群-APP創意體驗營、現金流體驗	30,000	24,792	82.64%	111年10月13辦理 參與學校：育賢國中 共開課6班 參與學生151人 參與教師8人

參／進度報告

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	193,889	3,676	1.9%	本學期與**北埔國中**進行協同教學共安排6次，課程為資訊科技、影片編輯，目前已執行9/19、9/26、10/3三次。
「思」索適性職涯	258,111	17,440	6.76%	9/15、9/22辦理自強國中職涯探索活動「能源轉換-太陽能車製作體驗營」、「迷你車床實作體驗營」及特色入學說明，參與人數共16人，整體滿意度達滿意以上皆為100%。

參／進度報告

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
科技與人文	143,970	44,000	30.56%	1.10/11綠能環保發電實地踏查，參與人數為11人，**非常滿意為41%，滿意為44%**。 2.預計於11/02辦理地科手作奇幻礦物 3.預計於11/30辦理地科天文觀測與天球 4.預計於11/23、12/14辦理物理魔法變變變
適性多元體驗	251,755	18,915	7.51%	1.10/05創意數學，參與人數為14人，**非常滿意為91%，滿意為9%**。並預計於12/14辦理第二場 2.預計於11/02辦理生物營 3.預計於11/09辦理生物營

風起新竹 優質共好

參 / 進度報告

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VR體驗活動	經常門 62,000元 資本門 50,000元	-	0%	• 預計12/06(二)辦理 • 目前活動尚在規劃中
特教班花藝設計體驗活動	經常門 98,000元 資本門 50,000元	-	0%	• 預計11/22(二)辦理 • 目前活動尚在規劃中

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、門市服務
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
10	湖口高中	普通科、商經科、體育班

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：

肆 / 討論事項

◆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111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：

<(110學年度宣導手冊)

伍／臨時動議

Thank You!