

新竹縣 112 學年度  
國民中學技藝教育課程競賽暨成果展

# 活動成果冊



主辦單位：新竹縣政府教育局

協辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學

中華民國 113 年 06 月 28 日

# 會議資料

新竹縣 112 學年度  
國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動  
第一次協調會 會議記錄



主辦單位：新竹縣政府教育局  
協辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學

中華民國 112 年 10 月 12 日

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 第一次協調會 會議記錄

- 一、時 間：112 年 10 月 12 日（星期四）14:00~16:00
- 二、地 點：東泰高中第一會議室(行政大樓 B202)
- 三、主 席：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長
- 四、主持人：東泰高中 賴文政校長
- 五、記 錄：新竹縣政府教育局 張涵茹教師 、東泰高中 何金旻主任
- 六、出席人員：東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高工、富光國中業務承辦人員

### 七、長官致詞：

#### 教育局科長致詞：

真的非常感謝東泰高中的執行長以及校長，還有所有高中職參與的人員，新竹縣政府非常感謝我們的高中端，這麼多年來對於技藝教育的活動都大力的協助，非常感謝。

我剛剛跟東泰校長聊天時有提到一件事，東泰高中此次是在我任內期間，第二次總承辦此次活動，上次辦得很不錯，故很期待今年。

再次說明，我真的很感謝東泰高中，也很感謝每個承辦過的高職端，謝謝大家。今年也還要再次麻煩東泰高中，將今年的活動相關事宜處理好並且圓滿成功。

等會在提案事項中，還請大家多多提出意見，例如去年因為新竹縣有辦理全中運，所以將有些時間提早或延後，等會討論的時候可以針對時間再來做調整，還有，針對去年有提出來要檢討改進的部分，看看今年是否有修正，修正至最好的狀態，再麻煩所有與會人員了多多提出意見和改進方法，在此先謝謝各位。

#### 東泰高中執行長致詞：

歡迎范科長以及張校長承辦人，還有各校的技藝教育承辦人，今天非常高興看見大家。

今年又輪到我們學校(東泰高中)來總承辦 112 學年度新竹縣國中技藝教育競賽等事宜以及競賽頒獎典禮和成果展，所以有機會可以看見大家並交換相關業務的意見和想法，所以我非常的開心。

我們學校的技藝資源中心主任是第一次承辦此次業務，所以有些經驗不足的地方，還請大家見諒，也希望大家多多給予建議，讓今年的活動可以圓滿成功，謝謝。

## 東泰高中校長致詞：

國中技藝教育在科長的領導之下，這幾年我們看到國中技藝教育的成果一直在提升，並且國中端的技藝競賽作品的素質也一直在提高。

我想，國中端應該也都非常在意技藝競賽，國中學生相信都很在意自己的比賽成績，雖各級學校辦活動都有多年的經驗，但是我們希望活動辦的結果都能夠讓國中端滿意和接受，能夠公平、不要有錯誤或是有瑕疵，而不是等有錯誤的時候再來處理，如此總是會造成一個缺陷和遺憾，所以我們希望辦理相關職種競賽，能在事前的規劃要周詳，當天執行起來就會非常的順暢且不發生意外，雖然每個學校都希望有好成績，但是只要公平客觀，我想，結果大家都會接受的。

今年輪到我們承辦，我們謝謝上個年度承辦學校，把各項經驗傳承給我們，我們也會傳承給下一個承辦學校，大家合作無間，透過大家的智慧，一年接著一年，辦的更加的精緻與圓滿，希望今年是如此，往後亦如此。

在競賽之前，也許有多項的會議需要各級學校大家互相來協助，希望透過會議或私底下的聯繫，讓事前的規劃能夠非常的圓滿，至競賽當天、典禮及成果展的結果可以讓大家都滿意，謝謝大家

## 八、業務報告：

執行長、科長、校長、大家午安，業務報告有三項：

- 1.國教署來文告知，請我們在 11/17 日之前要上網填報 112 學年度的國民中學技藝競賽暨成果展的使用經費表，故這個部分還請今年承辦的單位(東泰高中)協助處理完成。
- 2.因 111 年度高職端在編列經費時需要預估的報考人數，故 112 年度先請各國中端將各校技藝競賽預報名各類職群的人數彙報至 Google 表單，並且在 10/25 日前完成，10/27 提供各高職端。
- 3.雖然之前曾擔任學輔主任，但是都是參加的身分，並非主辦身分，相信在座的各位辦理活動的經驗都還比我豐富許多，所以還是需要各位大力的協助和幫忙，假如活動需要局裡去做一個溝通協調的部分，也請各位不吝指教

## 九、提案討論：

**提案一：審議 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動期程行事曆案，提請討論。**

說明：

1. 因應高中端承辦學校需編術科競賽經費申請表，請各國中學校於 112 年 10 月 25 日(三)中午前，回報校內各職群參加技藝競賽職類預估人數給教育局。
2. 競賽報名日期：自 113 年 02 月 19 日(一)至 113 年 02 月 23 日(五)中午 12:00 前，各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心-國中技藝教育學生技藝競賽網站進行報名試填作業。並自 113 年 02 月 26 日(一)至 113 年 03 月 01 日(五)中午 12:00 前，進行正式報名作業。報名結果於 113 年 03 月 08 日(五)前彙整至東泰高中。
3. 術科競賽日期擬訂於 113 年 04 月 08 日(一)~113 年 04 月 12 日(五)當週完成，學科競賽擬訂於 113 年 04 月 02 日(二)上午 11 時開始 12 時完成。
4. 競賽成果發表暨競賽頒獎擬於 113 年 05 月 08 日(三)上午 9 時至 12 時。

決議：

1. 待預參加的職類人數確認後，10 月 27 日(五)告知各承辦單位。
2. 請各承辦學校將編列之競賽經費申請表，於 11 月 03 日(五)中午前，將檔案(WORD 以及 PDF)給於東泰高中(PDF 為核章檔)。
3. 其餘照案通過

**提案二：審議 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽實施辦法、題庫公告暨試卷編製事宜，提請討論。**

說明：

1. 為利總承辦學校彙整，請各競賽項目承辦學校召開協調會審議競賽實施辦法及題庫(含比賽辦法、學科、術科之 WORD 檔及 PDF 檔)，並於 112 年 11 月 03 日(五)中午前將競賽實施辦法及題庫(400 題)+20 題勞權教育題庫，電子檔寄至東泰高中承辦人信箱彙整，(skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw)請各承辦學校務必詳加檢視題庫及答案正確性，以維護本競賽之公信力。
2. 學術科試題編製：

- (1) 請各承辦學校於 112 年 12 月 06 日(三)前將學、術科試題電子檔(含 word 檔及 PDF 檔 2 種格式)寄至東泰高中(skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw)，彙整後送教育局抽題。
  - (2) 學科試題一佔 35%：製作三份不同試卷(A、B、C 卷)。競賽學科試題由題庫類型中抽出 100 題(含勞權教育 5 題)，學科試卷格式如(附件 2)。
  - (3) 術科試題一佔 65%：術科考試試題由教育局依據術科承辦學校所訂定的職群競賽辦法自術科題庫中圈選考試題數。
3. 各類科競賽辦法(範圍、評分標準)經公佈後，不得任意更改，敬請確認競賽辦法正確性。

決 議：

1. 試卷請一定要有勞權教育 5 題目(請用深藍色字體顯現)
2. 照案通過。

**提案三：審議學、術科技藝競賽監評教師及評審委員聘用方法及時間，提請討論。**

說 明：

1. 術科監評委員名冊：各職群承辦學校於 113 年 03 月 06 日(三)前將術科監評委員建議名單傳至東泰高中(skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw)彙整，再送至教育局統一圈選遴聘。監評資格以國家級或合格職業證照評審為主，監評委員名冊表格如(附件 3)。
2. 學科監評委員名冊：採各校相互監評方式，請各參賽學校(國中)於 113 年 03 月 08 日(五)前，將學科監評委員名冊傳至東泰高中彙整，提供人員數則以開辦班級數為主，各校監評教師人數將於本競賽活動第三次協調會確認，學科監評委員名冊表格如(附件 4)。

決 議：

照案通過。

提案四：討論各校各類科成果展示及成果專刊編製以放置於網站上呈現，提請討論。

說明：

1. 成果展示時間：以一天為原則（與頒獎典禮同時舉行，前一天下午佈展，當天結束後撤展）。展示地點：東泰高中禮堂。
2. 作品及呈現方式：由承辦學校負責規畫執行。
3. 成果展專刊：請承辦學校先行收集學習活動相片、作品相片（含作品描述）及學習心得俾利成果冊製作，格式請參考(附件 5)。為使成果專刊能順利完成請於 113 年 04 月 12 日(五)前將相關資料送至東泰高中彙整，繳交數量另行通知。

決議：

照案通過。

十、臨時動議

十一、散會

## 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動實施計畫

### 一、依據：

- (一) 教育部 04 年 12 月 16 日臺教授國部字第 1040129295B 號令「國民中學技藝教育實施辦法」。
- (二) 教育部國民及學前教育署 107 年 05 月 14 日臺教國署國字第 1070049473B 號令修正發布補助之「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及國中技藝教育相關經費作業原則」辦理。

### 二、目的：

- (一) 加強學生職業試探學習動機與興趣，增進學習成效及提昇技藝技能水準。
- (二) 提升學生生涯覺察、生涯探索、問題解決等能力培養，建立學生自我效能感。
- (三) 藉由國中技藝教育課程技藝競賽活動，相互觀摩並分享教學經驗，提昇教學品質。
- (四) 藉由競賽教育活動，協助競賽成績優異學生，經由技優甄審保送及實用技能學程，擴大學生生涯進路發展管道，以吸引更多具職業性向學生參與。

### 三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：新竹縣政府教育局
- (三) 承辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學
- (四) 協辦單位：義民高級中學、仰德高級中學、內思工業高級中等學校、富光國民中學。

### 四、競賽內容：

- (一) 技藝教育課程技藝競賽項目委請各校協助辦理學術科題庫彙整、學科考試及術科考試相關行政庶務事宜，112 學年度國中技藝教育競賽共計 14 個競賽項目，各職群(項目)承辦學校如下：

序號	競賽項目	承辦學校	序號	競賽項目	承辦學校
1	機械職群	內思高工	8	食品職群-烘焙	仰德高中
2	動力機械職群	東泰高中	9	家政職群-幼保	義民高中
3	電機職群-工業電子	內思高工	10	家政職群-美髮	東泰高中
4	電機職群-室內配線	內思高工	11	家政職群-美甲	東泰高中
5	商業及管理職群	義民高中	12	餐旅職群-餐飲服務	東泰高中
6	設計職群	義民高中	13	餐旅職群-中餐烹飪	仰德高中
7	農業職群	富光國中	14	餐旅職群-飲料調製	東泰高中

- (二) 由本局依縣內開設班別(職群)，決定辦理競賽之職群。惟競賽報名人數低於 10 人之職群，不予辦理，由各國中輔導轉介報考其他職群。

五、112 學年度第一學期國中技藝教育課程開班情形：

班別	開班數	人數	開設職群數
自辦班	11 班	223 人	1. 機械職群 2. 動力機械職群 3. 電機與電子職群(工業電子) 4. 電機與電子職群(室內配線)
合作班	43 班	917 人	5. 商業與管理職群 6. 設計職群 7. 農業職群 8. 食品職群(烘焙)
專班	1 班	25 人	9. 家政職群(幼保) 10. 家政職群(美髮) 11. 家政職群(美甲) 12. 餐旅職群(餐服) 13. 餐旅職群(中餐) 14. 餐旅職群(飲料調製) 15. 醫護職群
合計	55 班	1165 人	10 職群 15 主題

六、報名資格：凡選修國中技藝教育課程(含抽離式與專案編班技藝教育課程)之學生，由學校推薦並依學生意願報名。

七、報名方式及日期：

(一) 符合報名資格之學生，由各國中統一彙整該校學生報名資料，並於 113 年 02 月 26 日(一)至 03 月 01 日(五)前逕至本競賽線上報名系統報名，**報名截止日後不得更改參賽名單及項目。**

(二) 惟報名人數低於 10 人之職群，不予辦理，輔導轉介至學生意願參加之第二職群(主題)。

(三) 申請特殊應考服務注意事項：

1. 凡領有身心障礙證明(手冊)者、經各級主管機關特殊教育學生鑑定及就學輔導會鑑定為身心障礙學生，或其他因重大傷病嚴重影響應試者，得申請特殊應考服務。
2. 申請特殊應考服務應於報名時檢附「身心障礙及重大傷病考生應考服務申請表」正本，送至承辦學校東泰高中。

(四) 突發傷病考生注意事項：

1. 報名後遭遇「突發傷病」之考生可申請「突發傷病考生應考服務」。
2. 申請時須檢附衛生福利部認定之醫學中心、區域醫院或地區醫院醫療診斷證明及「身心障礙及重大傷病考生應考服務申請表」，送至承辦學校東

泰高中。

#### 八、競賽方式：

- (一) 技藝教育競賽採個人競賽方式辦理，採計競賽學術科各單項成績。
- (二) 技藝教育競賽學生需同時參加學科測驗與術科測驗，始得予以排序。

#### 九、競賽日期及地點：

- (一) 術科競賽：113年04月08日(一)至04月12日(五)辦理，於各競賽承辦學校辦理。
- (二) 學科競賽：113年04月02日(二)辦理，於學生原就讀之國中場地進行學科測驗。

#### 十、命題範圍：

- (一) 各類術科技藝競賽實施辦法由各職群競賽學校召開協調會訂定。
- (二) 學科測驗(佔35%)：各職群承辦學校題庫共計400題+「勞權教育題庫20題」(教育局提供)共計420題做為技藝教育競賽之學科題庫。正式技藝教育競賽學科試題將從題庫中隨機抽取100題(學科95題+勞權5題)，委由承辦學校製作三份試卷(A、B、C卷)，於學科競賽由教育局圈選試卷。
- (三) 術科測驗(佔65%)：由各職群依職群主題選定三個主題為命題範圍，並製作技藝競賽術科題庫。正式技藝教育競賽術科試題由教育局圈選題目並公告。
- (四) 各職群承辦學校於112年11月03日(五)前將學科試題與術科試題等各主題題庫傳至承辦學校東泰高中統一彙整，再由教育局於112年11月17日(五)前上網公告周知。
- (五) 各職群主題競賽辦法、範圍及評分標準經公佈後，不得任意更改。

#### 十一、競賽評審：

- (一) 學科監評委員：採各校相互監評方式，請各開辦學校合作高職端及自辦國中端於113年03月15日(五)前，將學科監評委員名單傳至承辦學校東泰高中彙整，提供學科監評委員人員數則依據開辦班級數為準。
- (二) 術科監評委員：各職群承辦學校於113年03月06日(三)前將術科監評委員名單傳至承辦學校東泰高中統一彙整，並由教育局圈選核定術科監評委員聘任名單，術科監評委員之資格以國家級或合格職業證照評審為主，並應注意迴避原則。

#### 十二、競賽成果發表方式：

- (一) 以主修職群為題材範圍，發揮並引導生涯試探，達到「做中學、學以致用」技藝技能合作學習精神。
- (二) 競賽承辦單位將競賽現場成品以照片或實品方式於承辦學校之場地展示，展示方式由教育局與各競賽承辦單位協調，辦理成果發表或以博覽會方式

呈現。

(三) 競賽教育競賽頒獎典禮暨成果發表活動日期：113年5月08日(三)。

### 十三、獎勵：

- (一) 各職群之主題擇優錄取並予排序，獎項分為 1 至 6 名(以不超過 6 名為限)及佳作若干名，原則上名次不得重複，得獎總人數以該職群主題參賽人數之 30% 為上限。成績未達標準，得由該項主題評審予以從缺。
- (二) 參加技藝教育競賽獲獎學生由教育局發給獎狀，並於獎狀內註記獲獎職群名稱、獎項及名次。
- (三) 獲獎學生指導教師(以報名表上之指導教師為準)獎勵辦法如下：
  1. 第 1 名學生之指導教師(本府轄屬教師)依據本府所屬各級學校教職員獎懲標準表第四項指導學生參加各項比賽(競賽)表現績優核予敘嘉獎乙次及獎狀乙張以資獎勵，非本府轄屬學校建議依上開原則比照辦理。
  2. 第 2 名至第 6 名及佳作學生之指導教師頒發獎狀乙張以資鼓勵。
  3. 若為同一指導老師指導多位學生獲獎者，以所有競賽項目最佳成績核予敘嘉獎或頒發獎狀。
- (四) 辦理本項技藝教育競賽暨成果發表活動有功人員(本府轄屬人員)依據本府所屬各級學校教職員獎懲標準表第二項辦理專案工作表現績優核予敘嘉獎乙次以資獎勵，非本府轄屬學校建議依上開原則比照辦理。

### 十四、經費來源：

- (一) 由教育部國民及學前教育署專款補助。
- (二) 計畫經費不足部份由本局相關經費項下支應。

十五、本計畫如有未盡事宜或與教育部國民及學前教育署發布技藝教育競賽辦法內容相異時，依教育部國民及學前教育署或其他相關規定辦理或檢討修正之。

# 新竹縣國民中學技藝教育競賽身心障礙學生或重大傷病

## 特殊考場服務申請表

108年6月19日生涯發展教育暨技藝教育推動小組會議通過

申請學生 基本資料	姓名		就讀國中	
	報考職群 (主題)名稱			
	申請理由	身障類別 及狀況	<input type="checkbox"/> 聽障 <input type="checkbox"/> 視障 <input type="checkbox"/> 智障 <input type="checkbox"/> 學障 <input type="checkbox"/> 其他_____ <input type="checkbox"/> 上肢 <input type="checkbox"/> 下肢( <input type="checkbox"/> 坐輪椅 <input type="checkbox"/> 助行器 <input type="checkbox"/> 無法自行上下樓)	
重大傷病		(請敘明傷病情況)		
特殊考場服務 (請依照障 礙類別、傷 病情況及實 際需求勾 選)	學科需協助項目(請勾選)		術科需協助項目(請勾選)	
	1. <input type="checkbox"/> 學科不需要協助 2. <input type="checkbox"/> 申請延長測試時間20分鐘 3. <input type="checkbox"/> 申請提供書面競賽注意事項 4. <input type="checkbox"/> 申請使用放大試題(監試委員代謄至答案卷) 5. <input type="checkbox"/> 申請直接於試題作答(監試委員代謄至答案卷) 6. <input type="checkbox"/> 申請報讀服務 7. <input type="checkbox"/> 安排1樓試場(或適宜之試場) 8. <input type="checkbox"/> 其他需求請說明： _____		1. <input type="checkbox"/> 術科不需要協助 2. <input type="checkbox"/> 申請提供書面競賽注意事項 3. <input type="checkbox"/> 其他需求請說明： _____	
證明文件	相關證明文件(請依據申請理由擇一檢附) <input type="checkbox"/> 鑑輔會證明書影本 <input type="checkbox"/> 身心障礙證明(手冊)影本 <input type="checkbox"/> 衛生福利部認定之醫學中心、區域醫院或地區醫院醫療診斷證明正本			
核定	核准項次：		核准項次：	

申請人簽章：

家長簽章：

國中學校承辦人：

單位主管：

校長：

審查小組：

※特殊考場服務申請說明：

一、申請對象及時間：

(一)申請對象：

1. 持有「有效期限內之鑑輔會鑑定證明書或身心障礙手冊」或「重大傷病證明」並於報名時提出特殊考場服務需求之參賽學生，經審查同意後，給予特殊考場服務。
2. 雖為身心障礙或重大傷病學生，但於學、術科測試時皆無需提供特殊協助，則不需提出申請及填寫本表。

(二)申請時間：

1. 身心障礙學生及重大傷病學生應於報名時檢具申請表及證明文件送交總承辦學校，報名時未提出申請或申請表未檢附證明文件(應檢附資料如說明二)者，視同無需求，事後提出申請不予受理。
2. 報名後始發生重大傷病事實者，特殊考場服務申請不受前開時間限制，但應於事發後2個工作日將申請表及相關證明文件送交總承辦學校，未於期限內提出申請或表件不齊備者，視同無需求。
3. 突發重大傷病之申請，以競賽日期前2個工作日之前提出申請(並備妥相關資料，表件不齊備者，視同無需求)為限。

二、應檢附證明資料：

(一)身心障礙者：應檢附有效期限內之鑑輔會鑑定證明書或身心障礙手冊影本。

(二)重大傷病者：應檢附衛生福利部認定之醫學中心、區域醫院或地區醫院醫療診斷證明正本。

三、協助項目將由審查小組核定後通知各國中轉知學生。

四、持有鑑輔會鑑定證明書或身心障礙手冊提供協助項目對照表

協助項目 \ 障礙類別	聽障	視障	智障	學障	上肢	下肢	其它
學科測試延長測試時間	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
提供競賽注意事項	✓						
學科測試使用放大試題		✓					
學科測試直接於試題作答		✓			✓		
學科測試報讀服務				✓			
安排1樓或合宜試場						✓	

