



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

110/10/20

報告人

鄭永森主任

# 綱要



壹 / 110學年度均質化計畫總覽



貳 / 110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 / 109學年度均質化計畫總覽



竹北高中

標竿110-1

溪畔共好；典範傳承

標竿110-2

達文通藝，開發璞玉

標竿110-3

文藝復興，博古曉地

標竿110-4

特色教學、創意學習

標竿110-5

整合資訊，宣揚特色



關西高中

110-1環保永續，攜手共好



六家高中110-2

全球人才，在地培力



東泰高中110-3

「東」風再現，「泰」山而立計畫



仰德高中110-4

特色課程創意分享，就近入學宣導計畫



內思高工110-5

六年一貫，深耕技職



義民高中110-6

「義」起成長，「民」日看我



竹東高中110-7

學術探索，綠能環保計畫



新竹特教110-8

有愛無礙計畫

風起新竹 優質共好

## 貳 / 110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

- 學術試探

- 特色課程/  
與產業、大學  
合作研擬特色課程
- 學術探索

- 六年一貫  
國中教學支援  
教師增能社群
- 生涯探索

- 六年一貫  
國中協同教學、  
場域共享



- 跨校教師社群 / 特色智慧農業
- 六年一貫教師社群 / 美學共享

- 跨校教師社群/  
藝術學思達
- 特色課程/  
桌遊融入教學
- 特色選修課程/  
科學、外語

- 特色教學 / 原住民文化
- 生涯試探

- 特色教學 /  
皮膚管理、寵物美容
- 就近入學宣導

# 參 / 進度報告

## 標竿110-1溪畔共好；典範傳承

| 課程名稱                 | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費執<br>行率 | 執行情形                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 化學實驗營                | 100,000  | 24,000   | 24%       | 預計10/24、10/31辦理                                                                                                                                                                                                        |
| 社區高中與大專資源媒合          | 20,000   | -        | -         | 預計11月下旬召開媒合會議                                                                                                                                                                                                          |
| 創新教學之部分雙語教學與數學領域教學示例 | 30,000   | 20,000   | 66.67%    | <p>邀請大學端教授講授2030雙語新視界的目標，數學老師可以在創新教學的著力。再由任教於美國奧立岡大學的Berri老師做雙語數學教學示範(含全英語模式與部分英語模式)；最後分組實作練習。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 辦理時間:10/8(五)</li><li>• 參與教師:夥伴學校之數學科老師36人。</li><li>• 滿意度:滿意度超過九成。</li></ul> |



## 標竿110-2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<br>與教學活動           | 47,350  | 1,200  | 2.5%  | 1. 教師增能場：10/13<br>(15人參加)、11/10<br>2. 學生體驗場：10/27                                                     |
| 跨校社團典範<br>分享與多元律<br>動特色課程 | 102,650 | 17,940 | 17.5% | 1. 10/15辦理跨校社團聯合<br>展，40人參加，滿意度<br>90%，(由於學生接種疫<br>苗不能運動改採預搭配<br>現場演出方式)；<br>2. 多元律動特色課程預計<br>11/15辦理 |

# 參 / 進度報告

## 標竿110-3文藝復興・博古曉地計畫

| 課程名稱   | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                            |
|--------|----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 藝術芬多精  | 70,000   | -        | -         | 11/12辦理跨校學生微電影製作工作坊。<br>11/25辦理跨校教師烘豆工作坊                                        |
| 語言能力探索 | 60,000   | -        | -         | 11/02辦理語文科教師線上教學研習。<br>11/08辦理國文科學習歷程講座<br>11/24跨校英文教師共同觀議課<br>12/14跨校英文教師增能研習。 |
| 社會人文研究 | 55千元     | 2千元      | 3.6%      | 09/29辦理如何分析國際關係-以阿富汗戰爭為例線上研習。<br>滿意度：非常滿意(86%)、滿意(12%)<br>11/25辦理跨校地理教師增能研習。    |

# 參 / 進度報告

## 標竿110-4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                                                                                                                                                                                   |
|----------------|--------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 學程式解問題<br>教師社群 | 69,959 | 8,864 | 12.67% | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 預計11/13辦理以<br/>競賽提稱程式設計<br/>教學研習</li><li>2. 預計11月中辦理高<br/>階機器人研習</li><li>3. 預計12/04辦理AI<br/>遊戲程式設計</li><li>4. 預計12/11辦理初<br/>階機器人研習</li></ol> |



