**苗栗縣私立中興高級商工職業學校**

**102學年度『高中職適性學習社區教育資源均質化』計劃**

**第五次工作協調會(校內)議程表**

1. 時間：103年02月20日（星期四） 下午4:10
2. 地點：中興商工B1圖書室
3. 主持人：葉校長宗融
4. 出席人員：如簽到表
5. 主席致詞：

高中職適性學習社區教育資源均質化社團即將開始運作，請各位同仁大力支持。走進國中校園，做好口碑，一起向下扎根。

1. 業務單位報告事項：
2. 上學期的社團活動期末成果報告，至今還有興華高中機器人社及維真國中跆拳社、熱歌勁舞社，兩所學校3個社團還未繳交，已陸續補交。
3. 社團活動成果報告教師簽名的部分，若有請代課教師，[簽名欄](#指導教師簽名)應該由代課教師簽名，支領的鐘點費必須與社團活動成果報告的教師簽名欄次數相同。
4. [社團滿意度問卷調查](#滿意度統計表)，回收順利，感謝各位社團指導教師的協助。除了維真國中跆拳社及熱歌勁舞社於2/18(二)繳交，來不及統計，整體而言，今年的滿意度為90.37%(附件一)，達到均質化計畫書的自訂指標85%。
5. 102學年度上學期均質化計畫共支援14所學校23個社團;102學年度下學期均質化計畫共支援14所學校24個社團，下學期社團異動情形報告如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 學校 | 社團 | 異動情形 | 備註 |
|  | 三灣國中 | 籃球社 | 更換支援學校  大成高中楊聖光老師→中興商工邱俊璟老師 |  |
|  | 頭份國中 | 食在美社 | 更換指導老師  中興商工王申長老師→中興商工葉珮甄老師 |  |
|  | 鶴岡國中 | 氣球造型社 | 更換支援學校  育民工家佘憶秋老師→社區專業陳孟志老師 |  |
|  | 竹南國中 | 管樂社  ↓  直笛社 | 更換社團  社區專業管樂社葉美瑩老師  ↓  社區專業直笛社陳宥螢老師 |  |
|  | 後龍國中 | 烘焙社  ↓  美姿美儀社 | 更換社團  中興商工烘焙社廖利凱老師  ↓  中興商工美姿美儀社林育菁老師 |  |
|  | 文英國中 | 餐飲社 | 更換指導老師  中興商工吳全斌老師→中興商工邱美君老師 |  |
|  | 照南國中 | 新增社團 | 新增美姿美儀社駱美玲老師 |  |

1. 上半年會計年度為8/1至12/31止，102學年度上學期則為8/1至1/20，部分本校教師支援國中社團1月份有上課(劉淑珍(大同)、劉淑珍(維真)、李宇涵(造橋)、劉淑珍(大同)、鄭任翔(興華)、林育菁(竹南)、廖利凱(後龍)、張義勇(文英)、吳全斌(文英)、陳奕亨(苗栗)，但是必須至下半年才能請購並核銷鐘點費，近日內將提出請購並發送至本校教師。
2. 今年103年05月份將接受均質化訪視，若需要老師們提供資料，請全力配合。
3. 將利用暑假期間辦理多媒體內容展演及3D列印應用研習。
   1. 辦理日期：103年07月01日(星期二)上午9:00~12:00。
   2. 辦理地點：本校敬業樓電腦教室。
   3. 研習講師：將邀請巨匠電腦專業教師。
   4. 研習講題：多媒體內容展演及3D列印應用研習。
   5. 參加對象：本校同仁、合作國中及合作子計畫學校。
4. 提案討論：

案由1、確認102學年度下學期各校[社團第一次上課時間](file:///C:\Documents%20and%20Settings\first\桌面\1020220均質化第四次(校內)協調會\附件1-社團一覽表(下)1020208.xlsx)、各次上課時間(附件二)及注意事項。