## 新竹縣國民中學技藝教育課程競賽學科測驗卷格式

- 一、測驗卷加印封面，其格式如範例。
- 二、紙張：A4 直式橫書，雙面列印。
- 三、版面及頁碼設定
  - (一)邊界：上 2cm、下 2cm，左右各 2cm。
  - (二)方向：由左至右。
  - (三)頁碼設定：
    - 1.每一張考卷都需要設定頁碼。
    - 2.封面不設定頁碼。
    - 3.格式為：第\*頁，共\*頁。
- 四、字形與行距
  - (一)字形
    - 1.中文：一律用標楷體。
    - 2.英文及阿拉伯數字：一律用 Times New Roman。
  - (二)內容字體大小：
    - 1.主標題：16pt，粗體。
    - 2.次標題：14pt，粗體。
    - 3.內 文：12pt。
  - (三)行距：單間行距
- 五、傳送檔案格式統一為 PDF 檔。

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽

餐旅職群-中餐烹調

學科試題本

應試編號：\_\_\_\_\_

考生姓名：\_\_\_\_\_

新竹縣政府教育局

中華民國 113 年○○月○○日

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽

## 餐旅職群-中餐烹調學科試題(A 卷)

學校：\_\_\_\_\_ 國中 姓名：\_\_\_\_\_

**選擇題：計 100 題，每題 1 分**

- ( ) 1.排油煙機應 (A)每日清洗 (B)隔日清洗 (C)三日清洗 (D)每週清洗。
- ( ) 2.不符合食品衛生標準之食品，主管機關應 (A)沒入銷毀 (B)沒入拍賣 (C)轉運國外 (D)准其贈與。

第\*頁，共\*頁

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽—術科監評委員名冊（範本）

職群	方式	圈選	姓名	服務單位	職稱	聯絡電話	通訊地址
餐旅群 -飲料 調製	四選三	<input type="checkbox"/>	張**	東泰高中	主任	03-*****	新竹縣****
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
		<input type="checkbox"/>					
附註	一、請各參與學校於 113 年 03 月 06 日(三)前將 <u>術科監評委員</u> 名冊電子檔及核章後掃描之電子檔寄至東泰高中。 二、聯絡人何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話:03-5961232 轉 31 手機:0938-397-627						

承辦人

單位主管

校長

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽－學科監評委員名冊（範本）

編號	服務單位	姓名	職稱	通訊地址	連絡電話		備註
					學校	手機電話	
1	東泰高中	何**	主任	新竹縣新豐鄉*****	03-5961232*31	0938-*****	
附註	一、請各參與學校於 113 年 03 月 15 日(五)學科監評委員名冊電子檔及核章後掃描之電子檔寄至東泰高中。 二、聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627						

承辦人

單位主管

校長

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊（範本）

學 校	自辦式： 國中	職群	動力機械群
	合作式： 國中、 高中職		
參 展 同 學	何○○、趙○○、黃○○	作品名稱	○○○
		指導老師	○○老師
作 品 相 片			
上 課 相 片			
作品概述			
學習心得			
附註： 一、請各參與學校於 113 年 4 月 12 日(五)前將 <u>成果展專刊電子檔</u> 寄至東泰高中。 二、聯絡人：何金旻 E-mail skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627			

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動行事曆

日期	工作事項	備註
112 年 08 月 01 日(二)~ 112 年 08 月 25 日(五)	各職群承辦學校自行召開競賽實施辦法及學／術科題庫訂定會議。	各承辦學校
112 年 10 月 06 日(五)~ 112 年 10 月 27 日(五)	調查各國中技藝教育競賽各職群類考試人數	各國中
112 年 10 月 12 日(四)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第一次協調會。	教育局 東泰高中
112 年 11 月 03 日(五)前	各職群競賽承辦學校於 11 月 03 日中午前將經費申請表、學／術科題庫及競賽實施辦法送至東泰高中統一彙整。	各承辦學校
112 年 11 月 17 日(五)	由教育局統一公告學／術科題庫及競賽實施辦法。	教育局
112 年 11 月 24 日(五)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第二次協調會。	教育局 東泰高中
112 年 12 月 06 日(三)	各職群人員將競賽學科試題電子檔送至東泰高中統一彙整，並由教育局圈選。	各承辦學校
113 年 01 月 11 日(四)	教育局圈選各職群術科試題並公告。	教育局
113 年 02 月 19 日(一)08:00 至 113 年 02 月 23 日(五)12:00	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行試填報名作業。	各國中
113 年 02 月 26 日(一)08:00 至 113 年 03 月 01 日(五)12:00	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行正式報名作業。	各國中
113 年 03 月 06 日(三)	各職群承辦學校將競賽術科監評名單送至東泰高中統一彙整，並由教育局圈選。	各承辦學校
113 年 03 月 08 日(五)	教育局彙整報名資料至東泰高中及各承辦學校。	教育局
113 年 03 月 08 日(五)	學科監試人員名單送至東泰高中彙整。	各國中 東泰高中
113 年 03 月 14 日(四)	協調教育局召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第三次協調會。	教育局 東泰高中
113 年 03 月 22 日(五)	由教育局核定各類科術科監評人員聘任，並寄送公文、聘書給術科監評人員	教育局
113 年 03 月 22 日(五)	東泰高中將學科監試人員名單送至教育局。	東泰高中
113 年 04 月 02 日(二)	辦理各競賽項目學科競賽(上午 11 時開始)。	各國中 東泰高中
113 年 04 月 03 日(三)14:00 至 113 年 04 月 10 日(三)12:00	公告學科答案及各校學科題目釋疑	各國中 各承辦學校
113 年 04 月 12 日(五)	成果展專刊資料，送交東泰高中彙整	各承辦學校 東泰高中
113 年 04 月 08 日(一)~12 日 (五)	辦理各競賽項目術科競賽。	各國中 各承辦學校
113 年 04 月 16 日(二)前	各承辦學校將術科競賽成績檢核後送至東泰高中彙整。	各承辦學校
113 年 04 月 26 日(五)	教育局公佈各項競賽成績。	教育局
113 年 05 月 07 日(二)	下午 1 時 00 分開始技藝成果佈展(確定時間另外通知)。	東泰高中
113 年 05 月 08 日(三)	競賽頒獎典禮暨技藝教育成果發表，上午 9 時至 12 時。	東泰高中
113 年 05 月 24 日(五)	1. 請各競賽承辦學校將經費領據／憑證列冊送至東泰高中。 2. 編印技藝成果展活動成果專輯。	各承辦學校 東泰高中
113 年 06 月 06 日(四)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果發表活動檢討會	各國中 各承辦學校

聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627



教育局或升學重大行事

113/01/19(五)	上學期休業式
113/01/21-113/01/31	寒假
113/02/16	開學，正式上課
113/03/25-113/03/29	下學期第一次學習評量
113/05/13-113/05/17	下學期第二次學習評量
113/05/18-113/05/19	國中教育會考
113/05/24	技優甄審入學、實用技能學程報名(依實際簡章時間為準)

## 112 學年度技藝教育課程競賽術科承辦學校電話與電子信箱

編號	單位	職稱	姓名	連絡電話及 e-mail
1	東泰高中	技藝教育 中心主任	何金旻	電話：(03)5961232 轉 31；0938-397629 Mail：skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw
2	義民高中	實習主任	黃曉薇	電話：(03)5552020 轉 140；0910-699916 Mail：ymsh140@ymsh.hcc.edu.tw
		實習組長	許恆華	電話：(03)5552020 轉 143；0928-628219 Mail：ymsh143@ymsh.hcc.edu.tw
3	仰德高中	實習主任	陳坤賀	電話：(03)5592158 轉 141；0922-050-960 Mail：ckh8m9911@mail.edu.tw
		實習組長	戴梅芬	電話：(03)5592158 轉 142；0934-034499 Mail：a0934034499@gmail.com
4	內思高工	實習組長	劉君怡	電話：(03)5882520 轉 508；0922-653883 Mail：a508@admin.savs.hcc.edu.tw
5	富光國中	學輔主任	夏菁穗	電話：(03)5872224 轉 13 Mail：summerboss0228@gmail.com

聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627

## 附錄 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽經費編列注意事項

### 一、 依據：

- (一) 107 年 5 月 14 日修正之教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則。
- (二) 勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表。
- (三) 新竹縣政府地方教育發展基金教育局分基金補助或委辦計畫經費執行注意事項。

### 二、 經費編列及執行

#### (一) 經費編列項目及標準：

1. 請見「技藝競賽暨成果展示活動經費支用項目表」及「技能競賽各項業務支付費用標準表」。(附件 2、3)
2. 「說明(數量算法)」：請具體說明計算方式，如附件 1

#### (二) 其他注意事項：

1. 業務費分為一般業務費及管制性業務費，管制性業務費項目如下：
  - (1)鐘點費、出席費、講師及委員交通費核實支應。(且不得勻出)
  - (2)桌餐、宣導品、紀念品及茶水費未經核定不得列支。
2. 膳費每人每次以 100 元為上限。
3. 雜支之編列及執行應與計畫有關，以業務費之百分之五為上限，且不得購置非消耗品及設備。
4. 核定計畫經費勻支及調整  
一級用途別項目內各二級用途別項目間互相勻支，但鐘點費、出席費、講師及委員交通費執行賸餘不得勻出。
5. 經費概算表未核定項目不得支用。

#### (四) 核定計畫經費核結:計畫執行完成後 20 日內函文檢送計畫憑證、成果等相關文件報本府辦理核結。

### 三、 請各競賽項目承辦學校於 112 年 11 月 03 日(五)前將經費概算核章電子檔及 excel 檔寄給承辦學校(東泰高中)彙整，以利後續經費之申請及核定作業。

附表1	新竹縣地方教育發展基金各分基金接受補助或委辦計畫經費							<input checked="" type="checkbox"/> 申請表
							單位：新台幣元 <input type="checkbox"/> 核定表	
申請單位：				計畫名稱：111學年度技藝競賽(術科競賽承辦費用)				
計畫期程： 年 月 日至 年 月 日								
計畫經費總額： 元，申請金額： 元，學校自籌款： 元								
經費項目	計畫經費明細					核定計畫經費 (申請單位請勿填寫)		
	單價	單位	數量	總價	說明 (數量算法)	初審計畫經費 (由教育處初審查填)	核定計畫經費 (奉核後，教育處依據核定項目、金額逐項查填，並隨文函知各單位)	
						金額	說明	金額
人事費 (註1)								
業務費								
	小計							
管制性 業務費 (註2)								
	小計							
雜支 (註3)					最高以業務費 *5%編列			
設備及 投資								
	小計							
合計								本府核定金額為 元
申請單位核章 承辦單位 會計單位 機關首長						本案經費來源 中央款(收支對列)： 元 縣款： 元 結餘款：一律繳回		
備註： 1、補助案件除因特殊情況經本府同意外，不補助人事費。 2、管制性業務費項目： (1)鐘點費、出席費、講師及委員交通費核實支應，賸餘不得勻出。 (2)桌餐、宣導品、紀念品及茶水費未經核定不得列支。 3、雜支之編列應與計畫有關，且不得購置非消耗品及設備。 4、說明欄請詳細說明數量計算依據，並檢附相關文件佐證。 5、因業務實際執行需要於原核定計畫經費額度內，須新增本府原未核定一、二級用途別項目者，應檢送計畫經費調整對照表報府核定。						教育局核章 承辦人 科長 局長		

**各縣市政府辦理國民中學技藝教育學生技藝競賽暨成果展  
示活動經費支用項目表**

命題費	每類競賽職組每人最高為 1,500 元。
作品評審費	按件計酬，每人最高為 2,000 元
人工閱卷費	學科(筆試)測試初、複閱及單閱閱卷費，每本各 11 元。
裁判人員競賽 監評酬勞費	競賽當日裁判人員參加會議監場及評分費用，參照勞動部辦理 技能競賽各項業務支付費用標準表支用。
差旅費	依國內出差旅費報支要點辦理。
膳費	每人每次以 80-120 元計。
場地佈置費	依競賽項別、成果展示及頒獎典禮等場地設施需求酌予支用， 每組最高為 5,000 元。
材料費	依競賽職組之實際需求覈實支用。
資料印刷	印製競賽手冊、識別證、獎狀、請柬、海報及成果專輯編印。
交通搬運費	器材、材料等之搬運，並對參賽學校酌予補助。
場地費	核實支應，依教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點辦理。
雜支	在總預算 5% 內核列。
備註	(一) 本補助經費不得支用行政管理費。 (二) 本機關人員不得支領出席費、審查費、工作費及稿費。 (三) 本部於 97 年 3 月 26 日以台國(四)字第 0970037965 號函同意各縣市政府辦理國民中學技藝教育競賽暨成果展發 表等活動補助經費，得支應人事費、加班費、水電費、郵電 費及設備維護費，餘請依「教育部補助及委辦經費核撥結報 作業要點」及相關規定辦理。

## 勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表

一、競賽試題命製工作酬勞費		
項 目	支付標準	備 註
(一) 試題命製酬勞費	1. 競賽日數三日(含)以上：每題四千七百元，每站一千二百元，每項七百元。 2. 競賽日數二日：每題三千二百五十元，每站一千零五十元，每項六百五十元。 3. 競賽日數一日：每題一千八百元，每站九百元，每項六百元。	1. 競賽職類依其特性命製試題為分題、站或項。 2. 各類技能競賽依據競賽日數適用支付試題命製酬勞費。
(二) 繪圖費	A4 每張四百元， A3 每張八百元。	技能競賽試題另行繪製之工作圖費。
(三) 試題試作酬勞費	競賽試題完稿前之試作工資，以勞動基準法第二十一條第二項規定公告之每小時基本工資(以下簡稱每小時基本工資)計，並以各類技能競賽實際競賽時間一點五倍為限。	1. 試題完稿前安排人員參與試作之酬勞費。 2. 各類技能競賽，包含全國技能競賽、分區技能競賽、全國身心障礙者技能競賽及其他為特定目的所舉辦之技能競賽等。
二、技能競賽各項工作人員酬勞費		
項 目	支付標準	備 註
(一) 競賽工作人員酬勞費	1. 全日以每小時基本工資乘以八，半日以每小時基本工資乘以四。 2. 延長作業時間在二小時以內者，按每小時基本工資加給三分之一支付。再延長工作時間在二小時以內者，按每小時基本工資加給三分之二支付。每日延長作業時間以	本項目人員包括： 1. 競賽作業工作人員：負責籌備階段、競賽當日及競賽後，各任務編組之工作人員辦理有關競賽場之規劃、布置、機具之洽借、材料之採購、選手、裁判等人員食宿之安排、經費核銷、維護競賽安全及交通秩序等。

	四小時為限。	<p>2. 競賽場地管理人員：負責籌備階段、競賽當日及競賽後，競賽場地機具之檢修、安裝、材料之準備、保管、密封、選手競賽崗位之規劃、整理等。</p> <p>3. 競賽服務人員：競賽當日及前、後各一日負責對選手與裁判等人員之各項服務，如負責場地接待、材料之搬運、場地清理及美容職類之人體模特兒等。</p>
(二) 裁判長競賽監評酬勞費	全日三千元，半日一千五百元。	競賽當日裁判長主持各項會議、會議資料整理、監場及評分費用。
(三) 裁判人員競賽監評酬勞費	全日二千五百元，半日一千二百五十元。	競賽當日裁判人員參加會議監場及評分費用。
(四) 裁判助理酬勞費	全日一千八百元，半日九百元。	競賽當日協助裁判競賽資料、材料整理及分數統計等行政庶務。
(五) 專業人員酬勞費	全日二千二百五十元，半日一千一百二十五元。	<p>1. 技術顧問：競賽當日提供技術意見、故障點設置及維護機具設備等。</p> <p>2. 手語翻譯人員：聽障選手競賽試題及疑義等翻譯工作。</p> <p>3. 標準化病人：健康照顧職類選手施作時，提供專業配合。</p>
(六) 競賽場主任酬勞費	全日二千元，半日一千元。	競賽當日負責督導該競賽場地工作之競賽場主任酬勞費。
(七) 競賽場副主任酬勞費	全日二千元，半日一千元。	競賽當日負責統籌該競賽場地工作之競賽場副主任酬勞費。

<p>(八)籌備諮詢酬勞費</p>	<p>每次二千五百元，每月支領總額以一萬元為限。</p>	<p>舉辦國手培訓、命題、成績確認、檢討會或其他與競賽相關籌備、研商會議時，提供辦理事項之諮詢意見。</p>
<p>備註：</p> <p>一、辦理技能競賽或國手加強訓練之各項工作人員如有交通及住宿需求者，比照「國內出差旅費報支要點」之薦任級以下人員報支交通費及住宿費。</p> <p>二、其他競賽及培訓國手相關費用支出，依年度預算編列情形及「勞動部勞動力發展署一般常用經費編列標準及結報應行注意事項」標準支付。</p> <p>三、本表支付標準以新臺幣為單位。</p>		

## 新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

### 第一次協調會議簽到表

地點:東泰高中教學大樓 2 樓第一會議室 時間:112 年 10 月 12 日 下午 2 點

編號	單位	職稱	姓名	簽到
1	新竹縣教育局 特教科	科長	范貴蟬	范貴蟬
2	新竹縣教育局 特教科	承辦人	張涵茹	張涵茹
3	東泰高中	校長	賴文政	賴文政
4	東泰高中	實習主任	洪宛欣	洪宛欣
5	東泰高中	技藝資源 中心主任	何金旻	何金旻
6	義民高中	實習組長	許恆華	許恆華
7	仰德高中	實習組長	戴梅芬	戴梅芬
8	內思高工	實習組長	劉君怡	劉君怡
9	富光國中	輔導主任	夏菁穗	夏菁穗
10				

新竹縣 112 學年度  
國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動  
第二次協調會議



主辦單位：新竹縣政府教育局  
協辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學

中華民國 112 年 11 月 24 日

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動

## 第二次協調會議議程

- 一、時間：112 年 11 月 24 日（星期五）13：30~17：00
- 二、地點：東泰高中教資大樓 2 樓國際會議廳
- 三、主席：新竹縣政府教育局范貴蟬科長
- 四、紀錄：新竹縣政府教育局張涵茹教師、東泰高中何金旻主任
- 五、出席人員：新竹縣各國中及東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高中、富光國中等技藝競賽業務承辦人員
- 六、列席人員：教育研究發展暨網路中心系統維護組 林岳昇組長
- 七、長官致詞：

### 東泰高中賴校長致詞：

敬愛的課長，我們的業務承辦人涵茹校長以及各位教育界的伙伴，大家好，在開會之前我先介紹一下幾位業務合作的夥伴，請用雙手歡迎他們，校長也在這邊歡迎各位的參與會議。

新竹縣的國中技藝教育在科長多年的積極推動下，致使我們新竹縣的國中技藝教育，不管質與量都一直在提升，一直在進步，本人擔任國中技藝教育的訪視委員時，看到各校辦理的技藝教育，不管是自辦還是合作式，都在進步，每次去訪視評比時都傷透腦筋，因為每校都辦理的不錯，幾乎不分上下。

各校都很重視技藝教育，重視學生在技藝競賽中所展現出來的實力，我想自辦也好，合作的學校也好，都很努力積極輔導參與技藝競賽的學生，所以學生們也不負重望，將其所學，淋淋盡致地展現出來。

感謝先前總承辦學校內思高工，將相關資料，完整的傳承至東泰高中，讓我們可以繼續延續下去，也謝謝課長，將推動國中技藝教育這一區塊，奠定了良好的基礎，在大家永續的合作的情況之下，今年的國中技藝教育競賽，不管競賽也好，成果發表以及頒獎典禮也好，我相信一定是個有特色且圓滿的活動，謝謝大家。

### 新竹縣教育局特教科范科長致詞：

東泰高中的賴校長、黃秘書以及在座高中職的主任和組長，和縣內的各國中輔導主任，大家好大家午安，真的是非常感謝我們東泰高中，一來就很熱情的招呼我們，準備一些手工做的小點心以及茶點讓我們在開會前享用真的非常感謝東泰高中非常熱心與熱情來招呼我們，我們跟東泰高中合作還還蠻密切的，東泰高中不僅協助辦理國小五六年級的職探外，也辦理國中八年級的生涯發展課程以及國中九年級的技藝教育課程，人數都是本縣最多的一所學校，責任重大，真的非常感謝東泰高中的配合跟協助。