# 參 / 進度報告

## 標竿110-5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 | 57,000  | 6,107 | 10.71% | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 特色行政動能培訓：規劃中</li><li>2. 群科課程調整規劃會議：於社區會議進行討論</li><li>3. 專業諮詢會議：預計12月辦理</li><li>4. 資訊平台推廣及維護</li></ol> |
| 多重宣導實施計畫 | 106,000 | -     | -      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 網路社群經營：推廣均質化相關課程活動</li><li>2. 新聞媒體報導</li><li>3. 編印宣導手冊：12月完成</li></ol>                                |
| 適性輔導轉學計畫 | 28,000  | -     | -      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 10/20辦理工作會議</li></ol>                                                                                 |

# 參 / 進度報告

## 關西高中110-1環保永續，攜手共好計畫

| 課程名稱                     | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「智慧農業」<br>教師專業社群         | 188,865  | -        | -         | 1. 10/15、10/26辦理「農業4.0」跨校教師專業社群交流<br>2. 10/19辦理「如何從數據看雞隻健康」<br>3. 10/22辦理「環境控制式禽畜舍監測」<br>4. 10/22辦理「雞隻飲水學問大」                                              |
| 「蜂富校園」<br>教師專業社群         | 128,650  | -        | -         | 1. 10/13辦理「蜜源植物與箱外觀察」，參與人數為28人，滿意度99%。<br>2. 10/13辦理「蜂蜜的生產流程與衛生管理」，參與人數為29人，滿意度99%。<br>3. 11/02辦理「蜂蠟精煉與應用」<br>4. 11/30辦理「蜂群管理與虎頭蜂防範」<br>5. 12/07辦理「環環相扣I」 |
| 「美學共享」<br>六年一貫教師<br>專業社群 | 93,443   | -        | -         | 1. 10/20辦理「花飾之美-環保再生布花項鍊」<br>2. 10/27辦理「花飾之美-胸花衣飾創作」<br>3. 11/03辦理「繡藝之美-茶杯墊製作」<br>4. 11/17辦理「繡藝之美-花卉雙面鏡」<br>5. 11/24辦理「繡藝之美-電腦刺繡之應用」                      |

## 六家高中110-2 全球人才，在地培力計畫

1/2

| 課程名稱                            | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                             |
|---------------------------------|----------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 【新竹藝術學思達社群】<br>講師共識工作坊          | 4,920    | 4,760    | 96.7%     | 8/28講師共識工作坊<br>10位跨領域學思達講師參與<br>透過工作坊整合教學資源、<br>共創社群規劃與願景。                       |
| 【新竹藝術學思達社群】<br>藝數策略課程分享<br>&工作坊 | 17,330   | 15,796   | 91.1%     | 10/02 9:00-17:00<br>數學、藝術跨領域課程線上<br>遠距教學演示，透過觀議課<br>與參與教師展開共備與課程<br>交流。共46人參與研習。 |
| 【新竹藝術學思達社群】<br>講題待定             | -        | -        | -         | 暫定於11/20（六）8:00-<br>12:00線上研習                                                    |
| 【新竹藝術學思達社群】<br>講題待定             | -        | -        | -         | 暫定於11/20（六）13:00-<br>17:00實體研習                                                   |
| 【新竹藝術學思達社群】<br>講題待定             | -        | -        | -         | 暫定於12/25（六）8:00-<br>12:00實體研習                                                    |

## 六家高中110-2 全球人才，在地培力計畫

2/2

| 課程名稱                      | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                                          |
|---------------------------|----------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【桌遊融入教學共備社群】<br>玩出素養新實力   | 8,120    | 7,960    | 98%       | 10/03 9:30-12:30<br>針對桌遊融入班級經營、教學<br>課程提供注意事項等實務技巧。<br>共14人參與。                                |
| 【桌遊融入教學共備社群】<br>打開桌遊設計的大門 | 68,040   | -        | -         | 11/27、12/04二日工作坊<br>從製作桌遊的入門開始，了解<br>桌遊的主題與機制搭配、調整，<br>帶領教師研發一套適合自身課<br>程的桌遊。                 |
| 【科學研究選修課程】                | 63,000   | -        | -         | 1. 預定10/23辦理動態混光視<br>覺探究<br>2. 預定11/20辦理基本電子電<br>路動手玩<br>3. 預定12/4辦理偏振片與偏光<br>效應              |
| 【外語特色選修課程】                | 15,000   | -        | -         | 1. 預定11/13辦理<br><b>Presentation Skills</b><br>2. 預定12/11辦理 <b>TOEIC Tips<br/>&amp; Skills</b> |