說明：

1. 開學第一週就有社團活動的學校有:2/12(三)三灣、2/14(五)文英兩所國中，因為還有其他學校還未回報上課日期，故分兩次作業，先請第一週，第二週以後的再做第二次請假動作。
2. 第一次到合作國中，請先提早至學務處找訓育組長或承辦老師，聽取他校的規定事項及需求，若國中願意支援下學期社團成果展，請全力配合事先準備作品或表演。
3. 上學期本校教師支援國中社團，均表現良好，下學期因配合本校業務而更換社團教師，國中端都覺得不捨(文英國中劉盈青組長希望吳全斌老師能繼續上課，因為文英國中的學生都好喜歡他等…)，就是因為本校老師都太厲害了，讓學生喜歡老師，進而愛上本校。
4. 走進校園，就是在幫學校及自己的科系做口碑，從上學期本校老師的表現，我相信本校老師都有此體認，往後也都能繼續有良好的表現。

決議：

1. 下學期第一次到國中端社團指導老師，請提早半小時到國中端找訓育組長報告。
2. 今日未到的老師尤其是校外兼課老師，今日會議重點，就請各科主任負責轉告。
3. 其餘無異議通過。

案由2、確認102學年度下學期購買設備一事。

說明：

1. 因為均質化核定下來的經費，上下學期不均，下學期金額較多，故上學期需要購買的設備大多挪至下學期購買，核章後的經費概算，應該已經交給5科主任，故請各科依採購規定盡早完成採購動作(灰底部分)(但是目前經費還未核發至本校)，名稱如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名稱 | | | 單位 | 數量 | 單價 | 總價 | 說明（請說明內容用途） |
| **（一）經常門** | | | | | | | |
| 業務費 | 鐘點費 | | 節 | 230 | 0.4 | 92 | 社團教師鐘點費(10節\*23社團) |
| 材料費 | | 人次 | 460 | 0.04 | 18.4 | 23社團上課材料(每社團以20人計) |
| 鐘點費 | | 節 | 3 | 1.6 | 4.8 | 3D列印應用研習(聘請育達科大多媒體系周佳藤教授) |
| 熱轉印紙 | | 組 | 15 | 0.3 | 4.5 | 國中多媒體電腦社耗材 |
| 六色瓶裝熱昇華墨水 | | 組 | 5 | 1.5 | 7.5 | 國中多媒體電腦社耗材 |
| 動畫定位紙及收納組 | | 組 | 5 | 0.8 | 4 | 國中多媒體電腦社教學使用 |
| 樂高機器人維護材料費 | | 式 | 2 | 4 | 8 | 國中機器人社教學使用 |
| 多功能電錶 | | 部 | 3 | 5.5 | 16.5 | 國中汽車社教學使用 |
| 美容整髮組 | | 組 | 5 | 1.2 | 6 | 國中美姿美儀社教學使用 |
| 刀具組 | | 組 | 8 | 1.6 | 12.8 | 國中餐飲社教學使用 |
| 果汁機 | | 台 | 2 | 1.98 | 3.96 | 國中餐飲社教學使用 |
| 成果發表會 | | 批 | 1 | 60 | 60 | 期末社團成果舞台架設、音響、燈光、場地佈置、海報展示版國中學生誤餐費、保險費等 |
| 租車費 | | 台 | 8 | 4.5 | 36 | 國中社團學生赴高中職參加成果展及實施體驗課程 |
| 保險費 | | 人次 | 200 | 0.02 | 4 | 國中社團學生赴高中職實施體驗課程 |
| 差旅費 | | 式 | 1 | 10 | 10 | 行政費(研習、開會等) |
| 印刷費 | | 式 | 1 | 3 | 3 | 行政、社團活動講義 |
| **小計** | | | | | **291.46** |  |
| 雜  支 | 雜支 | | 式 | 1 | 8.54 | 8.54 | 文具、紙張、電池、數位相機記憶與儲電器材、資料夾、光碟片、磁片….等雜支核實報銷. |
| **小計** | | | | | **8.54** |  |
| **經常門小計** | | | | | | **300** |  |
| **（二）資本門** | | | | | | | |
|  | | 16軸人型機器人 | 組 | 1 | 39 | 39 | 國中機器人社教學使用 |
| 環保動力機 | 部 | 1 | 60 | 60 | 國中汽車社教學使用 |
| 噴槍機美甲組 | 組 | 6 | 13 | 78 | 國中美姿美儀社教學使用 |
| 電烤爐 | 式 | 1 | 53 | 53 | 國中餐飲社教學使用 |
| **資本門小計** | | | | | | **230** |  |
| **103會計年度總計** | | | | | | **530** |  |