剛剛賴校長有說明，目前生涯發展以及技藝教育課程的確越來越上軌道，像我們的生涯發展的小藍本手冊其實還蠻受各國中老師以及學生的喜歡，使用率非常非常的高，對於小藍本手冊的編制，我們也常常會開會討論讓冊子編得更好，主要的目的就是要讓我們的生涯發展教育能更好更完善，對於學生的生

涯教育以及技藝教育我們都非常的重視，每次的開會都將要修正的地方好好的討論並修正，讓生涯發展及技藝教育能再更上一層樓，感謝大家的協助，在這邊再特別謝謝大家，謝謝

#### 八、業務報告：

##### (一)112 學年度國中技藝教育課程競賽辦法及題庫相關事宜

##### 4. 競賽實施辦法及題庫公告：

(1)112 學年度技藝教育競賽辦法如 p4，附件 1。

(2)112 學年度國中技藝競賽各職群競賽實施辦法及題庫，已於 11 月 20 日(一)公告於教育局網站，請各國中自行至教育局網站下載使用。

##### 5. 為提高競賽術科成績鑑別度，112 學年度部分競賽項目調整競賽內容，說明如下：

##### (1)勞權教育學科題庫

自 113 年 01 月 01 日起，基本工資月薪為 27,470 元，每小時基本工資調整為 183 元。

##### (2)動力機械群

依 112 學年度(學、術科)競賽協調會議決議，全編修「動力機械群」學科題庫 400 題。

##### (3)農業職群

依 112 學年度(學、術科)競賽協調會議決議，修改「農業職群」術科試題題組(第二題題目)，如 p8 附件 2 修正對照表。

##### (4)食品職群-烘焙

依 112 學年度(學、術科)競賽協調會議決議，修改「食品職群-烘焙」術科試題題組(A、B 二組題目)，如 p8 附件 2 修正對照表。

##### (5)餐旅職群-飲料調製

依 112 學年度(學、術科)競賽協調會議決議，修改「餐旅職群-飲料調製」學科題庫第 64、355 題，如 p9 附件 2 修正對照表。

##### (二)112 學年度國中技藝競賽各類獎項人數及相關事宜

1. 依據教育部國民及學前教育署補助國民中學生涯發展教育及技藝教育相關經費作業原則，得獎總人數以該職群或主題參賽人數 30% 為上限。112 學年度預估參賽學生人數約為 995 人。

2. 參賽學生資格以有參加 112 學年國中技藝教育課程之學生為限，請各校應審核學生參賽資格，如事後查證學生參賽資格不符者，本局將取消其參賽資格，如有獲獎，則取消其競賽成績並追回獎狀。

3. 依據 104 學年度竹竹苗三縣市國中技藝競賽協調會會議決議，競賽獎項分為第 1 至 6 名各 1 名，佳作若干名，原則上名次不得重複。

#### 九、提案討論

提案一：審議 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動期程行事曆案，提請討論。

說 明：

5. 競賽報名日期：自 113 年 02 月 19 日(一)至 113 年 02 月 23 日(五)中午 12:00 前，各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心-國中技藝教育學生技藝競賽網站進行報名試填作業。並自 113 年 02 月 26 日(一)至 113 年 03 月 01 日(五)中午 12:00 前，進行正式報名作業。報名結果於 113 年 03 月 08 日(五)前彙整至東泰高中。
6. 術科競賽日期擬訂於 113 年 04 月 08 日(一)~113 年 04 月 12 日(五)當週完成，學科競賽擬訂於 113 年 04 月 02 日(二)上午 11 時開始 12 時完成。
7. 競賽成果發表暨競賽頒獎擬於 113 年 05 月 08 日(三)上午 9 時至 12 時。
8. 第三次協調會議預計時間：113 年 03 月 14 日(星期四)14:00 召開。
9. 請參閱 p9 附件 3 活動行事曆、p10 附件 4 政府行政機關辦公日曆表。

決 議：

照案通過。

**提案二：112 學年度學科技藝競賽監評委員聘用方法及時間，提請討論。**

說 明：

1. 術科評審委員部分，評審委員資格以國家級或合格職業證照評審為主，各職群承辦學校將術科評審委員建議名單，並由教育局圈選遴聘。
2. 學科監評委員部分，採各國中相互監評方式辦理，學科監評委員人數依據各校參賽學生人數，每 40 人推派 1 員監評委員為原則(1~40 人推派 1 員，41~80 人推派 2 員，依此類推)。
3. 各校學科監評委員人數及名單將於本競賽第三次協調會確認，並請各校於 113 年 03 月 08 日(五)前，將監評委員名冊傳至東泰高中彙整，監評委員名冊表格，如 p11 附件 5 學科監評委員名冊 (範本)。

決 議：

3. 學科監評委員於第三次會議時再最後決議。
4. 照案通過。

**提案三：112 學年度各校各類科成果展示及成果專刊編製以放置於網站上呈現，提請討論。**

說 明：

1. 113 年 05 月 08 日(三)早上 09:00 至 11:00 辦理頒獎典禮暨成果發表，成果展示時間與頒獎典禮同時舉行。

2. 成果展示時間：以一天為原則（與頒獎典禮同時舉行，前一天下午佈展，當天結束後撤展）。展示地點：東泰高中禮堂。
3. 作品及呈現方式：由承辦學校負責規畫執行。
4. 成果展專刊：請承辦學校先行收集學習活動相片、作品相片（含作品描述）及學習心得俾利成果冊製作，格式請參考(附件 5)。為使成果專刊能順利完成請於 113 年 04 月 12 日(五)前將相關資料送至東泰高中彙整，繳交數量另行通知。

決 議：

照案通過。

## 十、臨時動議

東興國中提問：

商業與管理類學科 400 題目是否有編修過，因為有 200 題和 111 學年度不一樣，但是資料並未提及

義民中學回應：

學科題目皆由各科出題，會請本校相關出題科主任確認，如和 111 不一樣會將題目修正和 111 相同

東興國中提問：

電機電子群-工業電子 術科題庫只有評分項目和評分表，並未有題目和電路圖，請問是否題目有更動

內思高工回應：

會請本校科主任再檢查乙次，將正確的題庫再放在網站上，謝謝。

**PS 此二項題庫已於 112 年 12 月 1 日將正確題庫放在網站上**

## 十一、散會

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動實施計畫

三、依據：

- (三) 教育部 104 年 12 月 16 日臺教授國部字第 1040129295B 號令「國民中學技藝教育實施辦法」。
- (四) 教育部國民及學前教育署 107 年 05 月 14 日臺教國署國字第 1070049473B 號令修正發布補助之「教育部國民及學前教育署補助辦理國民中學生涯發展教育及國中技藝教育相關經費作業原則」辦理。

四、目的：

- (五) 加強學生職業試探學習動機與興趣，增進學習成效及提昇技藝技能水準。
- (六) 提升學生生涯覺察、生涯探索、問題解決等能力培養，建立學生自我效能感。
- (七) 藉由國中技藝教育課程技藝競賽活動，相互觀摩並分享教學經驗，提昇教學品質。
- (八) 藉由競賽教育活動，協助競賽成績優異學生，經由技優甄審保送及實用技能學程，擴大學生生涯進路發展管道，以吸引更多具職業性向學生參與。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：新竹縣政府教育局
- (三) 承辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學
- (四) 協辦單位：義民高級中學、仰德高級中學、內思工業高級中等學校、富光國民中學。

四、競賽內容：

- (二) 技藝教育課程技藝競賽項目委請各校協助辦理學術科題庫彙整、學科考試及術科考試相關行政庶務事宜，112 學年度國中技藝教育競賽共計 14 個競賽項目，各職群(項目)承辦學校如下：

序號	競賽項目	承辦學校	序號	競賽項目	承辦學校
1	機械職群	內思高中	8	食品職群-烘焙	仰德高中
2	動力機械職群	東泰高中	9	家政職群-幼保	義民高中
3	電機職群-工業電子	內思高中	10	家政職群-美髮	東泰高中
4	電機職群-室內配線	內思高中	11	家政職群-美甲	東泰高中
5	商業及管理職群	義民高中	12	餐旅職群-餐飲服務	東泰高中
6	設計職群	義民高中	13	餐旅職群-中餐烹飪	仰德高中
7	農業職群	富光國中	14	餐旅職群-飲料調製	東泰高中

- (二) 由本局依縣內開設班別(職群)，決定辦理競賽之職群。惟競賽報名人數低於 10 人之職群，不予辦理，由各國中輔導轉介報考其他職群。

五、112 學年度第一學期國中技藝教育課程開班情形：

班別	開班數	人數	開設職群數
自辦班	11 班	223 人	16. 機械職群 17. 動力機械職群 18. 電機與電子職群(工業電子) 19. 電機與電子職群(室內配線)
合作班	43 班	917 人	20. 商業與管理職群 21. 設計職群 22. 農業職群 23. 食品職群(烘焙)
專班	1 班	25 人	24. 家政職群(幼保) 25. 家政職群(美髮) 26. 家政職群(美甲) 27. 餐旅職群(餐旅服務) 28. 餐旅職群(中餐烹飪) 29. 餐旅職群(飲料調製) 30. 醫護職群
合計	55 班	1165 人	10 職群 15 主題

六、報名資格：凡選修國中技藝教育課程(含抽離式與專案編班技藝教育課程)之學生，由學校推薦並依學生意願報名。

七、報名方式及日期：

(五) 符合報名資格之學生，由各國中統一彙整該校學生報名資料，並於 113 年 02 月 26 日(一)至 03 月 01 日(五)前逕至本競賽線上報名系統報名，**報名截止日後不得更改參賽名單及項目。**

(六) 惟報名人數低於 10 人之職群，不予辦理，輔導轉介至學生意願參加之第二職群(主題)。

(七) 申請特殊應考服務注意事項：

3. 凡領有身心障礙證明(手冊)者、經各級主管機關特殊教育學生鑑定及就學輔導會鑑定為身心障礙學生，或其他因重大傷病嚴重影響應試者，得申請特殊應考服務。

4. 申請特殊應考服務應於報名時檢附「身心障礙及重大傷病考生應考服務申請表」正本，送至承辦學校東泰高中。

(八) 突發傷病考生注意事項：

3. 報名後遭遇「突發傷病」之考生可申請「突發傷病考生應考服務」。

4. 申請時須檢附衛生福利部認定之醫學中心、區域醫院或地區醫院醫療診斷證明及「身心障礙及重大傷病考生應考服務申請表」，送至承辦學校東

泰高中。

#### 八、競賽方式：

- (一) 技藝教育競賽採個人競賽方式辦理，採計競賽學術科各單項成績。
- (二) 技藝教育競賽學生需同時參加學科測驗與術科測驗，始得予以排序。

#### 九、競賽日期及地點：

- (一) 術科競賽：113年04月08日(一)至04月12日(五)辦理，於各競賽承辦學校辦理。
- (二) 學科競賽：113年04月02日(二)辦理，於學生原就讀之國中場地進行學科測驗。

#### 十、命題範圍：

- (一) 各類術科技藝競賽實施辦法由各職群競賽學校召開協調會訂定。
- (二) 學科測驗(佔35%)：各職群承辦學校題庫共計400題+「勞權教育題庫20題」(教育局提供)共計420題做為技藝教育競賽之學科題庫。正式技藝教育競賽學科試題將從題庫中隨機抽取100題(學科95題+勞權5題)，委由承辦學校製作三份試卷(A、B、C卷)，於學科競賽由教育局圈選試卷。
- (三) 術科測驗(佔65%)：由各職群依職群主題選定一至三個主題為命題範圍，並製作技藝競賽術科題庫。正式技藝教育競賽術科試題由教育局圈選題目並公告。
- (四) 各職群承辦學校於112年11月03日(五)前將學科試題與術科試題等各主題題庫傳至承辦學校東泰高中統一彙整，再由教育局於112年11月17日(五)前上網公告周知。
- (五) 各職群主題競賽辦法、範圍及評分標準經公佈後，不得任意更改。

#### 十一、競賽評審：

- (一) 學科監評委員：採各校相互監評方式，請各開辦學校合作高職端及自辦國中端於113年03月08日(五)前，將學科監評委員名單傳至承辦學校東泰高中彙整，提供學科監評委員人員數則依據開辦班級數為準。
- (二) 術科監評委員：各職群承辦學校於113年03月06日(三)前將術科監評委員名單傳至承辦學校東泰高中統一彙整，並由教育局圈選核定術科監評委員聘任名單，術科監評委員之資格以國家級或合格職業證照評審為主，並應注意迴避原則。

#### 十二、競賽成果發表方式：

- (一) 以主修職群為題材範圍，發揮並引導生涯試探，達到「做中學、學以致用」技藝技能合作學習精神。
- (二) 競賽承辦單位將競賽現場成品以照片或實品方式於承辦學校之場地展示，

展示方式由教育局與各競賽承辦單位協調，辦理成果發表或以博覽會方式呈現。

(三) 競賽教育競賽頒獎典禮暨成果發表活動日期：113年05月08日(三)。

### 十三、獎勵：

- (一) 各職群之主題擇優錄取並予排序，獎項分為1至6名(以不超過6名為限)及佳作若干名，原則上名次不得重複，得獎總人數以該職群主題參賽人數之30%為上限。成績未達標準，得由該項主題評審予以從缺。
- (二) 參加技藝教育競賽獲獎學生由教育局發給獎狀，並於獎狀內註記獲獎職群名稱、獎項及名次。
- (三) 獲獎學生指導教師(以報名表上之指導教師為準)獎勵辦法如下：
  4. 第1名學生之指導教師(本府轄屬教師)依據本府所屬各級學校教職員獎懲標準表第四項指導學生參加各項比賽(競賽)表現績優核予敘嘉獎乙次及獎狀乙張以資獎勵，非本府轄屬學校建議依上開原則比照辦理。
  5. 第2名至第6名及佳作學生之指導教師頒發獎狀乙張以資鼓勵。
  6. 若為同一指導老師指導多位學生獲獎者，以所有競賽項目最佳成績核予敘嘉獎或頒發獎狀。
- (四) 辦理本項技藝教育競賽暨成果發表活動有功人員(本府轄屬人員)依據本府所屬各級學校教職員獎懲標準表第二項辦理專案工作表現績優核予敘嘉獎乙次以資獎勵，非本府轄屬學校建議依上開原則比照辦理。

### 十四、經費來源：

- (一) 由教育部國民及學前教育署專款補助。
- (二) 計畫經費不足部份由本局相關經費項下支應。

十五、本計畫如有未盡事宜或與教育部國民及學前教育署發布技藝教育競賽辦法內容相異時，依教育部國民及學前教育署或其他相關規定辦理或檢討修正之。

112 學年度國民中學技藝教育競賽術科題庫修正對照表

00 勞權教育(學科)

(C) 《勞動基準法》有關工資、基本工時的規定，何者正確？(A) 工資是【勞工因工作而獲得之報酬，但不包括其他任何名義的經常性給予】(B) 自 112 年 1 月 1 日起，基本工資時薪為 160 元 (C) 自 112 年 1 月 1 日起，基本工資月薪為 26,400 元 (D) 雇主可隨時【預先扣留】勞工工資作為違約金或賠償費用

(C) 《勞動基準法》有關工資、基本工時的規定，何者正確？(A) 工資是【勞工因工作而獲得之報酬，但不包括其他任何名義的經常性給予】(B) 自 112 年 1 月 1 日起，基本工資時薪為 160 元 (C) 自 113 年 1 月 1 日起，基本工資月薪為 27,470 元 (D) 雇主可隨時【預先扣留】勞工工資作為違約金或賠償費用

111 學年度(修正前)

112 學年度(修正後)

02 動力機械職群(學科)

400 題 題庫全修編

111 學年度(修正前)

112 學年度(修正後)

07 農業職群(術科)

二、金露華扦插評分標準

項目	配分	評分
介質裝填	15%	1.介質填滿每 2.無以手直接
插穗選擇	15%	1.選擇健壯插 2.以頂芽為主
插穗處理	20%	1.插穗長度 5 2.插穗基部葉
操作確實	20%	1.插穗插入介

二、觀賞植物扦插評分標準

項目	配分	評分
介質裝填	15%	1.介質填滿每 2.無以手直接
插穗選擇	15%	1.選擇健壯插 2.以頂芽為主
插穗處理	20%	1.插穗長度 5 2.插穗基部葉
操作確實	20%	1.插穗插入介

111 學年度(修正前)

112 學年度(修正後)

08 食品職群-烘焙(術科)

組別	測試項目	備註
A 組	香草天使蛋糕	製作每個麵糊 420g*2 個(直徑 8 吋空心)
B 組	巧克力戚風蛋糕捲	製作麵糊重 1800g，成品先捲後切成 2 條，每條長 30±1 公分，表面需在外。
C 組	奶油空心餅(泡芙)	1.麵糊 700g 製作 18 個奶油空心餅，成品直徑 6 公分(含)以上，烤好後需取 10 個切開中間填奶油布丁餡。
		2.製作 550g 奶油布丁餡。

組別	測試項目	備註
A 組	擀注成型小西餅	製作 0.4 公斤麵團，以尖齒花嘴(SN7083)成型，製作 3 種不同的花樣成品直徑或長度 4±1 公分的奶油小西餅各 20 片以上。
B 組	8 吋海綿蛋糕	製作每個麵糊重 550g，海綿蛋糕 2 個，成品邊緣高度需高達模具高，成品底部不可有麵粉顆粒沈澱或組織粗糙。
C 組	奶油空心餅(泡芙)	1.麵糊 650g 製作 16 個奶油空心餅，成品直徑 6 公分(含)以上，烤好後需取 10 個切開中間填奶油布丁餡。
		2.製作 550g 奶油布丁餡。

111 學年度(修正前)

112 學年度(修正後)

### 14 餐旅職群-飲料調製(學科)

( A ) 64.義大利傳統的卡布奇諾(Cappuccino)，其中濃縮咖啡與牛奶和奶泡的比例為多少  
(A)1：1：1 (B)1：2：1 (C)2：1：2 (D)3：2：1。

( A ) 355.榛果拿鐵咖啡的成品若層次不夠分明，可選擇使用何種杯具盛裝？ (A)馬克杯 (B)透明平底杯 (C)香甜酒杯 (D)香甜酒杯。

111 學年度(修正前)

( A ) 64.義大利傳統的卡布奇諾(Cappuccino)，其中濃縮咖啡與牛奶和奶泡的比例為多少  
(A)1：1：1 (B)1：2：1 (C)2：1：1 (D)3：2：1。

( C ) 355.可爾必思是哪一種乳製品 (A)脫脂乳 (B)調味乳 (C)發酵乳 (D)鮮乳。

112 學年度(修正後)

## 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動行事曆

日期	工作事項	備註
112 年 08 月 01 日(二)~ 112 年 08 月 25 日(五)	各職群承辦學校自行召開競賽實施辦法及學/術科題庫訂定會議。	各承辦學校
112 年 10 月 06 日(五)~ 112 年 10 月 27 日(五)	調查各國中技藝教育競賽各職群類考試人數	各國中
112 年 10 月 12 日(四)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第一次協調會。	教育局 東泰高中
112 年 11 月 03 日(五)前	各職群競賽承辦學校於 11 月 03 日中午前將經費申請表、學/術科題庫及競賽實施辦法送至東泰高中統一彙整。	各承辦學校
112 年 11 月 17 日(五)	由教育局統一公告學/術科題庫及競賽實施辦法。	教育局
112 年 11 月 24 日(五)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第二次協調會。	教育局 東泰高中
112 年 12 月 06 日(三)	各職群人員將競賽學科試題電子檔送至東泰高中統一彙整，並由教育局圈選。	各承辦學校
113 年 01 月 11 日(四)	教育局圈選各職群術科試題並公告。	教育局
113 年 02 月 19 日(一)08:00 至 113 年 02 月 23 日(五)12:00	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行試填報名作業。	各國中
113 年 02 月 26 日(一)08:00 至 113 年 03 月 01 日(五)12:00	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行正式報名作業。	各國中
113 年 03 月 06 日(三)	各職群承辦學校將競賽術科監評名單送至東泰高中統一彙整，並由教育局圈選。	各承辦學校
113 年 03 月 08 日(五)	教育局彙整報名資料至東泰高中及各承辦學校。	教育局
113 年 03 月 08 日(五)	學科監試人員名單送至東泰高中彙整。	各國中 東泰高中
113 年 03 月 14 日(四)	協調教育局召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第三次協調會。	教育局 東泰高中
113 年 03 月 22 日(五)	由教育局核定各類科術科監評人員聘任，並寄送公文、聘書給術科監評人員	教育局
113 年 03 月 22 日(五)	東泰高中將學科監試人員名單送至教育局。	東泰高中
113 年 04 月 02 日(二)	辦理各競賽項目學科競賽(上午 11 時開始)。	各國中 東泰高中
113 年 04 月 03 日(三)14:00 至 113 年 04 月 10 日(三)12:00	公告學科答案及各校學科題目釋疑	各國中 各承辦學校
113 年 04 月 12 日(五)	成果展專刊資料，送交東泰高中彙整	各承辦學校 東泰高中
113 年 04 月 08 日(一)~12 日 (五)	辦理各競賽項目術科競賽。	各國中 各承辦學校
113 年 04 月 16 日(二)前	各承辦學校將術科競賽成績檢核後送至東泰高中彙整。	各承辦學校
113 年 04 月 26 日(五)	教育局公佈各項競賽成績。	教育局
113 年 05 月 07 日(二)	下午 1 時 00 分開始技藝成果佈展(確定時間另外通知)。	東泰高中
113 年 05 月 08 日(三)	競賽頒獎典禮暨技藝教育成果發表，上午 9 時至 12 時。	東泰高中
113 年 05 月 24 日(五)	1. 請各競賽承辦學校將經費領據/憑證列冊送至東泰高中。 2. 編印技藝成果展活動成果專輯。	各承辦學校 東泰高中
113 年 06 月 06 日(四)	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果發表活動檢討會	各國中 各承辦學校

聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627

中華民國 113 年（西元 2023 年）政府行政機關辦公日曆表

中華民國 113 年（西元 2024 年）政府行政機關辦公日曆表

<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>
<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>
<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>
<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>	<p>日 一 二 三 四 五 六</p> <p>1 2 3 4 5 6</p> <p>7 8 9 10 11 12 13</p> <p>14 15 16 17 18 19 20</p> <p>21 22 23 24 25 26 27</p> <p>28 29 30 31</p>

上班日 放假日

教育局或升學重大行事曆

113/01/19(五)	上學期休業式
113/01/21-113/01/31	寒假
113/02/16	開學，正式上課
113/03/25-113/03/29	下學期第一次學習評量
113/05/13-113/05/17	下學期第二次學習評量
113/05/18-113/05/19	國中教育會考
113/05/24	技優甄審入學、實用技能學程報名(依實際簡章時間為準)

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽—學科監評委員名冊 (範本)

編號	服務單位	姓名	職稱	通訊地址	連絡電話		備註
					學校	手機電話	
1	東泰高中	何**	主任	新竹縣新豐鄉*****	03-5961232*31	0938-*****	
附註	一、請各參與學校於 113 年 03 月 15 日(五)學科監評委員名冊電子檔及核章後掃描之電子檔寄至東泰高中。 二、聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627						

承辦人

單位主管

校長

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊（範本）

學 校	自辦式： 國中	職 群	電機電子
	合作式： 國中、 高中職		
參 展 同 學	何○○、趙○○、黃○○	作品名稱	○○○
		指導老師	○○老師
作 品 相 片			
上 課 相 片			
作品概述			
學習心得			
附註： 一、請各參與學校於 113 年 4 月 12 日(五)前將 <u>成果展專刊電子檔</u> 寄至東泰高中。 二、聯絡人：何金旻 E-mail skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627			

## 112 學年度技藝教育課程競賽術科承辦學校電話與電子信箱

編號	單位	職稱	姓名	連絡電話及 e-mail
1	東泰高中	技藝教育 中心主任	何金旻	電話：(03)5961232 轉 31；0938-397629 Mail：skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw
2	義民高中	實習主任	黃曉薇	電話：(03)5552020 轉 140；0910-699916 Mail：ymsh140@ymsh.hcc.edu.tw
		實習組長	許恆華	電話：(03)5552020 轉 143；0928-628219 Mail：ymsh143@ymsh.hcc.edu.tw
3	仰德高中	實習主任	陳坤賀	電話：(03)5592158 轉 141；0922-050-960 Mail：ckh8m9911@mail.edu.tw
		實習組長	戴梅芬	電話：(03)5592158 轉 142；0934-034499 Mail：a0934034499@gmail.com
4	內思高工	實習組長	劉君怡	電話：(03)5882520 轉 508；0922-653883 Mail：a508@admin.savs.hcc.edu.tw
5	富光國中	學輔主任	夏菁穗	電話：(03)5872224 轉 13 Mail：summerboss0228@gmail.com

聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627

**新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動  
第二次協調會議簽到表**

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:112 年 11 月 24 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
1	新竹縣教育局 特教科	科長	范貴蟬	范貴蟬
2	新竹縣教育局 特教科	承辦人	張涵茹	張涵茹
3	新竹縣教育研究發展 暨網路中心	系統維護 組長	林岳申	林岳申 宋仰羽
4	東泰高中	校長	賴文政	賴文政
5	東泰高中	實習主任	洪宛欣	洪宛欣
6	東泰高中	技藝資源 中心主任	何金旻	何金旻
7	義民高中	實習組長	許恆華	許恆華
8	仰德高中	實習 <sup>班</sup> 組長	戴梅芬	陳坤賀
9	內思高工	實習組長	劉君怡	劉君怡
10	富光國中	輔導主任	夏菁穗	夏菁穗

**新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動**  
**第二次協調會議簽到表**

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:112 年 11 月 24 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
11	東泰高中	秘書	黃明豐	黃明豐
12	東泰高中	主任教官	張文良	張文良
13	東泰高中	助教	楊淑涵	楊淑涵
14	東泰高中	助理	李惠玲	李惠玲
15	東泰高中	助理	徐靜萍	徐靜萍
16	東泰高中	助理	陳靜惠	陳靜惠
17				
18				
19				
20				

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

## 第二次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:112 年 11 月 24 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
1	鳳岡國中	輔導組長	范家瑜	9	自強國中	資料組長	柯靜秋
2	竹北國中	資料組長	張淑芬	10	竹東國中	輔導組	吳新姿
3	仁愛國中	〃	曾新容	11	員東國中	輔導組長	吳安蓉
4	博愛國中	資料組	徐淳嘔	12	石光國中	輔導組	郭育貞
5	六家高中 (國中部)	輔導組	柯淑敏	13	關西國中	資料組	陳素琪
6	成功國中	資料 組長	柯映汀	14	新湖國中	資料組	羅勝宇
7	東興國中	資料組長	余奕惠	15	湖口高中 (國中部)	資料組	林雨婷
8	二重國中	輔導 主任	柯淑萍	16	中正國中	資料組	柯靜芳

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

## 第二次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:112 年 11 月 24 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
17	精華國中	輔導組長	張嘉怡	25	橫山國中	轉學組長	何懿潔
18	新豐國中	諮商組長	劉怡玲	26	華山國中	專輔教師	陳君宜
19	忠孝國中	楊主任	楊曉菁	27	芎林國中	主任	黃玉慧
20	照門國中	輔導組長	王佩芬	28	北埔國中	輔導組長	李如萍
21	北平 華德福			29	峨眉國中	學輔主任	羅珮雲
22	新埔國中	吳主任	吳主任	30	尖石國中	資料組長	李宏華
23	寶山國中	<del>蔡賢靜</del> 輔導組長	蔡賢靜	31	五峰國中	楊品琳	楊品琳
24	寶山國中 (芎光分部)			32	勝利國中		

新竹縣 112 學年度  
國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動  
第三次協調會議



主辦單位：新竹縣政府教育局  
協辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學

中華民國 113 年 03 月 21 日

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動 第三次協調會議

- 一、時間：113 年 03 月 21 日（星期四）13:30~17:00
- 二、地點：東泰高中國際會議廳
- 三、主席：新竹縣政府教育局范貴蟬科長
- 四、紀錄：新竹縣政府教育局張涵茹教師、東泰高中何金旻主任
- 五、出席人員：新竹縣各國中及仰德高中、內思高中、東泰高中、義民高中、富光國中等技藝競賽業務承辦人員
- 六、主席致詞：

特教科范科長：很高興來到東泰高中，來這裡開會，身心靈都被照顧到，因為東泰高中有美麗的景緻(櫻花中庭)以及清新空氣，並且也準備了一些茶點，讓下午開會的人更有精神，請大家有好的建議及事項可以提供給承辦單位，讓活動辦得更盡善盡美，有任何需要調整的事項，如筆試監試人員修改或是術科競賽的時間，還請大家多多提出來討論；今天也透露一個好消息給大家，就是技藝教育課程的經費，國教署正積極研擬修改中，也因應現在材料費的高漲。

東泰高中賴校長：感謝大家不嫌棄來到東泰高中開會，只要是能協助大家的事，東泰高中一定當仁不讓，並且也會做到傳承之前承辦學校的優點，同時改善缺失，將活動越辦越好；這次的術科競賽，還請各承辦學校一定要準備完善，將準備工作做足，如此才能在競賽時不會發生問題，也可讓學生在公平的環境下輕鬆自在地完成比賽。

## 七、報告事項

### (一) 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動

(以下簡稱技藝競賽)工作事宜。

1. 報名統計表，如附件一。

2. 學術科測驗事宜：

(1)術科測驗相關事宜：

A. 術科測驗地點於各競賽項目承辦學校。

B. 本學年度技藝競賽各職群競賽術科監評人員名單，目前已由東泰高中彙整後送教育局，俟教育局圈選各考場術科監評人員名單，統一函發聘函，方便監評人員請假。

(2)學科測驗相關事宜：

A. 試務中心設於東泰高中二樓圖書館。

B. 學科測試地點(合併考試視為同一試場)：

寶山國中莒光分部至本部(寶山派員)、峨眉國中至北埔國中(北埔派員)、北平華德福至新埔國中(新埔派員)、五峰國中至員東國中(員東派員)。其餘各國中學生於原就讀學校應試，請各國中妥為規劃學科測驗場地。

C. 學科測驗採各國中互派監試人員方式實施，請各國中於 113 年 03 月 08 日(五)前將推薦教師名單，依附件二送至東泰高中彙整，教育局將據以發函各校以利教師辦理請假手續。

D. 學科測驗時間：113 年 04 月 02 日(二)上午 11:10~12:00(請監試教師當天上午 9:00 前至試務中心報到)。

3. 學科試卷：

(1)各職群承辦學校已完成製作三份不同學科試卷(A、B、C 卷)及答案，每份學科競賽試題計 100 題，以電子檔方式彙送至東泰高中彙整。

(2)學科考題由教育局抽題後，委由總承辦學校東泰高中辦理後續學科考試事宜。

4. 術科測試：術科考題已由教育局於 112 年 12 月 19 日公告於新竹縣技藝教育競賽網站(<https://hccskill.edunets.tw/Module/Bulletin/Index.php>)，

5. 並通知各職群科承辦學校，請各承辦學校協助準備競賽相關材料及後續籌備工作。

6. 術科競賽結束後，請各術科承辦學校於 3 天內彙整承辦職群之術科成績後以電子檔方式彙送至東泰高中，並請依照承辦學校寄發的學生名單，依准考證號碼的順序完成學生成績的登載，便於承辦學校做後續學、術科總成績的彙整。

(二)技藝教育課程成績事宜

為協助 113 學年度竹苗區高級中等學校免試入學委員會就報名學生之分發錄取進行超額比序等工作，請國中技藝班自辦班、合作班於 113 年 05 月 10 日前(依據當年度公文規定之日期為準)，依成績單格式將 112 學年度技藝教育課程學生成績單核章後送縣府教育局彙辦，成績單電子檔併同寄至本案承辦人電子信箱(9999928@hchg.gov.tw)。

## 八、討論提案：

提案一：有關新竹縣 112 學年度技藝競賽學科測驗考場及監試人員之安排，提請討論。

說明：

1. 學科監試人員及考場配置：各校測驗地點安排、所需監試人員人數及各校須協助監試他校監試教師數量安排，如附件一。
2. 考場配置依各國中提供之考場可容納之考生人數彈性配置監試教師，原則上以 40 人安排一考場，每間考場安排一位監試教師。
3. 112 學年度技藝競賽《學科》監試流程表，如附件三。

決議：

附件一

試場 23 精華國中的監考學校人員更為員東國中吳虹容組長。

試場 19 新埔國中的監考學校人員更為竹北國中謝幸宜專輔老師。

附件三

照案通過

提案二：112 學年度國民中學技藝教育術科競賽各職群賽程表案，提請討論。

說明：

1. 本縣 112 學年度國民中學技藝教育競賽各職群報名已於 113 年 03 月 01 日中午 12 時截止，總計有 13 職群，參加學生人數總計 935 人。
2. 112 學年度各職群考場如一覽表

序號	競賽項目	承辦學校	序號	競賽項目	承辦學校
1	機械職群	112 停考	8	食品職群-烘焙	仰德高中
2	動力機械職群	東泰高中	9	家政職群-幼保	義民高中
3	電機職群-工業電子	內思高中	10	家政職群-美髮	東泰高中
4	電機職群-室內配線	內思高中	11	家政職群-美甲	東泰高中
5	商業及管理職群	義民高中	12	餐旅職群-餐飲服務	東泰高中
6	設計職群	義民高中	13	餐旅職群-中餐烹飪	仰德高中
7	農業職群	富光國中	14	餐旅職群-飲料調製	東泰高中

4. 各職群賽程表如附件四。

決議：

附件四

1. 修正 03 電機職群\_工業電子術科賽程。

2. 修正 05 商業管理職群術科賽程
3. 修正 08 食品職群-烘焙術科賽程。
4. 修正 13 餐旅職群-中餐術科賽程。

提案三：有關新竹縣 112 學年度技藝競賽頒獎流程及參加人員，提請討論。

說明：

1. 技藝教育競賽頒獎參與人員，除各職群 1~6 名外，各職群佳作同學也請一併參與。預計參與同學人員約 281 人(935\*30%)；各職群 1~6 名及佳作第 1 名為代表佳作同學上台領獎外，其餘同學於請於會後由各校自行安排人員合影拍照。
2. 有關競賽頒獎與會學校之交通往返事宜，煩請各校自行處理。
3. 競賽頒獎開始時間訂於 113 年 05 月 08 日(三)上午 10：00 正式開始，請各與會學校務必於 08：50 分前完成報到，09：00 到 09：50 分進行彩排，頒獎典禮當日流程詳如附件五。
4. 頒獎典禮場地：新竹縣私立東泰高級中學【活動中心】。

決議：

附件五

照案通過

提案四：有關新竹縣 112 學年度技藝競賽成果展相關事項，提請討論。

說明：

1. 技藝成果參展學校：112 學年度承辦國民中學技藝教育課程班之自辦學校及合作學校。技藝成果展相關時間：成果展示時間為 113/05/08(三)，相關佈展及撤展時間安排如下：
  - (1)佈展時間：05/07(二)13：30~15：30
  - (2)展示時間：05/08(三)08：30~12：00
  - (3)撤展時間：05/08(三)頒獎典禮結束後開始撤展
2. 參展項目安排與登記：請各參展學校於規定時間內將申請資料送承辦學校，便於做場地的規劃與安排，參展登記表如附件六。
3. 技藝成果展負責人員安排：為了充份展示各學校教學成果，請各參展學校務必於展示期間至少安排一位教師負責佈展，參展學校負責教師資料請於 113/04/19(五)前上網填報。
4. 技藝成果展示經費：每組最高新台幣 5,000 元整，相關領據及憑證，請

於本項活動結束後 15 日內送至東泰高中彙整，然後送縣府教育局核銷。

5. 技藝成果展示所需器具：現場將提供長條桌【1 張】、椅子【2 張】（如有額外準備，請先行通知），若有電源需求者，請於佈展前通知東泰高中準備，由東泰高中協請總務處安排。
6. 成果展示位置：新竹縣私立東泰高級中學【活動中心】。

決 議：

附件六

照案通過

九、臨時動議

十、散會(1700)

【備註：附表內容】

附件一	各職群報名人數統計及《學科》各考場配置及推薦教師人數表	P. 8~P. 9
附件二	《學科》監評教師名冊(範本參考)	P. 10
附件三	《學科》監試流程表	P. 11
附件四	《術科》賽程表	P. 12~P. 24
附件五	頒獎典禮流程	P. 25
附件六	成果展示參展學校登記表	P. 26

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育競賽技藝競賽《學科》各考場配置及推薦教師人數表

考場編號	學校/組別	各校推派監考人數	機械職群	動力機械職群	電機與電子職群-工業電子	電機與電子職群-室內配線	商業及管理職群	設計職群	農業職群	食品職群-烘焙	家政職群-幼保	家政職群-美髮	家政職群-美甲	餐旅職群-餐旅服務	餐旅職群-中餐烹飪	餐旅職群-飲料調製	合計	前往監考學校	監考委員
1	二重國中	1	0	1	1	0	1	0	0	4	0	6	2	0	5	10	30	新湖國中	盧莉閔
2	中正國中	1	0	0	6	3	0	3	0	4	4	0	0	0	0	0	20	橫山國中	何瑩潔
3	仁愛國中	1	0	0	8	0	1	10	0	0	2	0	0	0	0	0	21	寶山國中	蔡宜珊
4.1	六家高中(A)	1	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	21	湖口高中 (附設國中部)	方旖旎
4.2	六家高中(B)	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	14	3	20	湖口高中 (附設國中部)	廖文晨
5	北埔國中	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4	鳳岡國中	范家瑜
	峨眉國中	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	6		
6	尖石國中	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	照門國中	李佩芬
7	成功國中	1	0	4	14	0	4	0	0	2	0	2	4	0	1	4	35	關西國中	邢鴻昇
8	竹北國中	1	0	0	1	0	0	6	0	5	4	3	3	0	8	3	33	新埔國中	陳弘念
9.1	竹東國中(A)	1	0	7	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	新豐國中	徐至萱
9.2	竹東國中(B)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	4	3	7	23	新豐國中	張健群
10.1	自強國中(A)	1	0	1	3	3	0	10	0	0	2	5	4	4	0	0	32	忠孝國中	楊怡姿
10.2	自強國中(B)	1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	16	0	33	忠孝國中	徐于雯
11	芎林國中	1	0	2	0	7	3	0	0	3	0	5	6	1	0	5	32	新湖國中	楊名娟
12.1	忠孝國中(A)	1	0	0	10	11	0	10	0	0	3	2	1	0	0	0	37	自強國中	黃友倫
12.2	忠孝國中(B)	1	0	0	0	0	4	0	0	25	0	0	0	9	0	0	38	自強國中	林靜秋
13	東興國中	1	0	0	4	2	2	0	0	4	0	2	4	0	3	3	24	關西國中	王筱淳
14	員東國中	1	0	10	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	3	18	精華國中	張嘉怡
	五峰國中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	14		
15	博愛國中	1	0	4	1	3	2	0	0	11	0	0	5	0	4	0	30	富光國中	楊兆恩
16	富光國中	1	0	0	2	0	1	4	8	0	0	0	0	0	0	0	15	博愛國中	彭怡然

考場編號	學校/組別	各校推派監考人數	機械職群	動力機械職群	電機與電子職群-工業電子	電機與電子職群-室內配線	商業及管理職群	設計職群	農業職群	食品職群-烘焙	家政職群-幼保	家政職群-美髮	家政職群-美甲	餐旅職群-餐旅服務	餐旅職群-中餐烹飪	餐旅職群-飲料調製	合計	監考學校	監考委員
17.1	湖口高中(A) (附設國中部)	1 1	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	六家高中 六家高中	黃淑玲 林碗能
17.2	湖口高中(B) (附設國中部)		0	0	0	0	11	18	1	0	0	0	0	0	0	0	30		
17.3	湖口高中(C) (附設國中部)		0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	4	1	14	0	31		
18	華山國中	1	0	0	0	1	7	0	0	0	0	4	2	0	2	1	17	新豐國中	許家強
19	新埔國中	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	15	竹北國中	謝幸宜
	北平華德福	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20.1	新湖國中(A)	1	0	0	0	0	0	0	0	16	0	1	12	0	0	0	29	芎林國中	黃玉慧
20.2	新湖國中(B)	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	20	0	28	二重國中	林智洋
21.1	新豐國中(A)	1	0	0	12	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	華山國中	陳君宜
21.2	新豐國中(B)	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	1	0	17	0	31	竹東國中	吳新運
21.3	新豐國中(C)	1	0	0	0	0	0	0	0	19	9	0	0	0	0	0	28	竹東國中	林立涓
22	照門國中	1	0	0	3	0	4	1	0	8	0	0	0	0	0	0	16	尖石國中	蕭慶華
23	精華國中	1	0	0	0	2	2	5	1	1	0	0	0	0	4	0	15	員東國中	吳虹容
24	鳳岡國中	1	0	0	8	0	0	4	2	0	0	0	0	0	8	0	22	北埔國中	葉如婷
25	橫山國中	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	1	11	中正國中	蘇宜慧
26.1	關西國中(A)	1	0	0	0	0	17	0	0	0	0	4	9	0	0	0	30	成功國中	魏瓊玲
26.2	關西國中(B)	1	0	0	19	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	31	東興國中	余奕憲
27	寶山國中	1	0	0	7	1	0	3	0	3	0	0	0	0	4	0	18	仁愛國中	曾新容
	莒光分部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4		
	合計	36	0	59	127	53	76	85	12	132	27	56	70	29	130	79	935		

