



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 109/3/16 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
物理實驗營	30,000	27,000	90%	已辦理完成。 滿意度達90% 產出108多元選修教材
跨校教師專業成長工作坊	20,000	-	-	規劃辦理中

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
情感教育研習	19,470	-	-	預計辦理日期 5/6、5/13、6/11
多元律動特色課程	35,720	2,986	8.36%	• 辦理桌球特色課程 • 預計辦理日期： 4/11 • 與新竹女中桌球社合作

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
「藝術芬多精」 創意刺繡工作坊	18,000	-	-	藝術生活科 將於4/18辦理
「藝術芬多精」 表演藝術工作坊	19,300	-	-	藝術生活科 將於5/30辦理
「藝術芬多精」 環保酵素工作坊	15,000	-	-	家政科預計於6月底 辦理
「藝術芬多精」 創意木工工作坊	10,000	-	-	規劃中
「語文能力探索」 國文教師增能講座	11,000	-	-	國文科預計於學期中 辦理
「語文能力探索」 英文教師增能講座	11,000	-	-	英文科預計於學期中 辦理

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
跨校教師社群	20,000	-	-	辦理規劃中
機器人程式設計闖關活動	10,000	-	-	辦理規劃中
物流POS系統研習	10,000	-	-	辦理規劃中

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	50,646	2,400	4.74%	1.編印宣導手冊：3月完成 2.均質化總自主管理會議 3.109學年度計畫書撰寫會議
多重宣導實施計畫	63,378	-	-	1.赴社區國中宣導 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

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
食農教育-從產地到餐桌	經常門 180,000元 資本門 20,000元	-	-	1.計有無毒作物栽培與利用、牧場到餐桌、從土地到餐桌的省思、千甲農場厚土栽培法、食安追追追、咖啡飲調製。等6場研習。 2.所有課程均已於教師進修網開課成功。
智慧農業機器人	經常門 70,000元 資本門 210,000元	-	-	1.計有農業智慧機器人-無人機基本操控及無人機監控程式設計2場研習 2.簽案上簽中。

內思高工108-2典範教學分享，社區課程支援計畫 1/3

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
數位內容與虛擬實境技術	38,215	-	-	與 首羿國際 業師協調研習時間、材料及課程內容，預計七月上旬辦理三場研習。
智慧節能燈具與半導體開關製作研習	24,915	-	-	與 明新科大光電系 教授協調研習時間、材料及課程內容，因新冠疫情延至四月中旬辦理研習。
CNC文創設計研習	19,915	-	-	與 CNC 業師協調研習時間、材料及課程內容，因新冠疫情延至五月中旬辦理研習。

內思高工108-2典範教學分享，社區課程支援計畫 2/3

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
技職教育，共備共享	306,956	177,800	58%	1/04至竹東國中進行彈性課程協同教學，共三班，參與人數78人，滿意以上83.6%有收穫86%。 1/21芎林國中至內思進行場域分享之協同教學，共三班，參與人數37人，滿意以上100%，有收穫96% 1/22至富光國中進行生活科技課程協同教學，共一班，參與人數17人，滿意以上94.1%，有收穫94.1%。

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 3/3

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
技職教育，共備共享	306,956	177,800	58%	3/04至中正國中進行生活科技課程協同教學，共四班，參與人數91人，滿意以上91.2%，有收穫92.3%。 3/30關西國中預定至內思高工進行場域分享之協同教學，共一班，參與人數約25人

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
職涯適性探索計畫	經常門 330,000 資本門 120,000	0	0%	1.108-1已發函邀請各國中報名本校辦理之職涯試探活動。 2.因疫情考量，預計於4月-7月辦理完成。 3.已於109年2月17日發函至關西高中，通知該校協辦事宜，並於2月27日已將協辦經費支票交予關西高中承辦單位。

參 / 進度報告

六家高中108-4全球人才，在地培力計畫 1/2

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
新竹藝術學思達共備社群-課程分享	5,080	5,080	100%	1.已於1/12辦理完成 2.參與人數共26人 3.分享課程數共5門 4.與會教師認為內容充實緊湊，但若減少分享的課程數，可使社群教師有充分討論的時間
藝術學思達融入創意生活體驗之教學研討	11,200	-	-	1.預計3/14舉辦
藝起自然而然	6,200	-	-	1.預計4/25舉辦 2.已於全國教師在職進修網開課完成
一堂藝術學思達的公開課	4,580	-	-	1.預計6/5舉辦 2.已於全國教師在職進修網開課完成

參 / 進度報告

六家高中108-4全球人才，在地培力計畫 1/2

課程名稱	請示經費	核銷經費	經費執行率	執行情形
機械甲蟲設計製作	10,000	-	-	1.預計5/7舉辦
機器人競賽與教學 實例分享與實作	13,600	-	-	1.預計5/16舉辦
科學特色選修課程	78,474	-	-	1.已確認開課時間為 4/25、5/9 2.為因應疫情，邀請 講師與助教入校上課。
外語特色選修課程	405,474	-	-	1.已確認開課時間為 5/2、5/30

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
物理增能課程	37,329	-	-	執行中
機器人程式設計	8,515	-	-	預計4/11辦理

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	316,241	180,116	56.95%	1.已經完成資本門採購。 2.受到新冠狀肺炎的影響，特色課程研習活動將安排至4-5月份辦理。 3.預計完成日期109.07
就近入學宣導計畫	143,759	62,875	43.74%	1.已於109年01月04日完成竹東國中升學博覽會，服務學生及家長約280人。 2.已經完成資本門採購。 3.受到新冠狀肺炎的影響，國中端升學博覽會日期目前尚未排定，待疫情穩定後再做安排。 4.預計完成日期109.07

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
自主管理會議	-	-	-	討論因疫情關係，原定適性探索計畫辦理日期變更
辦理光華國中適性探索.適性學習職業試探	9,600	-	-	原定3月12日辦理，因疫情暫訂延至4月16日
辦理自強國中適性探索.適性學習職業試探	12,500	-	-	原定3月25日辦理，因疫情順延於5月20日

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 -繽紛洗髮產品製作體驗活動	80,000(經常門) 80,000(資本門)	-	-	預計於4/22(三) 及4/25(六)辦理 活動

風起新竹 優質共好

◆ 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「(三)適性探索第2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

- 3.107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：

◆ 提案二：本學年度新竹一區適性輔導轉學措施實施方式

- 提案單位：竹北高中

- 說明：

- 1.依據本區合作學校必辦項目「(三)適性探索第5項：社區學校合作辦理適性轉學輔導措施」
- 2.依據高級中等學校學生學籍管理辦法，各校遇招收轉學生可透過「[高級中等學校公告資訊網](#)」上傳相關資料。
- 3.107學年度實施方式：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。

- 決議：

◆ 提案三：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：

伍 / 臨時動議



風起新竹 優質共好

Thank You!