1. 美容科皆已經全部提請採購。

決議：

1. 其餘各科請盡早完成簽呈及請購，但是由於經費還未入本校帳戶，故要等經費核撥下來才能支付廠家費用。
2. 各科沒有經費概算表的會後請向教務組長索取。

案由3、確認102學年度下學期末須填寫的資料-『期末成果報告』[(附件三)](#附件二)格式。

說明：

1. 每年均質化都會來訪視，而今年約5月份接受訪視，所以社團的『期末成果報告』是102-4均質化計劃非常重要的資料，需要社團指導教師的協助。
2. 提醒任課教師課間多拍照。
3. 「教學進度表」，有一欄「教師簽名」，請社團老師記得簽名，若有請代課教師，[簽名欄](#指導教師簽名)應該由代課教師簽名(支領的鐘點費必須與社團活動成果報告的教師簽名欄次數相同)。
4. 請於學期末將『期末成果報告』正本(亦請將電子檔寄至n1212642csvs.mlc.edu.tw)連同『社團問卷調查表』繳至教務組存查，若各國中有需要則請將期末成果報告影本交由合作國中存查。
5. 訂於學期末103年06月20日(星期五)前繳交。

決議：無異議通過。

案由4、確認102學年度下學期末須填寫的資料-『社團內容滿意度問卷調查表』格式([附件](#附件三)四)及繳交時間。

說明：

1. 校外教師支援社團部分：

若國中社團的指導老師並無本校同仁者，已經於2/18(二)均質化校外協調會議中發送『社團內容滿意度問卷調查表』(30張/1社團)(只有大西國中)(大湖國中與本校有合作國中技藝班)(鶴岡國中的指導老師亦是本校社團的指導老師)，其餘校外教師支援的社團將委託本校社團指導老師於5月份帶去國中端，社團學生填寫完後，國中端將再寄回本校或再委託本校同仁帶回至本校，國中端將於103年06月20日(星期五)前完成並繳交。

1. 校內教師支援社團部分：

將於5月份印製完成後，請本校支援社團上課老師於社團上課時間帶至國中端請學生完成填寫並帶回本校，交教務組彙整;部分校外支援的國中社團也將委託本校教師帶至國中端完成填寫。

寄出『社團內容滿意度問卷調查表』，有校內教師支援的則會請社團指導老師帶去國中端，並請填寫完一起收回，最慢於102年06月21日(星期五)前繳交?

1. 上學期因為承辦人沒有經驗，導致兩所學校(頭份國中及照南國中)來不及填寫問卷，故又另請這兩所學校組長協助問卷的填寫，造成這兩所學校的困擾，下學期承辦人定會記取教訓，關於問卷的部分定會細心安排並及早規劃完成。