備註：\*為有申請特殊考場服務

附件二

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽－學科監評教師名冊

編號	服務單位	姓名	職稱	通訊地址	連絡電話		備註
					學校	手機電話	
1	東泰高中	何**	主任	新竹縣新豐鄉*****	03-5961232*31	0938-*** ***	
附註	一、請各參與學校於 113 年 03 月 08 日(五)學科監評委員名冊電子檔及核章後掃描之電子檔寄至東泰高中。 二、聯絡人：何金旻 E-mail: skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw 電話：03-5961232 轉 31 手機：0938-397-627						

承辦人

單位主管

校長

附件三

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽學科監試流程表

※學科測驗日期：113 年 04 月 02 日(二)

時 間	地 點	工 作 項 目	備 註
08：30~09：00	東泰高中 試務中心	報到	1. 試務中心_東泰高中 2F 圖書館 2. 請各監考老師視路程之遠近，自行掌控時間，並請注意行車安全。 3. 車子請停放東泰高中活動中心前方停車場。
09：00~09：30	東泰高中 試務中心	試務講習	
09：30~10：50	去程	1. 領取學科試卷、答案卡 2. 前往各監考學校行程	
10：50~11：00	各試場	發試卷及答案卡	
11：00~11：10	各試場	1. 參賽學生進入試場 2. 考試規則說明	
11：10~12：00	各監考學校	考試時間	
12：00~12：50	回程	返回東泰高中 (試務中心)	
12：30~13：30	東泰高中 試務中心	午餐	
13：30~16：40	竹北高中	總承辦學校進行電腦閱卷	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 02 動力機械職群術科賽程時間表

◎考場地點：東泰高中

◎測試場地：汽油引擎實習教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10 (三)	監評會議	08:00~08:40		監評前協調會議(競賽規則說明)		
4/10 (三)	第一場次	08:10~08:40	08:40~09:30	員東國中	10	112B027~112B036
				自強國中	1	112B055
				峨眉國中	2	112B049~112B050
				二重國中	1	112B037
4/10 (三)	第二場次	09:10~09:40	09:40~10:30	成功國中	4	112B056~112B059
				博愛國中	4	112B016~112B019
				橫山國中	4	112B045~112B048
4/10 (三)	第三場次	10:10~10:40	10:40~11:30	竹東國中	7	112B020~112B026
				芎林國中	2	112B043~112B044
				湖口高中	5	112B038~112B042
4/10 (三)	成績審查	11:30~12:00		監評人員進行成績評審		
	場地整理	12:20~12:50				
4/10 (三)	第四場次	12:30~13:00	13:00~13:50	六家國中	15	112B001~112B015
4/10 (三)	第五場次	13:30~14:00	14:00~15:00	尖石國中	4	112B051~112B054
4/10 (三)	成績審查	15:00~15:30		監評人員進行成績評審		
	場地整理	15:20~15:50				
動力機械職群 競賽人數總計					共 59 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 03 電機職群-工業電子術科賽程時間表

◎考場地點：內思高中

◎測試場地：電子科實習工場

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	術科考場	考生人數	參賽國中及人數	准考證號碼
113 年 4/10(三)	監評會議	09：00—09：50		監評前協調會議(競賽規則說明)			
4/10(三) 上午	第 1 場次 術科測試	09：30   09：50 (試題說明)	10：00   11：10 (實作時間 70 分鐘)	內思高工  (電子科)  高三實習工場	41	竹北國中(1)	112C001
						六家高中(1)	112C002
						富光國中(2)	112C048-112C049
						中正國中(6)	112C070-112C075
						博愛國中(1)	112C011
						仁愛國中(8)	112C012-112C019
						照門國中(3)	112C026-112C028
						竹東國中(5)	112C020-112C024
						寶山國中(7)	112C098-112C104
						自強國中(3)	112C106-112C108
4/10(三) 下午	第 2 場次 術科測試	13：30   13：50 (試題說明)	14：00   15：10 (實作時間 70 分鐘)		43	湖口國中(20)	112C050-112C069
						新豐國中(12)	112C076-112C087
						忠孝國中(10)	112C088-112C097
						華德福國中(1)	112C127
4/11(四)	監評會議	09：00—09：50		監評前協調會議(競賽規則說明)			
4/11(四) 上午	第 3 場次 術科測試	09：30   09：50 (試題說明)	10：00   11：10 (實作時間 70 分鐘)	內思高工  (電子科)  高三實習工場	43	鳳岡國中(8)	112C003-112C010
						關西國中(19)	112C029-112C047
						北埔國中(1)	112C105
						成功國中(14)	112C113-112C126
	<b>二重國中(1)</b>	<b>112C025</b>					
4/11(四) 下午	成品初評	13：30—14：30		監評人員進行成品初評			
	成品複評	14：30—16：00		監評人員進行成品複評			
電機電子職群-工業電子 競賽人數總計						127 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 04 電機電子職群-室內配線術科賽程時間表

◎考場地點：內思高工

◎測試場地：電機實習工場

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	08:20~09:20		監評前協調會議		
4/10(三)	第一場次	09:00~09:20 (競賽規則說明)	09:30~11:00	博愛國中	3	112D001~112D003
				竹東國中	6	112D004~112D009
				中正國中	3	112D010~112D012
				寶山國中	1	112D040
				芎林國中	7	112D041~112D047
				華山國中	1	112D048
				自強國中	3	112D049~112D051
				東興國中	2	112D052~112D053
4/10(三)	成品評審	10:50~11:30		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第二場次	13:00~13:20 (競賽規則說明)	13:30~15:00	新豐國中	14	112D013~112D026
				精華國中	2	112D027~112D028
				忠孝國中	11	112D029~112D039
4/10(三)	成品評審	14:50~15:30		監評人員進行成品評審		
室內配線 競賽人數總計					53 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 05 商業與管理職群術科賽程時間表

◎考場地點：義民高中

◎測試場地：敬業樓 6A 電腦教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	總人數	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)			
	第一場次	09:00~09:20	09:30~11:30	34	博愛國中	2	112E002-112E003
					仁愛國中	1	112E004
					員東國中	1	112E005
					二重國中	1	112E006
					照門國中	4	112E007-112E010
					富光國中	1	112E028
					湖口國中	11	112E029-112E039
					新豐國中	7	112E048-112E054
					精華國中	2	112E055-112E056
	忠孝國中	4	112E057-112E060				
	成績計算	11:30~12:00		監評人員進行成績計算			
	監評會議	12:30~13:00		監評前協調會議(競賽規則說明)			
	第二場次	13:00~13:20	13:30~15:30	42	關西國中	17	112E011-112E027
新湖國中					8	112E040-112E047	
華山國中					7	112E064-112E070	
東興國中					2	112E071-112E072	
成功國中					4	112E073-112E076	
芎林國中					3	112E061-112E063	
六家國中	1	112E001					
成績計算	15:30~16:00		監評人員進行成績計算				
商業與管理職群 競賽人數總計						76 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 06 設計職群術科賽程時間表

◎考場地點：義民高中

◎第一試場：工商大樓 1F 製圖教室；第二試場：工商大樓 1F 設計教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	總人數	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	08:00~08:30		監評前協調會議(競賽規則說明)			
	第一試場 【製圖教室】	08:30~08:50	09:00~12:00	43	竹北國中	6	112F001-112F006
					鳳岡國中	4	112F007-112F010
					仁愛國中	10	112F011-112F020
					照門國中	1	112F021
					富光國中	4	112F022-112F025
					湖口國中	18	112F026-112F043
	第二試場 【設計教室】	08:30~08:50	09:00~12:00	42	中正國中	3	112F044-112F046
					新豐國中	11	112F047-112F057
					精華國中	5	112F058-112F062
					忠孝國中	10	112F063-112F072
					寶山國中	3	112F073-112F075
自強國中					10	112F076-112F085	
成品評審	12:00~12:30		監評人員進行成品評審				
設計職群 競賽人數總計						85 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 07 農業職群術科賽程時間表

◎考場地點：富光國中

◎測試場地：3F 視聽教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	12:30~13:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
	第一場次	13:00~13:20	13:30~14:10	鳳岡國中	2	112G001-112G002
				富光國中	8	112G003-112G010
				湖口高中	1	112G0011
				精華國中	1	112G0012
成績評審	14:20~15:00		監評人員進行成績評審			
農業職群競賽人數總計					12 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 08 食品職群-烘焙術科賽程時間表

◎考場地點：新竹縣仰德高級中學

◎測試場地：烘焙教室一、烘焙教室二

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/9(二) 44 人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (23 人)	08:30~09:00	09:30~11:30	博愛國中	11	112H006~ 112H016
				寶山國中	3	112H103~112H105
				芎林國中	3	112H106~112H108
				東興國中	4	112H127~112H130
				成功國中	2	112H131~112H132
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
	第二場次 (20 人)	12:30~13:00	13:30~15:30	新豐國中	19	112H058~112H076
精華國中				1	112H077	
北埔國中				1	112H109	
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
4/10(三) 44 人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (22 人)	08:30~09:00	09:30~11:30	竹北國中	5	112H001~ 112H005
				關西國中	6	112H030~ 112H035
				忠孝國中	10	112H078~ 112H087
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
第二場次 (23 人)	12:30~13:00	13:30~15:30	照門國中	8	112H022~ 112H029	
			忠孝國中	15	112H088~ 112H102	
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
4/11(四) 44 人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (22 人)	08:30~09:00	09:30~11:30	竹東國中	1	112H017
				二重國中	4	112H018~ 112H021
				自強國中	17	112H110~ 112H126
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
	第二場次 (22 人)	12:30~13:00	13:30~15:30	湖口高中	2	112H036~ 112H037
新湖國中				16	112H038~ 112H053	
中正國中				4	112H054~ 112H057	
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
餐旅職群-中餐競賽人數總計					132 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 09 家政職群-幼保術科賽程時間表

◎考場地點：義民高中

◎測試場地：工商大樓 3F 繪畫教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	08:00~08:30		監評前協調會議(競賽規則說明)		
	第一場次	08:30~08:50	09:00~12:00	竹北國中	4	112I001-112I004
				仁愛國中	2	112I005-112I006
				湖口國中	3	112I007-112I009
				中正國中	4	112I010-112I013
				新豐國中	9	112I014-112I022
				忠孝國中	3	112I023-112I025
	自強國中	2	112I026-112I027			
成品評審	12:00~12:30		監評人員進行成品評審			
<u>家政職群-幼保</u> 競賽人數總計					27 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 10 家政職群-美髮術科賽程時間表

◎考場地點：東泰高中

◎測試場地：活動中心

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/9(二)	監評會議	09:30~09:50		監評前協調會議(競賽規則說明)		
4/9(二)	第一場次	09:00~09:50	10:00~12:00	竹北國中	3	112J001-112J003
				六家國中	4	112J004-112J007
				竹東國中	3	112J008-112J010
				員東國中	4	112J011-112J014
				二重國中	6	112J015-112J020
				關西國中	4	112J021-112J024
				湖口國中	7	112J025-112J031
				新湖國中	1	112J032
				新豐國中	2	112J033-112J034
				忠孝國中	2	112J035-112J036
				芎林國中	5	112J037-112J041
				橫山國中	2	112J042-112J043
				華山國中	4	112J044-112J047
				自強國中	5	112J048-112J052
東興國中	2	112J053-112J054				
成功國中	2	112J055-112J056				
4/9(二)	成品評審	12:00~13:00		監評人員進行成品評審		
家政職群-美髮競賽人數總計					56 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽-11 家政職群-美甲術科賽程時間表

◎考場地點：東泰高中

◎測試場地：A 棟美髮專業教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/9(二)	監評會議	09:30~09:50		監評前協調會議(競賽規則說明)		
4/9(二)	第一場次	09:00~09:50	10:00~12:00	竹北國中	3	112K001-112K003
				六家高中	2	112K004-112K005
				博愛國中	5	112K006-112K010
				竹東國中	5	112K011-112K015
				二重國中	2	112K016-112K017
				關西國中	9	112K018-112K026
				湖口高中	4	112K027-112K030
				新湖國中	12	112K031-112K042
				新豐國中	1	112K043
				忠孝國中	1	112K044
				芎林國中	6	112K045-112K050
				橫山國中	1	112K051
				華山國中	2	112K052-112K053
				峨眉國中	1	112K054
				五峰國中	4	112K055-112K058
自強國中	4	112K059-112K062				
東興國中	4	112K063-112K066				
成功國中	4	112K067-112K070				
4/9(二)	成品評審	12:00~13:00		監評人員進行成品評審		
家政職群-美甲競賽人數總計					70 人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 12 餐旅職群-餐飲服務術科賽程時間表

◎考場地點：東泰高中

◎測試場地：活動中心

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/11(四)	監評會議	08:20~08:50		監評前協調會議(競賽規則說明)		
4/11(四)	第一場次	8:50~9:10	9:20~9:40	竹東國中	4 人	112L002-112L005
				芎林國中	1 人	112L022
				六家國中	1 人	112L001
	成品評審	9:40~10:00		監評人員進行成品評審		
4/11(四)	第二場次	9:20~9:40	10:00~10:20	關西國中	6 人	112L006-112L011
				湖口國中	1 人	112L012
	成品評審	10:20~10:40		監評人員進行成品評審		
4/11(四)	第三場次	10:00~10:20	10:40~11:00	忠孝國中	9 人	112L013-112L021
	成品評審	11:00~11:20		監評人員進行成品評審		
4/11(四)	第四場次	10:40~11:00	11:20~11:40	橫山國中	3 人	112L023-112L025
				自強國中	4 人	112L026-112L029
	成品評審	11:40~12:00		監評人員進行成品評審		
4/11(四)		13:00~13:50		監評人員進行分數檢核		
餐旅群-餐飲服務 競賽人數總計						29 人

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 13 餐旅職群-中餐術科賽程時間表

◎考場地點：新竹縣仰德高級中學

◎測試場地：中餐烹飪實習教室一、中餐烹飪實習教室二

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/9(二) 47人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (24人)	08:30~09:00	09:30~11:30	鳳岡國中	8	112M023~ 112M030
				博愛國中	4	112M031~ 112M034
				寶山國中	4	112M099~ 112M102
				莒光分部	4	112M103~ 112M106
				東興國中	3	112M127~ 112M129
				成功國中	1	112M130
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
	第二場次 (23人)	12:30~13:00	13:30~15:30	新豐國中	17	112M078~ 112M094
精華國中				4	112M095~ 112M098	
北埔國中				2	112M109~ 112M110	
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
4/10(三) 43人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (22人)	08:30~09:00	09:30~11:30	竹北國中	8	112M001~ 112M008
				六家國中	14	112M009~ 112M022
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
	第二場次 (21人)	12:30~13:00	13:30~15:30	新埔國中	1	112M043
				新湖國中	20	112M058~ 112M077
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
4/11(四) 40人	監評會議	08:30~09:00		監評前協調會議(競賽規則說明)		
		09:00~09:20		食材清查、機具設備確認 場地說明		
	第一場次 (24人)	08:30~09:00	09:30~11:30	竹東國中	3	112M035~ 112M037
				二重國中	5	112M038~ 112M042
				自強國中	16	112M111~ 112M126
	成品評審	11:30~12:00		監評人員進行成品評審		
	第二場次 (16人)	12:30~13:00	13:30~15:30	湖口高中	14	112M044~ 112M057
				華山國中	2	112M107~ 112M108
成品評審	15:30~16:00		監評人員進行成品評審			
餐旅職群-中餐競賽人數總計					130人	

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽 14 餐旅職群-飲料調製術科賽程時間表

◎考場地點：東泰高中

◎測試場地：餐飲大樓飲料調製教室

日期	場次/內容	報到時間	測試時間	參賽國中	人數	准考證號碼
4/10(三)	監評會議	08:20~08:50		監評前協調會議(競賽規則說明)		
4/10(三)	第一場次	8:50~9:10	9:20~9:40	員東國中	3 人	112N014~112N016
				橫山國中	1 人	112N046
				華山國中	1 人	112N047
				峨眉國中	3 人	112N048~112N050
				東興國中	3 人	112N073~112N075
	成品評審	9:40~10:00		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第二場次	9:20~9:40	10:00~10:20	二重國中	10 人	112N017~112N026
				成功國中	4 人	112N076~112N079
	成品評審	10:20~10:40		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第三場次	10:00~10:20	10:40~11:00	竹東國中	7 人	112N007~112N013
				芎林國中	5 人	112N041~112N045
	成品評審	11:00~11:20		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第四場次	10:40~11:00	11:20~11:40	新埔國中	14 人	112N027~112N040
	成品評審	11:40~12:00		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第五場次	12:50~13:10	13:30~13:50	竹北國中	3 人	112N001~112N003
				六家國中	3 人	112N004~112N006
				五峰國中	8 人	112N063~112N070
	成品評審	13:50~14:10		監評人員進行成品評審		
4/10(三)	第六場次	13:30~13:50	14:10~14:30	尖石國中	12 人	112N051~112N062
				五峰國中	2 人	112N071~112N072
	成品評審	14:30~14:50		監評人員進行成品評審		
4/10(三)		14:50~15:40		監評人員進行分數檢核 4/10(79 人)		
餐旅職群-飲料調製 競賽人數總計						共 79 人

新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽頒獎典禮流程

◎活動日期：113 年 05 月 08 日(星期三) 上午 10 時。

◎活動地點：新竹縣東泰高級中學【活動中心】。

◎典禮活動流程如下：

迎賓熱場(東泰高中傳統技藝表演-祥獅獻瑞)

一、112 學年度國民中學技藝教育課程競賽術科競賽回顧

二、由司儀題詞來感謝本次所有辦理技藝競賽活動的團隊

三、承辦單位長官致詞

四、長官來賓致詞

長官致詞

來賓致詞

五、得獎學生感言

六、頒獎(第一階段)

(一)各競賽項目第 1 名：共 13 人。

七、東泰高中職群技藝表演節目一

八、頒獎(第二階段)

(二)各競賽項目第 2 名：共 13 人。

(三)各競賽項目第 3 名：共 13 人。

(四)各競賽項目第 4 名：共 13 人。

九、東泰高中職群技藝表演二

八、頒獎(第三階段)

(五)各競賽項目第 5 名：共 13 人。

(六)各競賽項目第 6 名：共 13 人。

十、東泰高中社團表演三

十一、頒獎(第四階段)

(七)各競賽項目佳作：第 1 名上台代表領獎(13 人)，其餘唱名後起立合計共 78 人。

十二、禮成

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽暨成果展示參展學校登記表

編號	單位	112-1 職群	112-2 職群	連絡人/職稱	連絡電話及 e-mail
1	內思高中				電話： e-mail：
2	東泰高中				電話： e-mail：
3	義民高中				電話： e-mail：
4	仰德高中				電話： e-mail：
5	富光國中				電話： e-mail：
6					電話： e-mail：
7					電話： e-mail：
8					電話： e-mail：
9					電話： e-mail：
10					電話： e-mail：
11					電話： e-mail：
12					電話： e-mail：
13					電話： e-mail：
14					電話： e-mail：

備註：

請於 113 年 04 月 19 日(五)前回覆至東泰高中技藝資源中心主任 何金旻

連絡電話：03-5961232 分機 30.31，e-mail：skill-master@school.ttsh.hcc.edu.tw

簽到：

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

第三次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 03 月 21 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
1	新竹縣教育局 特教科	科長	范貴蟬	范貴蟬
2	新竹縣教育局 特教科	承辦人	張涵茹	張涵茹
3	新竹縣教育研究發展 暨網路中心	系統維護 組長	林岳中	
4	東泰高中	校長	賴文政	賴文政
5	東泰高中	實習主任	洪宛欣	洪宛欣
6	東泰高中	技藝資源 中心主任	何金旻	何金旻
7	義民高中	實習組長	許恆華	許恆華
8	仰德高中	實習組長	戴梅芬	戴梅芬
9	內思高工	實習組長	劉君怡	劉君怡
10	富光國中	輔導主任	夏菁穗	夏菁穗

1

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

第三次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 03 月 21 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
11	東泰高中	秘書	黃明豐	黃明豐
12	東泰高中	主任教官	張文良	張文良
13	東泰高中	助教	楊淑涵	楊淑涵
14	東泰高中	助理	李惠玲	李惠玲
15	東泰高中	助理	徐靜萍	徐靜萍
16	東泰高中	助理	范熙絮	范熙絮
17	東泰高中	助理	鄧博宇	鄧博宇
18				
19				
20				