# 參 / 進度報告

## 東泰高中110-3「東」風再現，「泰」山而立計畫

| 課程名稱     | 請示經費      | 核銷經費      | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                   |
|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 特色教學計畫   | 80.3(千元)  | 0         | 0         | 原住民料理文化及料理教學，預定11/11/8、11/10(上午)、11/10(下午)共四個場次，12個小時。 |
| 職涯適性探索計畫 | 191.7(千元) | 51.57(千元) | 26.9%     | 近期職涯適性探索活動：<br>10/14-建功<br>10/15-南華、寶山                 |
| 資本門      | 218(千元)   | 0         | 0         | 多軸飛行教學模組(29.5*4=118)、3D列印機(25*4=100)<br>辦理請購中。         |

# 參 / 進度報告

## 仰德高中110-4 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                                                                                           |
|-------------------------------|---------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110-4-1 特色課程<br>創意分享計畫        | 262,646 | 26,800 | 10.2% | 1.10/14辦理「寵物飼主如何居家護理」特色課程研習參與人數為27人，滿意度達92.2%。<br>2.10/15辦理「Q萌汪星胸背袋」特色課程研習，參與人數為37人，滿意度達95.7%。 |
| 110-4-2 就近入學<br>管道宣導・升學博覽選讀諮詢 | 167,354 | 5,000  | 3.0%  | 隨時與國中端取得密切聯繫，協助國中辦理入學管道宣導・升學博覽選讀諮詢。                                                            |



# 參 / 進度報告

## 內思高工110-5六年一貫，深耕技職計畫

| 課程名稱          | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                                                                                                 |
|---------------|----------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 攜手合作，<br>教學昇華 | 252,600  | 11,200   | 4.43%     | <ol style="list-style-type: none"><li>9/1起，本校與精華國中於每周四至精華國中進行國一到國三生活科技與資訊科技課程，每周共四節課程進行協同教學，目前仍在課程執行中。</li><li>資本門(木工迷你車床、3D熱昇華印表機)目前於採購中。</li></ol> |
| 教學支援，<br>場域共享 | 101,400  | 7,500    | 7.4%      | 於110.10.15與員東國中進行職涯體驗課程「太陽能車製作營隊」、「Q版漫畫變透明徽章吊飾體驗營」，進行中。                                                                                              |

# 參 / 進度報告

## 義民高中110-6 「義」起成長，「民」日看我計畫

| 課程名稱                | 請示<br>經費 | 核銷<br>經費 | 經費<br>執行率 | 執行情形                                                                                |
|---------------------|----------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 創新教法，提升知能           | 84,000   | 64,360   | 76.62%    | 1. 已辦理教師社群共備工作坊4場次，其中2場次聘請清大講師來進行豆子埔溪走讀和水質檢測工作坊。<br>2. 辦理2場次教師社群與高中生青年河川巡守志工田野實察工作坊 |
| ESP程式設計超簡單          | 6,000    | -        | -         | 擬於12/9 下午實施，已發文新竹縣相關國高中                                                             |
| 輕鬆學Python           | 6,000    | -        | -         | 擬於12/9 下午實施，已發文新竹縣相關國高中                                                             |
| 讓智慧漫步在雲端<br>--電子書製作 | 6,000    | -        | -         | 擬於12/9 下午實施，已發文新竹縣相關國高中                                                             |
| 動手玩擴香專              | 6,000    | -        | -         | 擬於12/9 下午實施，已發文新竹縣相關國高中                                                             |

## 竹東高中110-7學術探索，綠能環保計畫

| 課程名稱       | 請示經費   | 核銷經費   | 經費執行率 | 執行情形                                                 |
|------------|--------|--------|-------|------------------------------------------------------|
| 物理魔法變變變    | 28,640 | 23,986 | 84%   | 10/6本校學生33人到清大物理實驗室學習拉張懸浮裝置實驗。滿意度為97%。               |
| 環保綠能發電實地踏查 | 13,000 | 9,000  | 69%   | 10/13自然科教師14人與聯合大學張佑維教授團隊去參訪好望角陸域、離岸風電建置場域，認識再生能源電網。 |

# 參 / 進度報告

## 新竹特教110-8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           | 69,000  | -    | -     | 原訂於11/03(三)辦理，預計參與人數為45人，因疫情關係目前國教署尚未同意跨校交流活動，故將依規定視情況辦理。 |
| 特教班魚菜共生及園藝盆栽DIY體驗活動 | 156,000 | -    | -     | 原訂於10/27(三)辦理，預計參與人數為60人，因疫情關係目前國教署尚未同意跨校交流活動，故將依規定視情況辦理。 |

## 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                             |

- 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

- 提案單位：竹北高中

- 說明：

- 1.依據110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 | 有得實驗機構校長           |

- 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110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：



<(109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!