決議：無異議通過。

案由5、訂定5/7(三)為均質化成果展日期，請支援靜態展示、動態表演及海報(附件五)。

說明：

1. 謹訂5/7(三)上午舉辦均質化合作學校社團期末成果展，下午美容科期末走秀，請美容科屆時提供20~30分鐘的走秀及表演節目，以增加節目活潑性。
2. 均質化社團期末成果展，各社團須準備靜態成果展作品、動態表演，及[海報](#海報)，學生成品展示方式，可依循國技班成果展模式，授課教師請於上課時間多拍照片，作品皆請保留並於5/7(三)成果展中展示。
3. 為讓成果展內容更加精采，本校5科除了提供靜態展示，上午本校5科亦請提供約5~10分鐘動態表演並安插於各國中社團表演中，請五科於會議中提出可提供表演內容。
4. 預定5/6(二)下午1點開始場地布置，當天同時載送鶴岡國中氣球造型社團學生一同完成場地布置，其餘國中靜態展示成品則於5/7(三)接各國中社團學生至本校的同時一併帶至會場展示。
5. 請美容科籌備走秀舞台的規模。

決議：

1. 為增加成果展當日表演節目的機動性，請活動組李姿嫻組長協調出幾個社團，除了穿插國中社團的表演之外，避免國中提供的表演節目與實際表演的時間長度不同，隨時Stand by 機動支援。
2. 五科靜態展出及海報製作皆無問題，可提供動態表演初步規劃如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科別 | 資處科 | 汽車科 | 美容科 | 餐飲科 | 資訊科 |
| 表演內容 | pos | 兩科聯合表演，重機(小台重機)與走秀搭配演出 | | 棉花糖機 | 1. 表演跳舞機器人。 2. 鋼鐵擂台(可讓國中學生參與，一次一位學生) |

1. 海報紙張大小：Ａ0(有提供格式)(參閱附件五)
2. 關於汽車科想增購小台重機兩台及餐飲科增購棉花糖機1台將利用主管會議討論。
3. 美容科走秀所需電化設備請與設備組鄭組長協調:舞台搭架需要時間，所需舞台規格及配備請美容科提早提供尺寸及簡圖至總務處，以便與廠商溝通協調。
4. 其他無異議通過。

案由6、確認材料費支用及核銷注意事項。

說明：

1. 下學期材料費為18,400元。
2. 目前校外教師支援社團，需要材料費說明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 國中 | 社團 | 須支用材料費金額 | 合計金額 | 剩餘金額 |
| 大湖國中 | 肥皂及化妝品社 | 1,000元 |  |  |
| 大湖國中 | 美術社 | 1,000元 |  |  |
| 鶴岡國中 | 氣球造型社 | 1,500元 |  |  |
|  |  |  | 3,500元 | 14,900元 |

1. 本校下學期有頭份國中食在美社及文英國中的餐飲社，須支用較多材料費，請於以上說明的金額內斟酌使用並於103年06月13日(星期五)前提出申請。
2. 收據填寫注意事項:
   1. **買受人請填寫**:財團法人台灣省苗栗縣私立中興高級商工職業學校
   2. **統一編號**:50401607
   3. **在其他空白處用鉛筆標記**：○○學校○○社團（○○老師先支）或（直接將款項匯給廠商）

決議：

1. 造橋國中今天另外來信，因應期末成果展，需要材料費2,000元，經與資處科主任協調，因還有頭份國中及照南國中，共有3個社團都是屬於電腦方面社團，三所社團在2,000元金額內支付所有這學期的材料費，故剩下12,900元，給需要較多費用的餐飲科社團使用。
2. 各社團當用則用，能省則省，依大水庫理論，將剩下的提供給需要較多費用的社團如餐飲社、食在美社。
3. 其他無異議通過。

案由7、全面培訓本校教師具備第二專長。

說明：

1. 上學期材料費超支。
2. 當思考在補助經費不足的情況下，如何節省材料費支出，意外激盪出培訓本校教師具備第二甚至第三專長的想法。
3. 本校教師如果具備其他技能並將其融入於課程中，不但能減少材料的過度耗損最重要能豐富課程內容，達到利用最少的成本發揮最大的效益。
4. 基於以上說明,請均質化任課老師(邱俊璟.莊千葳.葉珮甄.李宇涵.鄭任翔.林育菁.張義勇.邱美君.駱美玲.陳奕亨)一律參加本校氣球造型社，不克參加(要上課或上校內社團課程或上均質化課程等...) 老師請向均質化承辦人請假。
5. 均質化承辦人在擬定103學年度的計畫，也會將此概念放入於計畫中，請與會老師提出適合本校可開設的課程。