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

第三次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 03 月 21 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
1	鳳岡國中	輔導組長	范家諭	9	自強國中	主任	黃友倫
2	竹北國中	資料組長	張翠芬	10	竹東國中	組長	林立清
3	仁愛國中	、	曾新容	11	員東國中	組長	吳忠奇
4	博愛國中	復資料組	徐沐如	12	石光國中		
5	六家高中 (國中部)	輔導組長	林淑敏	13	關西國中	組長	陳素琪
6	成功國中	資料組長	柳映川	14	新湖國中	組長	洪勝子
7	東興國中	資料組長	余采蓮	15	湖口高中 (國中部)	組長	方旻旻
8	二重國中	輔導 主任	林裕萍	16	中正國中	主任	蔣德

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

第三次協調會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 03 月 21 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
17	精華國中	輔導組長	張嘉怡	25	橫山國中	輔導組長	何學群
18	新豐國中	諮商組長	劉怡伶	26	華山國中	專輔師	范良真 陳君直
19	忠孝國中	主任	楊怡婷	27	芎林國中	主任	黃玉慧
20	照門國中	輔導組長	孫怡	28	北埔國中	組長	李如亭
21	北平 華德福	主任	孫柔利	29	峨眉國中		
22	新埔國中	組長	謝文欣	30	尖石國中	資料組長	葉文華
23	寶山國中	輔導組長	蔡賢靜	31	五峰國中		
24	寶山國中 (莒光分部)			32	勝利國中		

新竹縣 112 學年度  
國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動  
檢討會議



主辦單位：新竹縣政府教育局  
協辦單位：臺灣省新竹縣私立東泰高級中學

中華民國 113 年 06 月 18 日

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動 檢討會議

- 一、時間：113 年 6 月 18 日（星期二）13：30~17：00
- 二、地點：東泰高中教資大樓國際會議廳
- 三、主席：新竹縣政府教育局特殊教育科范貴蟬科長
- 四、紀錄：新竹縣政府教育局張涵茹教師、東泰高中何金旻主任
- 五、出席人員：新竹縣各國中及仰德高中、內思高中、東泰高中、義民高中、富光國中、新竹縣教網中心林岳申組長等技藝競賽業務承辦人員
- 六、列席人員：新竹縣新竹縣政府教育局青年事務科陳宥婕科長、甘澄蓁科員
- 七、主席致詞：感謝四所私校高中職和各國中的協助，使得國中技藝教育相關業務推動得非常順利，未來，此業務將由青年事務科承接，期望各校大力支持與協助
- 八、報告事項：
  - (一)本縣 112 學年度國中技藝教育課程競賽(以下簡稱技藝競賽)各項活動告一個段落，感謝總承辦學校東泰高中及協辦 4 所學校，也感謝所有國中學校協助指導學生並配合相關工作，使各項工作得以順利進行，並請 113 學年度技藝競賽總承辦學校義民高中預作 113 學年度競賽相關事宜之規劃。
  - (二)112 學年度第 2 學期國中技藝教育課程經費核結：
    1. 請於113年8月18日前將核結相關資料(所需資料請務必詳閱核定公文)送縣政府教育局辦理審查及撥款。
    2. 所附資料如為影本，請加蓋「與正本相符」及「職章」。
    3. 本案分兩期撥付，各校均已撥第一期款項，故核結時領款收據部分請檢附第二期領款收據，金額為實際執行金額扣除第一期撥付數。
  - (三)每年各合作學校、自辦學校都會反映材料費的不足，經過多次，國教屬終於將開班經費提高，並將材料費的上限解開，將使得各校在申請開班編列經費時，材料費的設定較為彈性。
  - (四)各國中學校於每次每項術科考試時請一定要派隨隊教師隨隊，避免發生不必要的誤會或誤解事件，且也可於每項術科考試時立即協助自校學生處理緊急事件，而非假他人之手。
  - (五)每年八月初都會召開各項術科考試的協調會，請各校要派員參加，並將會議中的所有訊息讓各校的業務承辦人員及主管知悉，避免訊息不流通而造成後續的遺憾。

## 九、討論提案：

提案一：有關本縣 113 學年度國中技藝競賽各競賽項目承辦學校案，請討論。  
說明：

(一)本縣技藝競賽各競賽項目承辦學校以開辦技藝教育合作班課程並具有合格競賽場地之學校為原則。

(二)113 學年度競賽項目及承辦學校一覽表如下：

序號	競賽項目	承辦學校	序號	競賽項目	承辦學校
1	機械職群	內思高中	8	食品職群-烘焙	仰德高中
2	動力機械職群	東泰高中	9	家政職群-幼保	義民高中
3	電機職群-工業電子	內思高中	10	家政職群-美髮	東泰高中
4	電機職群-室內配線	內思高中	11	家政職群-美甲	東泰高中
5	商業及管理職群	義民高中	12	餐旅職群-餐飲服務	東泰高中
6	設計職群	義民高中	13	餐旅職群-中餐烹飪	仰德高中
7	農業職群	富光國中	14	餐旅職群-飲料調製	東泰高中

決議：

照案通過。

提案二：有關本縣 113 學年度國中技藝教育課程競賽各競賽項目實施計畫及題庫案，請討論。

說明：

(一)為使本縣國中技藝教育課程競賽之辦理更臻完善，請各競賽項目承辦學校召開協調會議，並請開辦相關職群之**合作學校、自辦國中**務必指派代表出席協調會議，審議 113 學年度競賽實施辦法(含同分比序原則)及學術科題庫及其他競賽相關事宜。

(二)請各競賽項目承辦學校於 113 年 8 月 11 日(星期五)前召開會議，並於 113 年 8 月 25 日(星期五)前將會議紀錄、簽到表(掃描電子檔)、競賽實施辦法、學科(請包含勞權教育 20 題)、術科題庫(辦法及學、術科題庫 3 個檔案請同時提供 WORD 檔及 PDF 檔)函報教育局，俾利後續彙整後公告周知。

(三)請各競賽項目承辦學校於**繳交題庫及辦法等資料前**，請務必先進行審題工作，避免發生公告題庫後，仍需修正情事發生。

(四)113 學年度各校開辦技藝教育課程職群一覽表如附件。

(五)113 學年度預計行事曆一覽表如附件

決議：

照案通過。

## 十、臨時動議

竹東國中反映：在電機電子群的術科考試時，有關考試的材料檢查時間能明確訂定下來，而非只是口頭詢問有無問題後就開考；並且也請明確訂定考試期間的使用器具表，避免考生誤用或未使用該器具。

內思高中回應：會請承辦術科考試之單位將所提之事項明確訂定下來，並於 113 學年度術科考試協調會議時將其公告並依辦法行事。

關西國中反映：有關醫護職群術科考試，請問是否可納入考試項目中

主席長官回應：本縣高中職目前都無有關該職群之科系，故無法成立該職群的術科考場，又因術科考試經費也無法跨縣市使用(借用外縣市術科考場和承辦單位)，故建議本縣轄下國中在開設醫護職群時，請以體驗該職群方式為主。

## 十一、散會

新竹縣 113 學年度各校開辦國中技藝教育課程職群一覽表

序號	學校名稱	開辦職群	備註
1	內思高中	機械職群、電機與電子職群	
2	仰德高中	商業與管理職群、食品職群、家政職群、餐旅職群	
3	義民高中	家政(幼保)職群、設計職群	
4	東泰高中	動力機械職群、電機與電子職群、商業與管理職群、家政職群、餐旅職群、食品職群	
5	寶山國中	餐旅職群、食品職群	
6	竹東國中	食品職群	特教班
7	關西國中	電機與電子職群、商業與管理職群、食品職群、家政職群、餐旅職群、醫護職群、設計職群	
8	照門國中	電機與電子職群、商業與管理職群、設計職群、食品職群	
9	鳳岡國中	電機與電子職群、設計職群、農業職群、餐旅職群	
10	精華國中	商業與管理職群、設計職群	
11	富光國中	電機與電子職群、商業與管理職群、設計職群、農業職群	

## 新竹縣 113 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動預計行事曆

日期	工作事項	備註
113 年 08 月中	各職群承辦學校自行召開競賽實施辦法及學／術科題庫訂定會議。	各承辦學校
113 年 10 月中	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第一次協調會。	教育局 總承辦單位
113 年 11 月中	由教育局統一公告學／術科題庫及競賽實施辦法。	教育局
113 年 11 月底	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第二次協調會。	教育局 總承辦單位
114 年 01 月中	教育局圈選各職群術科試題並公告。	教育局
114 年 02 月中	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行試填報名作業。	各國中
114 年 02 月底	各國中至新竹縣教育研究發展暨網路中心網站進行正式報名作業。	各國中
114 年 03 月初	學科監試人員名單送至總承辦單位彙整。	各國中 總承辦單位
114 年 03 月中	協調教育局召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果展示活動之第三次協調會。	教育局 總承辦單位
114 年 04 月初	辦理各競賽項目學科競賽(上午 11 時開始)。	各國中 總承辦單位
114 年 04 月初	公告學科答案及各校學科題目釋疑	教育局 總承辦學校
114 年 04 月初	辦理各競賽項目術科競賽。	教育局 各承辦學校
114 年 04 月底	教育局公佈各項競賽成績。	教育局
114 年 05 月初	競賽頒獎典禮暨技藝教育成果發表，上午 9 時至 12 時。	教育局 總承辦單位
114 年 05 月底	1. 請各競賽承辦學校將經費領據／憑證列冊送至總承辦單位。 2. 編印技藝成果展活動成果專輯。	各承辦學校 總承辦單位
114 年 06 月初	召開國中技藝教育學生技藝競賽暨成果發表活動檢討會	教育局 總承辦單位

## 新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

### 檢討會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 06 月 18 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
1	新竹縣教育局 特教科	科長	范貴輝	范貴輝
2	新竹縣教育局 特教科	承辦人	張涵茹	張涵茹
3	新竹縣教育局 青年事務科	科長	陳宥婕	陳宥婕
4	新竹縣教育局 青年事務科	科員	甘澄峯	甘澄峯
5	新竹縣教育研究發展 暨網路中心	系統維護 組長	林岳中	
6	東泰高中	校長	賴文政	賴文政
7	東泰高中	實習主任	洪宛欣	洪宛欣
8	東泰高中	技藝資源 中心主任	何金晏	何金晏
9	義民高中	實習組長	許恆華	許恆華
10	仰德高中	實習組長	戴梅芬	戴梅芬

### 新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

#### 檢討會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 06 月 18 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	姓名	簽到
11	內思高工	實習組長	劉君怡	劉君怡
12	富光國中	輔導主任	夏菁蓀	夏菁蓀
13	東泰高中	秘書	黃明豐	黃明豐
14	東泰高中	主任教官	張文良	張文良
15	東泰高中	助教	楊淑涵	楊淑涵
16	東泰高中	助理	徐靜萍	徐靜萍
17	東泰高中	助理	范熙黎	范熙黎
18	東泰高中	助理	鄧博宇	鄧博宇
19				
20				

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

檢討會議簽到表

地點:東泰高中教資大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 06 月 18 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
1	鳳岡國中	組長	范家瑜	9	自強國中	主任	黃友婷
2	竹北國中	組長	王翠芬	10	竹東國中	組長	林立清
3	仁愛國中			11	員東國中	組長	吳中峰
4	博愛國中	組長	徐淑娟	12	石光國中		
5	六家高中 (國中部)	組長	胡亞能	13	關西國中	組長	陳美琪
6	成功國中			14	新湖國中	組長	吳勝子
7	東興國中	組長	余采惠	15	湖口高中 (國中部)	組長	方嘉龍
8	二重國中	輔導 主任	符得洋	16	中正國中	組長	簡韻芳

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

檢討會議簽到表

地點:東泰高中教育大樓 2 樓 國際會議廳 時間:113 年 06 月 18 日下午 13 點 30 分

編號	單位	職稱	簽到	編號	單位	職稱	簽到
17	精華國中	輔導組長	張嘉怡	25	橫山國中	學輔主任	黃貞鏗
18	新豐國中	諮商組長	劉怡玲	26	華山國中	輔導組	范良貞
19	忠孝國中	輔導組	李淑芬	27	芎林國中	主任	黃玉慧
20	照門國中	輔導組	李佩芬	28	北埔國中	組長	蔡世亭
21	北平 華德福 實驗學校			29	峨眉國中		
22	新埔國中	組長	謝世	30	尖石國中	資料組長	葉志華
23	寶山國中	輔導組長	蔡賢蔚	31	五峰國中	組長	相益城
24	寶山國中 (莒光分部)			32	勝利國中		

新竹縣 112 學年度國民中學技藝競賽暨成果展示活動

檢討會議工作人員簽到表

地點:東泰高中教資大樓2樓 國際會議廳 時間:113年06月18日下午13點30分

編號	單位	姓名	簽到	編號	單位	姓名	簽到
1	東泰高中	陳彥宇	陳彥宇	9	東泰高中	劉章祐	劉章祐
2	東泰高中	蕭聿芃	蕭聿芃	10	東泰高中	蘇俞安	蘇俞安
3	東泰高中	陳余旻	陳余旻	11	東泰高中	邱顯均	邱顯均
4	東泰高中	彭曉聆	彭曉聆	12	東泰高中	潘焄勛	潘焄勛
5	東泰高中	曾弘杞	曾弘杞	13	東泰高中	何曉彤	何曉彤
6	東泰高中	林芹安	林芹安	14	東泰高中	王宸昊	王宸昊
7	東泰高中	蕭瑤	蕭瑤	15			
8	東泰高中	楊豐濱	楊豐濱	16			

# 活 動 紀 錄

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表 第一次協調會議	活動時間	112 年 10 月 12 日(四) 14:00-16:00
		活動地點	第一會議室
參加人員	主席：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長 主持：東泰高中 賴文政校長 記錄：新竹縣政府教育局 張涵茹教師、東泰高中 何金旻主任 出席：東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高工、富光國中業務承辦人員		
活動內容	一、審議112學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動期程行事曆案，提請討論。 二、審議112學年度國民中學技藝教育課程競賽實施辦法、題庫公告暨試卷編製事宜，提請討論 三、審議學、術科技藝競賽監評教師及評審委員聘用方法及時間，提請討論 四、討論各校各類科成果展示及成果專刊編製以放置於網站上呈現，提請討論		

活動照片



# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表第二次協調會議	活動時間	112 年 11 月 24 日(五) 14:00-16:00
		活動地點	國際會議廳
參加人員	主席：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長 主持：東泰高中 賴文政校長 記錄：新竹縣政府教育局 張涵茹教師、東泰高中 何金旻主任 出席：新竹縣各國中及東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高中、富光國中等技藝競賽業務承辦人員 列席：教育研究發展暨網路中心系統維護組 林岳昇組長		
活動內容	一、審議112學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果展示活動期程行事曆案，提請討論。 二、112學年度學科技藝競賽監評委員聘用方法及時間，提請討論 三、112學年度各校各類科成果展示及成果專刊編製以放置於網站上呈現，提請討論 四、臨時動議		
活動照片			

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表第三次協調會議	活動時間	113 年 03 月 21 日(四) 13:30-17:00
		活動地點	國際會議廳
參加人員	主席：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長 主持：東泰高中 賴文政校長 記錄：新竹縣政府教育局 張涵茹教師、東泰高中 何金旻主任 出席：新竹縣各國中及東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高中、富光國中等技藝競賽業務承辦人員		
活動內容	一、有關新竹縣112學年度技藝競賽學科測驗考場及監試人員之安排，提請討論 二、112學年度國民中學技藝教育術科競賽各職群賽程表案，提請討論 三、有關新竹縣112學年度技藝競賽頒獎流程及參加人員，提請討論 四、有關新竹縣112學年度技藝競賽成果展相關事項，提請討論		
活動照片			

# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表 監試人員講習暨學科考試	活動時間	113 年 04 月 02 日(二) 09:00-14:00
		活動地點	國際會議廳 東泰高中圖書館
參加人員	主席：東泰高中 賴文政校長 主持：東泰高中 洪宛欣實習主任 記錄：東泰高中 何金旻主任 出席：新竹縣各國中學科監評委員		
活動內容	一、監試人員講習 二、學科考試		
活動照片			

## 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

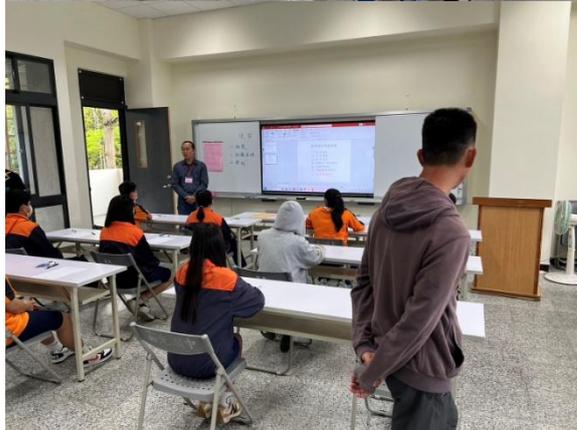
### 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表術科考試	活動時間	113 年 04 月 09 日(二) 至 04 月 12 日(五)
		活動地點	各術科考場 (東泰、仰德、義民、內思、富光)
參加人員	術科考場巡場：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長、張涵茹教師 術科考場協調：東泰高中 何金旻主任 術科考場主任：東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高工、富光國中術科承辦人員		
活動內容	一、東泰考場(動力機械群、家政群(美髮美甲)、餐旅群(餐服、飲調)) 二、義民考場(設計群、家政(幼保)、商管群) 三、仰德考場(餐旅群(中餐)、食品群(烘焙)) 四、內思高工(電機電子群(工業電子、室內配線)) 五、富光國中(農業群)		
活動照片			

活動照片



活動照片



# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表頒獎典禮暨成果展	活動時間	112 年 05 月 08 日(三) 09:00-12:00
		活動地點	活動中心(禮堂)
參加人員	一、新竹縣政府副縣長、教育局副局長、特教科科長等長官 二、立法委員、縣議員、鄉鎮長及代表等長官 三、各國中校長、輔導主任、專輔教師等人員 四、技藝競賽第1至6名及所有佳作等學生		
活動內容	一、技藝教育課程競賽頒獎典禮 二、技藝教育課程成果展 三、相關技藝才藝表演		

活動照片



# 新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表活動

## 東泰高級中學各項活動成果紀錄表【主辦處室：技藝資源中心】

活動名稱	新竹縣 112 學年度國民中學技藝教育課程競賽暨成果發表 檢討會議	活動時間	112 年 10 月 12 日(四) 14:00-16:00
		活動地點	第一會議室
參加人員	主席：新竹縣政府教育局 范貴蟬科長 主持：東泰高中 賴文政校長 記錄：新竹縣政府教育局 張涵茹教師、東泰高中 何金旻主任 出席：新竹縣各國中及東泰高中、義民高中、仰德高中、內思高中、富光國 中等技藝競賽業務承辦人員 列席：新竹縣新竹縣政府教育局青年事務科陳宥婕科長、甘滢蓁科員、教育 研究發展暨網路中心系統維護組 林岳昇組長		
活動內容	一、有關本縣113學年度國中技藝競賽各競賽項目承辦學校案，請討論 二、有關本縣113學年度國中技藝教育課程競賽各競賽項目實施計畫及題庫 案，請討論 三、臨時動議		
活動照片			
			
			
			

# 成果專刊

學校	自辦式：	職群	餐旅職群
	合作式：尖石國中		
參展同學	陳意、陳曦、張佑恩	作品名稱	三角豆沙包
		指導老師	林美吟
作品相片			
上課相片			
作品概述： 材料:中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡..等等，，材料都備齊之後。 1. 將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘,分割 10 等分滾圓。 2. 捍成圓形包入豆沙餡,最後發酵 20 分鐘,中大火蒸 15 分鐘即可。			
學習心得：上了參次的中餐實作，覺得刀工很重要，還有火候也很重要，這次的三角豆沙包還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。			
附註：			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：員東國中、北埔國中、石光國中</p>	<p>職群</p>	<p>餐旅職群 B</p>
<p>參展同學</p>	<p>林冠琦、朱晨玲、曾溢源、林家錢、林少謙</p>	<p>作品名稱</p>	<p>三絲淋蒸蛋、南瓜米粉</p>
		<p>指導老師</p>	<p>陳怡如</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：                  材料:米粉、南瓜、香菇、蔥、紅蘿蔔、雞蛋..等等，材料都備齊之後。                  1. 將所有材料清洗、切割，川燙等動作完成後，進入到烹調階段。                  2. 蒸蛋中小火蒸 15~20 分鐘即可、南瓜米粉爆香調味盛盤。</p> <p>學習心得：上了參次的中餐實作，覺得刀工切割很重要，還有火候也很重要，這次的蒸蛋、南瓜米粉還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p> <p>附註：</p>			