決議：

1. 在低成本並造成高效益的考量下，與會老師提出魔術表演。
2. 承辦老師考量採納各老師建議，並將建議課程放入103學年度計畫書。
3. 臨時動議：無。
4. 主席結論：
5. 教務組長：若有未盡事宜，將以電話或Email通知，為節省紙張，會後會將今天的會議紀錄E-mail給各位，請各位依此會議之聯絡事項與決議事項執行相關業務。
6. 教務主任：期末社團成果展應與實用技能組張文卿組長的國中技藝成果展搭配。
7. 校長：本校進修學校學生-具有吸管造型街頭藝人執照，可請其於5/7表演，也可請其擔任課程講師教授大家學習第二專長。

十、散會

 102學年度上學期社團滿意度到查表

附件一

102-4(下學期)均質化社團一覽表

附件二





附件三

**102學年度苗栗縣立大西國中社團活動成果報告**

**社團名稱：機器人社(範例)**

**一、教師基本資料：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 陳奕亨老師 | 生日 | ○年○月○日 | 身份字號 | K○○○○○○○○○ |
| 電話 | 0937-○○○○○○ | 住址 | 苗栗縣○○○○○○○○○ | | |

**二、授課課程大綱：**

1、機器人介紹。

2、機器人程式設計。

3、機器人機構。

4、WRO機器人奧林匹克競賽。

**三、上課時間表：**

**102學年度第二學期社團指導教師上課時間表 ※星期五：社團時間－第四節（11：05－11：50）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **次數** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **日期** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **次數** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |  |  |  |  |  |
| **日期** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**四、學生名冊：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 班級 | 座號 | 姓 名 |
| 01 | 七年忠班 | 10 | 傅學友 |
| 02 | 七年忠班 | 12 | 黃德萁 |
| 03 | 七年忠班 | 25 | 曾邵義 |
| 04 | 七年孝班 | 1 | 廖奕淳 |
| 05 | 七年孝班 | 2 | 林均翰 |
| 06 | 七年孝班 | 4 | 卿浩瑜 |
| 07 | 七年孝班 | 11 | 黃鈺焜 |
| 08 | 八年孝班 | 3 | 黃郅翔 |
| 09 | 八年孝班 | 4 | 劉昕岳 |
| 10 | 八年孝班 | 11 | 吳奇昇 |
| 11 | 八年仁班 | 2 | 林佾緯 |
| 12 | 八年仁班 | 4 | 鄒昀辰 |
| 13 | 八年仁班 | 8 | 鍾兆傑 |
| 14 | 八年仁班 | 11 | 傅軍憲 |

大西國中○○○學年第○學期 機器人社 教學進度表

**上課日期、時間**：○○/○/○~○○/○/○○ 每週五下午11:05~11:50

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 上課次數 | 上課日期 | 課程內容 | 指導老師簽名 |
|  | 3/18 | 機器人介紹 |  |
|  | 3/25 | 機器人程式介紹 |  |
|  | 4/1 | 開關(遙控介紹) |  |
|  | 4/8 | 觸碰開關 |  |
|  | 4/15 | 光感測器介紹 |  |
|  | 4/22 | 光感測器應用 |  |
|  | 4/29 | 聲音感測器介紹 |  |
|  | 5/6 | 聲音感測器應用 |  |
|  | 5/13 | 超聲波感測器介紹 |  |
|  | 5/20 | 超聲波感測器應用 |  |
|  | 5/27 | 機器人機構(一) |  |
|  | 6/3 | 機器人機構(二) |  |
|  | 6/10 | 綜合應用(一) |  |
|  | 6/17 | 綜合應用(二) |  |
|  | 6/24 | 成果展示 |  |
| 附註 |  |  |  |