學校	自辦式： 合作式：芎林國中、竹東國中、博愛國中	職群	餐旅職群 C
參展同學	謝宇皓、鍾尚華、黃宇謙	作品名稱	三角豆沙包變化-創意饅頭
		指導老師	陳怡如
作品相片			
上課相片			
作品概述： 材料:中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡..等等，，材料都備齊之後。 1. 將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘, 分割 10 等分滾圓。 2. 捍成圓形包入豆沙餡,最後發酵 20 分鐘, 中大火蒸 15 分鐘即可。			
學習心得：上了參次的中餐實作，覺得揉製麵糰的方式很重要，還有火候也很重要，這次的創意饅頭還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。			
附註：			

新竹縣 112 學年度第一學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學 校	自辦式： 合作式：新埔國中、東興國中	職群	餐旅職群
參 展 同 學	吳克倫、劉思涵、黃小玲、鄧羽晴、 陳禹喬、古巧昀	作品名稱	南瓜炒米粉、三色煎蛋
		指導老師	黃崑桐
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p>作品概述：炒米粉:紅蘿蔔、香菇、蔥、南瓜切絲，米粉泡水，材料都備齊之後，香菇和蝦米爆香，加入南瓜絲、肉絲炒香，加入調味料即可。 三色煎蛋:紅蘿蔔、小黃瓜、香菇切小丁，先放入炒菜鍋炒香調味，煎至上色即可。</p>			
<p>學習心得：上了兩次的中餐實作，覺得刀工很重要，還有火候也很重要，一個不小心就會燒焦，這次的煎蛋和炒米粉做的還不錯，調味也剛好，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中</p>	<p>職群</p>	<p>餐旅職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>江詒潔、余虹鈺、范采妮、葉介珊</p>	<p>作品名稱</p>	<p>三角豆沙包</p>
<p>作品相片</p>			<p>指導老師</p>
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述： 材料:中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡..等等，，材料都備齊之後。 1. 將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘, 分割 10 等分滾圓。 2. 捍成圓形包入豆沙餡,最後發酵 20 分鐘, 中大火蒸 15 分鐘即可。</p>			
<p>學習心得：上了參次的中餐實作，覺得刀工很重要，還有火候也很重要，這次的三角豆沙包還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 合作式： 華山國中	職群	餐旅職群
參展同學	黃軒庭、謝昀哲、陳芷熏、曾妍喬	作品名稱	南瓜炒米粉、三色蒸蛋
		指導老師	張詩昀
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述：炒米粉:紅蘿蔔、香菇、蔥、南瓜切絲，米粉泡水，材料都備齊之後，香菇和蝦米爆香，加入南瓜絲、肉絲炒香，加入調味料即可。</p> <p>三色蒸蛋:皮蛋、鴨蛋切小丁，先放入容器交錯放後倒入雞蛋蛋白液，入蒸籠鍋文火蒸 15~20 分鐘，凝固後再淋上蛋黃液蒸 15~20 分鐘，蒸好放涼，倒扣切片擺盤。</p>			
<p>學習心得：第一次中餐實作，覺得刀工很重要，還有火候也很重要，一個不小心就會燒焦，這次的蒸蛋和炒米粉做的還不錯，調味也剛好，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

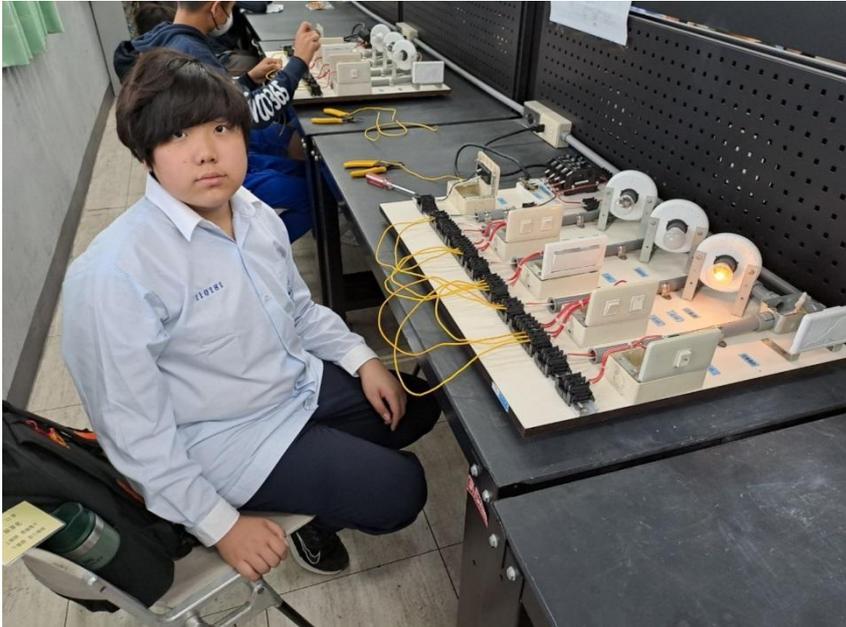
PS 此專刊每學期末請各位老師繳交，心得部分，請以學生端來填寫心得喔

<p>學 校</p>	<p>自辦式：</p>	<p>職 群</p>	<p>餐旅職群</p>
	<p>合作式：自強國中</p>		
<p>參 展 同 學</p>	<p>全 班</p>	<p>作品名稱</p>	<p>餐桌西式擺設</p>
		<p>指導老師</p>	<p>程筱芸</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：學習 2 人 3 人 4 人分類擦器具 取口布定位 擺設刀叉 口布定位 奶油刀放置於麵包盤的右側，與主餐刀等中西餐桌擺設流程操作。</p>			
<p>學習心得：指顧客針對餐廳所提供的服務產品、服務環境、及服務傳遞流程... 開胃菜服務，會影響顧客對整體餐食的印象，所以餐廳會非常注重擺盤的技巧。服務時的態度都很重要</p>			
<p>附註：</p>			

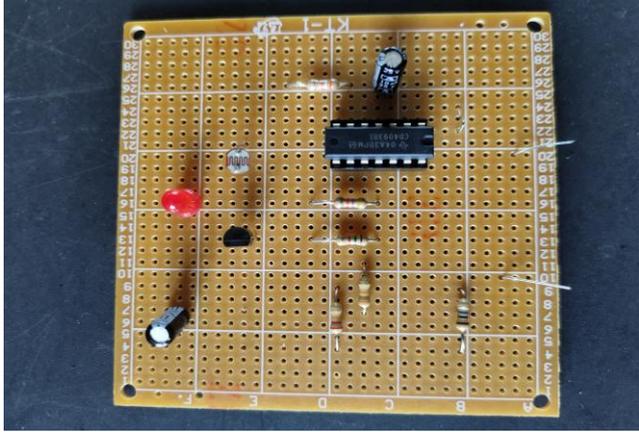
## 新竹縣 112-1 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 合作式：六家國中	職群	餐旅群
參展	傅禾安、侯威廷、傅子宜、吳悅心	作品名稱	冰紅茶
同學	李昱賢、張鎮宇、鄭子阡、謝采霓	指導老師	黃崑桐老師
作品 相片	 		
上課 相片	 		
<p>作品概述：1. 檸檬切成檸檬片，檸檬片切一刀(掛杯口用)、糖水 30ml 擠入香甜酒杯。                  2. 沖壺取熱水。                  3. 紅茶包放入耐熱玻璃壺後裝 100cc 熱水浸泡。                  4. 可林杯裝 8 分滿冰塊，將紅茶倒入杯中，將檸檬片掛杯口，放在杯墊成即可完成。</p> <p>學習心得：原來冰紅茶是這樣做的，旁邊的糖也可以依照個人喜好自行加入，像我就是螞蟻！所以一定要把所有糖都倒進去杯子裡面，飲料喝起來就是要甜甜的！</p> <p>操作過程要注意的是：浸泡紅茶是熱水，所以成品杯的冰塊不能太少，若太少，倒完紅茶後就沒有冰塊了。</p>			
附註：			

## 112 學年度第一學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 合作式：竹東、二重、成功、博愛、東興國中	職群	電機電子群 A
參展同學	蔡淳名	作品名稱	室內配線
		指導老師	陳永炎 老師
作品相片	 A student in a light blue school uniform is sitting on a chair at a workbench. On the table in front of him is a complex electrical wiring project on a breadboard, featuring various components like resistors, capacitors, and integrated circuits, with many yellow wires connected. The background shows a workshop environment with other students and equipment.		
上課相片	 A wide-angle shot of a workshop or classroom. Several students are sitting on the floor, working on projects. The room has a blue floor with yellow lines, and there are various tools, equipment, and materials scattered around. The walls are white with some posters and notices.		
作品概述： 室內配線的應用:居家控制概念、塑膠管加工。			
學習心得： 我知道家裡的配線控制怎麼去連結的。另外沒有想到筆直堅硬的水管經過加熱後可碩造性那麼高，只要技術有到位可以任意做成所有的形狀，我已經迫不及待的想要用水管布置我家的庭院了。			
附註：			

## 新竹縣 112-1 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 合作式：芎林國中、自強國中	職群	電機電子 B
參展同學	傅依晨、林裕哲	作品名稱	工業電子第一題
		指導老師	張志皓 老師
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述：</b>                  觸碰及光控電路，是利用光源及一個觸碰點來控制 LED(發光二極體)的亮滅，當光線暗的時候，光敏電阻越大，電流不通，此時紅色 LED 燈亮，蜂鳴器動作，發出聲音。</p>			
<p><b>學習心得：</b>                  光控電路可以運用在非常多的地方，例如走廊燈的控制，路燈的控制等等。希望能夠運用在不同地方，解決需多不便之處，讓生活更便利。</p>			
<p><b>附註：</b></p>			

學校	自辦式：○○國中	職群	動力機械職群
參展同學	合作式：六家國中  范鈞智、林哲瑋、林彥瑜	作品名稱	活塞連桿、曲軸總成拆裝
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述：活塞連桿總成拆裝—首先使用 23mm 套筒，轉動活塞至下死點位置，再使用 12mm 套筒分段放鬆活塞連桿軸承蓋(靠近水箱側為第一缸)，將拆下的軸承蓋清潔與潤滑，再用木柄將活塞推出汽缸套，完成清潔與潤滑後將活塞放入汽缸中(噴油側朝向動力衝擊面)，使用活塞環夾固定活塞環，用木柄將活塞推至曲軸銷，分段鎖回連桿軸承蓋(軸承蓋缸數需對正缸數)。</p> <p>曲軸總成拆裝—首先使用 19mm 套筒，由外側對角分段放鬆曲軸主軸承蓋螺絲，將拆下的軸承蓋清潔與潤滑並依序排放整齊，取出曲軸體清潔與潤滑，反方向依序將曲軸裝回，由內而外分段鎖回曲軸軸承蓋(依修護手冊扭力鎖緊)。</p>			
<p>學習心得：經過活塞連桿總成、曲軸總成拆裝後，才知道每一個操作步驟都有它的道理，稍有不甚將事倍功半，還可能弄壞器具，造成更嚴重的後果。在旁邊看老師示範時看似簡單，輪到自己操作時才知道技術是要花心血加上不斷的磨練才能駕輕就熟，正所謂一回生二回熟就是這個道理。</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學 校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中、芎林國中、博愛國中、成功國中、東興國中</p>	<p>職群</p>	<p>商管職群</p>
<p>參 展 同 學</p>	<p>彭子恩、廖芯慧、周辰睿</p>	<p>作品名稱</p>	<p>文書處理</p>
		<p>指導老師</p>	<p>柯俊豪</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述： 學習內容為文字處理技能、段落編輯的技能、表格設計技能、圖文處理技能、長篇文件進階編輯技能、合併列印應用技能。完成各種類別題型的題目動作設定，儲存檔案後執行評分，瞭解實際得分與設定正確或是不正確。基礎題型為 10 分中等題型為 20 分，評分結果清楚描述未達標準的題目內容，可以再次開啟題庫，再次練習。 學習心得：我們在做這些題目時，可以用自己習慣的方法來完成，也可以用題目要求的方式完成，平常也有在做練習，可以讓我們更快的完成 WORD 題目，並且減少錯題機率，讓我們在技藝競賽中增加得名的機率</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學 校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中、芎林國中、博愛國中、成功國中、東興國中</p>	<p>職群</p>	<p>商管職群</p>
<p>參 展 同 學</p>	<p>梁沛綺、范采亘</p>	<p>作品名稱</p>	<p>影像處理-胸章</p>
<p>學</p>		<p>指導老師</p>	<p>柯俊豪</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：使用軟體：photoimpact。開新檔案、檔案尺寸大小、路徑繪圖工具，圖層管理員、文字工具、物件再製，物件大小設定、物件顏色設定、標準選取工具、圖案的複製等工具箱的工具。胸章內容是自由創作，可以選擇自己的生活照、喜歡的卡通、和同學學校活動照片…等。一個讓照片千變萬化的軟體，可以讓圖片變得更有個人特色，讓我們愛不釋手。</p>			
<p>學習心得：Photoimpact 我們用這個軟體製作出圖片的變化，像是批圖、修圖……利用這個軟體將圖片修飾、裁剪使圖片變得更加精美，進而做出好看的胸章哇!同時我也認為這個軟體很好用，透過他使照片去做到排版等厲害的製圖功能!!!總而言之，這堂課不僅讓我學到胸章的做法還有更熟悉這個軟體的操作，從這堂課我學到了許多與電腦軟體有關的操作!!!</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學 校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中、芎林國中、博愛國中、成功國中、東興國中</p>	<p>職群</p>	<p>商管職群</p>
<p>參 展 同 學</p>	<p>芎林國中張荷曦、張嘉玲、彭宥瑀</p>	<p>作品名稱</p>	<p>影像處理-胸章</p>
		<p>指導老師</p>	<p>柯俊豪</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：使用軟體：photoimpact。開新檔案、檔案尺寸大小、路徑繪圖工具，圖層管理員、文字工具、物件再製，物件大小設定、物件顏色設定、標準選取工具、圖案的複製等工具箱的工具。胸章內容是自由創作，可以選擇自己的生活照、喜歡的卡通、和同學學校活動照片…等。一個讓照片千變萬化的軟體，可以讓圖片變得更有個人特色，讓我們愛不釋手。</p>			
<p>學習心得：Photoimpact 這套軟體，是我們每次影像處理都在用的，在製作胸章時，我們會自己尋找圖片並且使用 photoimpact 讓照片呈現自己最喜歡的樣子，很開心，其實要讓照片變得好看並不難，只要能夠熟悉路徑，Photoimpact 大多都能自動協助你處理好圖片。製作好胸章後還能夠帶回家，是一個很不錯的體驗。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學 校	自辦式：	職 群	商管職群
	合作式：二重國中、芎林國中、博愛國中、成功國中、東興國中		
參 展 同 學	潘宥均、徐子安	作品名稱	馬克杯製作
		指導老師	柯俊豪
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p>作品概述： 要去找喜歡的圖案，找後去 PhotoImp X3，然後再去調整圖案，用好了，在上傳給老師，老師再把圖案印出來，然後再把圖案貼上馬克杯上面，然後再用機器用，印為印出來很燙所以要小心，所以要小心拿。</p>			
<p>學習心得：在做馬克杯的時候會用到 PhotoImpact 在這個過程中我瞞學習到了須多關於 PhotoImpact 的技巧:像是整相片大小、翻轉和背景處理等，讓我們在之後的求學途中可以隨心所欲地使用這些技巧。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學 校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中、芎林國中、博愛國中、成功國中、東興國中</p>	<p>職群</p>	<p>商管職群</p>
<p>參 展 同 學</p>	<p>黃渝茹、何臻雅、林靚玟</p>	<p>作品名稱</p>	<p>馬克杯製作</p>
<p>學</p>		<p>指導老師</p>	<p>柯俊豪</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：要去找喜歡的圖案，找後去 Photolmp X3，然後再去調整圖案，用好了，在上傳給老師，老師再把圖案印出來，然後再把圖案貼上馬克杯上面，然後再用機器用，印為印出來很燙所以要小心，所以要小心拿。</p>			
<p>學習心得：能找自己喜歡的角色真的很快樂，能體驗到自製馬克杯的感覺很特別，有機會想再試試!!!</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第 1 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學 校</p>	<p>自辦式：</p>	<p>職 群</p>	<p>商管職群</p>
	<p>合作式：華山國中、六家國中</p>		
<p>參 展 同 學</p>	<p>林苡喬、張敏鈺、曾妍喬</p>	<p>作品名稱</p>	<p>文書處理</p>
		<p>指導老師</p>	<p>柯俊豪</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：</p> <p>學習內容為文字處理技能、段落編輯的技能、表格設計技能、圖文處理技能、長篇文件進階編輯技能、合併列印應用技能。完成各種類別題型的題目動作設定，儲存檔案後執行評分，瞭解實際得分與設定正確或是不正確。基礎題型為 10 分中等題型為 20 分，評分結果清楚描述未達標準的題目內容，可以再次開啟題庫，再次練習。</p> <p>學習心得：我覺得這次上課學到了不少東西，學到了之前從未學過的 word 的使用方式及功能，像是郵件的插入條碼、插入合併欄位、插入註腳等...</p> <p>除此之外，還讓我更了解"商業管理"這一科，雖然目前沒有考慮考商管，但像這樣認識更多的職業也是很不錯的。</p>			
<p>附註：</p>			

學校	自辦式：	職群	商管職群
	合作式：華山國中、六家國中		
參展同學	陳芷熏、余詠蓁	作品名稱	影像處理-胸章
		指導老師	柯俊豪
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述：使用軟體：photoimpact。開新檔案、檔案尺寸大小、路徑繪圖工具，圖層管理員、文字工具、物件再製，物件大小設定、物件顏色設定、標準選取工具、圖案的複製等工具箱的工具。胸章內容是自由創作，可以選擇自己的生活照、喜歡的卡通、和同學學校活動照片…等。一個讓照片千變萬化的軟體，可以讓圖片變得更有個人特色，讓我們愛不釋手。</p>			
<p>學習心得：Photoimpact 這套軟體，是我們每次影像處理都在用的，所以我們都要帶自己的照片，然後運用這個軟體修改，照片可能太亮、太暗、可能有雜點…，都可以用這個軟體輕鬆修改，他個功能相當的多，但最主要的功用都是用來美化圖片，可以自己修改照片，讓照片呈現自己最喜歡的方式，而且不難，只要熟悉路徑，Photoimpact 大都能自動協助你處理好圖片。</p>			
附註：			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：寶山國中</p>	<p>職群</p>	<p>食品職群 A</p>
<p>參展同學</p>	<p>何曉芸、劉亦瑄、黃奕宸、吳昱瑤</p>	<p>作品名稱</p>	<p>珍珠丸子</p>
		<p>指導老師</p>	<p>李雅慧</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：1. 簡易的食材-絞肉、長糯米…等。 2. 絞肉加上去腥味的蔥薑泥、荸薺碎，調成美味絞肉餡。 3. 蒸籠水先準備好，做成肉丸子，沾上泡過水的長糯米，大火蒸熟即可。</p>			
<p>學習心得：上了兩次的點心實作，覺得刀工很重要，還有火候也很重要，一個不小心就會燒焦，這次的珍珠丸子做的很讚，調味也剛好，很有成就感，很簡單又美味的點心。謝謝雅慧老師的耐心指導。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：石光國中、北埔國中</p>	<p>職群</p>	<p>食品職群 B</p>
<p>參展 同學</p>	<p>石光國中：劉千毅、溫乃璇、高潔 北埔國中：徐立卉、陳妍伶、蘇愛婷</p>	<p>作品名稱</p>	<p>三角豆沙包</p>
		<p>指導老師</p>	<p>李雅慧</p>
<p>作品 相片</p>			
<p>上課 相片</p>			
<p>作品概述： 材料:中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡..等等，材料備齊、紅豆餡分割之後。1. 將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘, 分割 10 等分滾圓。 2.捍成圓形包入豆沙餡,最後發酵 20 分鐘, 中火蒸 10 分鐘、大火蒸 2 分鐘即可。</p> <p>學習心得：食品群製作中式點心單元時，發現麵粉真的是萬用食材，加水、加發粉就作成不同成品，真的是神奇。這次的三角豆沙包料簡便，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝雅慧老師的用心教導。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中、東興國中、竹東國中</p>	<p>職群</p>	<p>食品職群 C</p>
<p>參展同學</p>	<p>二重國中：劉屏妤、黃亞芹、吳亞哲、胡亦霆</p>	<p>作品名稱</p>	<p>三角豆沙包</p>
	<p>東興國中：廖宇晨、林梓璇、張芸華、陳芸妘、廖芷瑩、曾毓崙 竹東國中：邱柏翔、翁怡星、范振銘、黃其能、林韋馨、徐筱妮、傅妍潼</p>	<p>指導老師</p>	<p>李雅慧</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述： 材料：中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡.. 等等，材料備齊、紅豆餡分割之後。 1. 將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘，分割 10 等分滾圓。 2. 捍成圓形包入豆沙餡，最後發酵 20 分鐘，中火蒸 10 分鐘、大火蒸 2 分鐘即可。</p> <p>學習心得：三角豆沙包短時間作出成品，手工揉得。老師說：手工的比較紮實，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝雅慧老師的用心教導。</p>			
<p>附註：PS 此專刊每學期末請各位老師繳交，心得部分，請以學生端來填寫心得喔</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式：</p>	<p>職群</p>	<p>食品職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>合作式：博愛 成功國中  全班</p>	<p>作品名稱</p>	<p>蛋捲</p>
<p>作品相片</p>	 		
<p>上課相片</p>	 		
<p>作品概述：預熱烤模，酥油加糖粉拌勻，分次加入蛋液及過篩低筋麵粉，黑芝麻攪拌均勻，擠出小花形狀進行擠壓在用鐵棍捲起餅乾成蛋捲形狀。</p>			
<p>學習心得：今天做西式餅乾，是我最喜歡的蛋捲，不管義美蛋捲還是嘉義超有名福義軒蛋捲我都超喜歡吃的，原來自己也可以在家裡DIY，真的好吃又方便簡單，雖然在煎烤過程中，火候跟捲的不是很好，可是可以跟同學一起完成，一起分享食物真的很棒</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式：○○國中</p>	<p>職群</p>	<p>家政職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>合作式：東泰高中  林燕如、范宜庭、黃敏涵、曾媿嘉、 林妤婕、趙祐廷、黃郁、呂玟靜、呂 靜雯、呂勻</p>	<p>作品名稱</p>	<p>創意編髮</p>
<p>作品相片</p>			<p>指導老師</p> <p>沈惠珠老師</p>
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：多股編髮(又稱花籃編)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.把頭髮全部梳到頂點綁緊，分兩撮髮束，取一髮束往右加髮片，噴水將髮束分成一束一束，並以上、下、上、下相疊的方式;另一髮束往左加髮片，同動作將髮束編完為止。</li> <li>2.並用毛夾固定，再以尖尾梳整理其間格距離，即可成型。</li> </ol> <p>學習心得：上了四次的編髮實作課程，從手腳不靈活到會編髮，覺得非常有成就感。從剛開始不知手措，總覺得編髮很難，還好老師不厭其煩教導，讓我終於完成作品。謝謝老師。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第一學期國中技藝教育學程成果展專刊