**五、社團活動相片(12張)**

|  |  |
| --- | --- |
| **中興高級商工職業學校**○○○**學年度高中職適性學習社區教育資源均質化**  102-4協助社區國中青春活力多元社團活動計畫-大西國中-機器人社  指導老師: 陳奕亨老師 學生人數: 14人 | |
| 課前說明 | 學生練習一 |
| robot1.JPG | robot2.JPG |
| 學生練習二 | 學生練習三 |
|  |  |
| 圖片說明 | 圖片說明 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **中興高級商工職業學校**○○○**學年度高中職適性學習社區教育資源均質化**  102-4協助社區國中青春活力多元社團活動計畫-大西國中-機器人社  指導老師: 陳奕亨老師 學生人數: 14人 | |
| 課前說明 | 學生練習一 |
|  |  |
| 學生練習二 | 學生練習三 |
|  |  |
| 圖片說明 | 圖片說明 |
|  |  |

102學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

附件四

102-4協助社區國中青春活力多元社團活動計畫

下學期社團活動內容滿意度 問卷調查表

學校： 社團：　　　　　　　社團指導教師： .

|  |
| --- |
| 各位同學您好：  為了解您對中興商工所辦理的「推廣社區國中社團活動計畫」之活動滿意度與看法，請您配合填寫以下問卷調查表；本問卷之目的在彙集大家的意見與問題，作為本校規劃辦理類似活動計畫之參考，以提昇本校辦理活動之品質。本問卷採不記名方式進行。衷心感謝您的合作與參與！  私立中興高級商工職業學校 敬上 |

請您於作答前詳細閱讀說明：

|  |
| --- |
| （1）本問卷採不記名方式進行，請您放心作答。  （2）對於本次活動滿意的程度共有 1.非常同意2. 同意 3.無意見 3.不同意 5.非常不同意 等五種程度，請就您滿意與同意的程度勾選（單選）。  （3）如果您對本次活動有其他建議或意見，請於自由填寫區寫下您的寶貴意見。 |

以下是問卷內容---------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 下列1至7題是為瞭解您參與本計畫社團之滿意度，請您詳閱題目的內容，並請在與您意見最相符的答案□內打🗸填選。 | 非常同意 | 同意 | 無意見 | 不同意 | 非常不同意 |
| 01 | 本校協助貴校開設多元社團活動，增加學生選擇機會，您同意嗎? |  |  |  |  |  |
| 02 | 對於本學期之社團活動師資，您是否感到滿意？ |  |  |  |  |  |
| 03 | 對於本學期之社團活動教學內容，您是否感到滿意？ |  |  |  |  |  |
| 04 | 對於本學期之社團活動有助於開發您個人多元智慧，您是否同意？（註：多元智慧包含數學邏輯、語文、自然、人際、肢體動覺、空間、內省、音樂等） |  |  |  |  |  |
| 05 | 對於本學期之社團活動有助於你了解您自己個人性向(興趣)，您是否同意？ |  |  |  |  |  |
| 06 | 若您的社團為多媒體電腦社美姿美儀社、烹飪社、機器人社、汽車社、烘焙社、餐飲社請回答此題:(否則請跳過此題)  對於本學期之社團活動有助於您了解職業學校各類科之技藝教育內涵，對未來做好職涯規劃。 |  |  |  |  |  |
| 07 | 整體而言，對於本學期之社團活動，您是否感到滿意？ |  |  |  |  |  |

自由填寫區：

您在參與完本次社團活動後，讓您感到有何收穫或優點？

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

問卷到此結束！謝謝您的填寫

附件五

**苗栗縣中興商工與○○國中合作辦理102學年度高中職均質化**

**102-4國中學生適性社團發展-協助社區國中青春活力多元社團活動計畫**

**○○○社團**

文字說明

海報