學校	抽離式：成功、芎林、員東、竹東	職群 作品名稱	家政職群 美甲
參展同學	陳亭瑄、湯沂紘、黃郁薰、黃梓甯 戴甜琪、周雪兒、林怡君、邱怡茹		
學校	抽離式：成功、芎林、員東、竹東	指導老師	陳玖旻老師

作品  
相片



上課  
相片

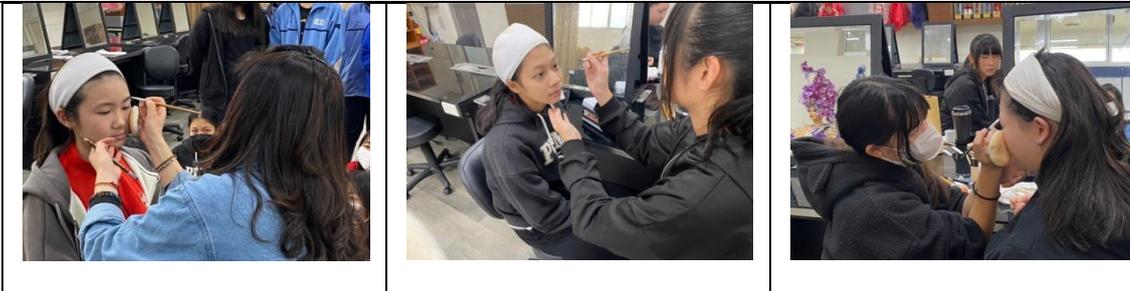


作品概述：

利用顏料彩繪指甲，營造豐富色彩，並發揮個人的繪畫創意，呈現出富有想像力的特色作品。

學習心得：

從一開始水染的基本色彩學，到水滴和花卉以及之後的動物彩繪風景彩繪，本來以為指甲彩繪是會很容易上手的，只要塗個顏色就可以了，但事實並不是如此，我了解到美甲師的辛苦，背後付出的努力與練習，做一個客人才幾千塊而已，根本划不來，學習過程中我遇到不少打擊，有一個大原因就是手抖，上了多次的美甲課，我才解決了手抖這個問題，但是專業的美甲師，必須同時兼具創意、技術和細心，最後還須一些天分才算稱職，看來我與美甲師的距離還有很遠，有句成語叫熟能生巧，非常適合鼓勵現在的我，凡事都需要那九分的努力才能造就成功，因為我是3分鐘熱度的人，所以要能像美甲師如此有耐心還須踏上很長的一段路，總而言之，我還挺滿意我的表現，因為我在這課程中不只學到了技術有關的事，耐心也受到一些的磨練，我會更努力的練習，期待未來能自己接客人當一個專業的美甲師。

<p>學校</p> <p>參展同學</p>	<p>抽離式：成功、芎林、員東、竹東</p> <p>陳思語、陳家瑜、林怡茹、許嘉妘、曾佑妮</p> <p>翁馨妍、陳湘瑩、林巧莉、郭千寧</p>	<p>職群</p> <p>作品名稱</p>	<p>家政職群</p> <p>彩妝</p>
<p>學校</p>	<p>抽離式：成功、芎林、員東、竹東</p>	<p>指導老師</p>	<p>陳玟旻老師</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：</p> <p>先觀察對方整體面容，然後對於眉毛進行修整，完成適合的淡妝造型。</p>			
<p>學習心得：</p> <p>覺得別人畫得很漂亮也很厲害，本來就不會畫妝，自己只會看網路上的影片，但學了之後，才知道其實不像影片那樣的簡單，有很多步驟，第一次畫，手法很生疏，但後來就感覺自己在練習中進步了，也畫的一次比一次好很多。我也是上了課才知道畫妝裡的學問，雖然好像對很多人來說化妝是日常，但我光是要修掉眉毛上的雜毛，兩邊對稱，口紅跟眼影的搭配都有困難，不然會看起來很奇怪，很多的技巧就讓我覺得很難，但是我真的覺得學彩妝很實用，在特別的時候或出去玩的時候也可以上一點淡妝，不用再特別找影片學習，在上技藝班的時候就學會了，而且在每一次化妝的時候都可以畫點不一樣的東西，在嘗試的過程中還可以讓自己的技術越來越好，所以學這個真的很實用。</p>			

學校  參展 同學	抽離式：成功、芎林、員東、竹東  戴甜琪、周雪兒、林怡君、邱怡茹  陳亭瑄、湯沂紘、黃郁薰、黃梓甯	職群  作品名稱	家政職群  編髮
學校	抽離式：成功、芎林、員東、竹東	指導老師	陳玖旻老師
作品 相片			
上課 相片			
作品概述： 先將頭髮分區之後，以橡皮筋綁妥，進行多股編網狀編織，再做創意造型。			
學習心得： 編髮是我覺得最有趣的一課，從小就很喜歡幫自己綁各式各樣好看的髮型，因此特別期待編髮的課程，開始上課後發現編髮要有充足的創意，因為比賽時要考的就是技法和創意，最重要的是耐心，老師說在編髮前要在腦中想像如何設計出一整個造型，再開始編造型，一邊編造型時要一邊噴水或是定型液才可以讓頭髮不會越來越毛躁，就算是收尾也要做小小的造型，用小黑夾夾住，再把小黑夾藏起來，最後一定要噴上定型液，讓頭髮的毛毛收進去，讓頭髮看起來更順更亮，不能慢慢的編，要速度很快，因為比賽時間有限，有限的時間內要編完一顆完整又獨特的造型，真的是非常不容易，經過編髮的課程我才覺得，平常幫自己編的東西根本就是小菜一碟，不過我也學到了更多編髮的技巧，幫自己綁也比平常更順了，平時也要多多練習，反覆的一直練習，才可以讓手法更熟練更快速，在比賽時就不容易亂了手腳，也比較不容易緊張，希望比賽能拿到好名次。			

# 新竹縣 112 學年度第一學期國中技藝教育學程成果展專刊

學校	抽離式：成功、芎林、員東、竹東	職群 作品名稱	家政職群 護膚
參展 同學	陳思語、陳家瑜、林怡茹、許嘉妘、曾佑妮 戴甜琪、周雪兒、林怡君、邱怡茹		
學校	抽離式：成功、芎林、員東、竹東	指導老師	陳玖旻老師
作品 相片			
上課 相片			
<p><b>作品概述：</b>                  先請對方將臉部清洗乾淨，然後進行去角質並按摩臉部。接著進行 15 分鐘的敷臉在臉上塗抹一層面膜進行敷臉，待時間到後協助將臉清洗乾淨而完成。</p>			
<p><b>學習心得：</b>                  在這個課程中，我學到了很多東西，從課程一開始，老師從洗臉、按摩、敷臉從各個階段課程教導我們，我們照著老師的步驟一步一步完成，我還記得當初那種初體驗的感覺，還有學著像一般外面的 SPA 館一樣服務別人，在幫別人洗臉的那種手感，就可以判斷個人的臉部膚質，同時也要判斷客人平常的狀況，這應該就是美容師的工作。再來按摩的過程，我覺得這才是最困難的一部分，按摩方向要對，也要有專業的手式才不會讓人覺得很隨便，那個步驟真的很不好記，一個不小心沒有注意到，客人的感受可能就會不好，所以過程都要全神貫注！才剛開始按摩步驟我就忘記後面要幹嘛了，自己在被服務時，我以為會有點不自在的感覺，因為自己沒被全臉洗泡沫過，結果其實很不錯，是舒服的那種感覺，接下來敷臉，幫別人用刷子塗面膜在臉上有種療癒感。在這些課中，我認為幫別人護膚是一件很好玩的事，讓我未來也想成為一個厲害的美容師！</p>			

## 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學 校	合作式：二重國中、博愛國中、東興國中、自強國中	職 群	家政群(C 班)
參 展 同 學	徐羽凡、林穎珊、白汶靈、馬千洳、 林子婷、彭立汶	作品名稱	創意編髮、指甲彩繪
		指導老師	洪宛欣老師
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p><b>作品概述：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 創意編髮：利用基礎三股編和進階多股編，學以致用以編髮技巧設計完整的髮型。在專業教室進行編髮實作課程，透過專業設施與情境教學，發揮創意設計完成編髮造型。</li> <li>2. 指甲彩繪：應用色彩配色與筆刷彩繪技巧，繪製花卉、卡通、創意等圖案，符合於生活中的彩繪應用，能獨立完成指甲彩繪設計，提升成就感與自信心。</li> </ol> <p><b>學習心得：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 創意編髮：從簡單的三股編開始到三股加編，以及最後進階的多股編，讓我了解也學會編髮有很多種技巧，學習過程有難度，但是當自己可以完成設計的編髮作品，並受到老師的肯定，有滿滿的成就感，再辛苦也值得。</li> <li>2. 指甲彩繪：學習到花卉、卡通、風景創意等指甲彩繪主題，體會到彩繪技術不是這麼好上手，必須要有耐心、不斷練習，才能愈來愈好。</li> <li>3. 來到國中技藝課程真得學到不少技術，上課內容非常充實，收穫滿滿。</li> </ol>			

## 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學 校	六家高中附設國中部、自強國中	職 群	家政群(E 班)
參 展 同 學	劉侑欣、林裳莉、黃歆芸、李晴筠、 郭怡柔、黃妍婕、曾金晶	作品名稱	創意編髮、指甲彩繪
		指導老師	洪宛欣老師
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p><b>作品概述：創意編髮、指甲彩繪</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 創意編髮：利用三股加編和多股編，設計創意有造型的髮型。</li> <li>2. 指甲彩繪：要學習配色和美感，才能完成花卉、卡通、創意等指甲彩繪主題彩繪作品。</li> </ol> <p>課程中體會到彩繪技術是有難度和深度，必須不斷練習，才能愈來愈好。</p> <p><b>學習心得：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電鉗整髮：是很有趣的課程，可以使用電棒、離子夾設計同學的髮型，我的角色就如同設計師，可以獨當一面地幫忙同學造型，是第一次幫忙同學設計髮型，感覺很特別。</li> <li>2. 有幸加入國中技藝教育課程，讓我有不同的體驗，其實要學習技術不是這麼容易，各行業應該都有專業度，我在短短一學期能在實作中找到一些興趣和成就感，這個和在國中課堂上國英數的學習真的大大不同。</li> <li>3. 我喜歡動手實作，在技藝班終於實現了，讓我更有動力去學習，不再是坐在教室聽課，而是自己可以動手做，做自己有興趣、喜歡的技藝，真的很棒。</li> </ol>			

<p>學 校</p>	<p>自辦式：</p>	<p>職 群</p>	<p>餐旅職群</p>
	<p>合作式：餐旅 A</p>		
<p>參 展 同 學</p>	<p>石光國中橫山國中 北埔國中五峰國中</p>	<p>作品名稱</p>	<p>餐飲服務技術 國中技藝競賽 (四人份西式餐桌佈置)</p>
		<p>指導老師</p>	<p>洪佳馨</p>
<p>作 品 相 片</p>			
<p>上 課 相 片</p>			
<p>作品概述：學習 4 人分類擦器具 取口布定位 擺設刀叉 口布定位 奶油刀放置於麵包盤的右側，與主餐刀等中西餐桌擺設流程操作。</p>			
<p>學習心得：指顧客針對餐廳所提供的服務產品、服務環境、及服務傳遞流程... 開胃菜服務，會影響顧客對整體餐食的印象，所以餐廳會非常注重擺盤的技巧。服務時的態度都很重要</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：二重國中</p>	<p>職群</p>	<p>餐旅職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>范進鴻、黃曼妮</p>	<p>作品名稱</p>	<p>冰黑森林果粒茶</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述： 材料:黑森林果粒、果糖、檸檬等等，，材料都備齊之後。 1. 檸檬切成單耳兔。 2. 黑森林果粒加煮出茶湯,加入冰塊,果糖,雪克搖出冰黑森林果粒茶。</p>			
<p>學習心得：參加飲調實作，覺得檸檬切成單耳兔的刀工很重要，還有煮茶湯的時間控制也很重要，這次冰黑森林果粒茶的還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：自強國中</p>	<p>職群</p>	<p>餐旅職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>全班</p>	<p>作品名稱</p>	<p>泡芙</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>1. 將低筋麵粉過篩備用。將無鹽奶油 40g、水 80cc、砂糖 3g、鹽巴 1/4 小匙放入鍋內開小火拌煮，煮至沸騰後離火。將過篩麵粉加入鍋中快速拌勻。將烤箱預熱 190 度。烤箱烤大約 25 分鐘後，再悶個 5 分鐘，烤完後取出放涼備用（若喜歡脆一點的口感，烤的時間可以再增加幾分鐘）。</p>			
<p>學習心得：看老師煮麵糊時油會噴來噴去的，覺得有點可怕，自己實際做沒想像中可怕，照著老師方式做很安全，擠出來也很好看，感覺很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學 校</p>	<p>自辦式： 合作式：餐旅 G</p>	<p>職群</p>	<p>餐旅職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>六家國中</p>	<p>作品名稱</p>	<p>餐飲服務技術 (四人份西式餐桌佈置)</p>
<p>作品相片</p>		<p>指導老師</p>	<p>洪佳馨</p>
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：學習 4 人分類擦器具 取口布定位 擺設刀叉 口布定位 奶油刀放置於麵包盤的右側，與主餐刀等中西餐桌擺設流程操作。</p>			
<p>學習心得：指顧客針對餐廳所提供的服務產品、服務環境、及服務傳遞流程... 開胃菜服務，會影響顧客對整體餐食的印象，所以餐廳會非常注重擺盤的技巧。服務時的態度都很重要</p>			
<p>附註：</p>			

學校	自辦式：竹東國中	職群	動力機械職群
參展同學	邱辰翰、陳威壬	作品名稱	機車輪胎拆裝技術、賽車模擬體驗與重機體驗
作品相片			
上課相片			
作品概述：重型機車感覺是遙不可及，但是到東泰汽車科會介紹大羊的體驗、與打檔車的介紹。技術的學習，就從速克達機車開始，原來兩支翹棒學會了，自己在家換輪胎是這麼便宜又簡單，一次可以至少省了 600 元，使同學越來越有興趣囉！			
學習心得：藉由模擬賽車的操控，才知道打檔汽車，起步必須是 1 檔起步，3 檔可是走不動的，還有實感操控方向盤、油門踏板的踩踏加速快感、瞬間剎車產生的漂移技術，讓我以後想成為一名”車神”。			
附註：			

學校	自辦式：芎林國中	職群	動力機械職群
參展同學	合作式：二重國中  林保廷、謝宇皓	作品名稱	四輪驅動車組裝技術體驗
作品相片			
上課相片			
作品概述：第一次接觸到四輪驅動車，從實際的組裝開始，有了汽車組裝出來的雛型概念，進一步了解到原來電動車的驅動，馬達+電池的配合是多麼重要，所以馬達功率的轉換效率，是超級關鍵技術，所以完成組裝後，大家迫不及待，與同學PK競速，超級好玩!讓我開始愛上玩車子，汽車科。			
學習心得：雖然第一次和別同學，PK賽我的速度輸了，但是張之瑜老師立刻給予我指點，馬達驅動齒輪潤滑、減速比調教、潤滑撞擊輪的接觸，居然第二次就贏過了剛剛輸掉車子，如果可以來東泰汽車認識更深，我就會可以一直越來越厲害啦!			
附註：			

學校	自辦式： 合作式：尖石國中	職群	食品職群
參展同學	黃清峰、陳懷樂、王以承、黃禹辰	作品名稱	杯子蛋糕
作品相片			
上課相片			
作品概述： 材料:低筋麵粉、糖、泡打粉、奶油、..等等，，材料都備齊之後。 1. 將所有材料打成糊狀，鬆弛 20 分鐘, 倒入紙杯 8 分滿。 2.入烤箱 上火 160 度/ 下火 180 度 ,25 分鐘即可。			
學習心得：參加烘焙實作，覺得創意很重要，還有烤溫也很重要，這次的杯子蛋糕還不錯，簡單易學，很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。			
附註：			

新竹縣 112 學年度第 2 學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：	職群	食品職群
	合作式：二重 博愛 成功 芎林 國中		
參展 同學	全班	作品名稱	泡芙
		指導老師	程筱芸
作品 相片			
上課 相片			
<p>2. 將低筋麵粉過篩備用。將無鹽奶油 40g、水 80cc、砂糖 3g、鹽巴 1/4 小匙放入鍋內開小火拌煮，煮至沸騰後離火。將過篩麵粉加入鍋中快速拌勻。 將烤箱預熱 190 度。 烤箱烤大約 25 分鐘後，再悶個 5 分鐘，烤完後取出放涼備用（若喜歡脆一點的口感，烤的時間可以再增加幾分鐘）。</p>			
<p>學習心得：看老師煮麵糊時油會噴來噴去的，覺得有點可怕，自己實際做沒想像中可怕，照著老師方式做很安全，擠出來也很好看，感覺很有成就感，也了解分工的重要性，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度第二學期 國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：	職群	食品職群 G
	合作式：華山國中		
參展同學	華山國中學生	作品名稱	三角豆沙包
		指導老師	陳怡如
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述：</p> <p>材料:中筋麵粉、糖、酵母、水、豆沙餡..等等，材料備齊、紅豆餡分割之後。</p> <p>1.將所有材料揉成糰，鬆弛 20 分鐘,分割 10 等分滾圓。</p> <p>2.捍成圓形包入豆沙餡,最後發酵 20 分鐘,中火蒸 10 分鐘、大火蒸 2 分鐘即可。</p>			
<p>學習心得：</p> <p>三角豆沙包短時間作出成品，手工揉製，老師說：要放感情下去揉製，成品才會好吃，打開成品那一瞬間，超級有成就感，也了解分工的重要性，謝謝怡如老師的用心教導。</p>			

學 校	自辦式： 合作式：華山國中	職群	食品職群 G
參 展 同 學	華山國中學生	作品名稱	黑糖發糕、綠豆粉角
		指導老師	陳怡如
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p>作品概述：</p> <p>材料:低筋麵粉、黑糖、泡打粉、水、..等等，材料備齊。</p> <p>1.將所有材料拌勻後，倒入模具。</p> <p>2.大火蒸 10 分鐘、悶蒸 2 分鐘即可。</p> <p>學習心得：</p> <p>短時間作出兩樣成品，手工揉製，簡單又快速，老師說：每樣成品都有其訣竅，把握住關鍵，用心去操作，成品才會漂亮又好吃，滿載而歸，超級有成就感，也了解分工的重要性，謝謝怡如老師的用心教導。</p>			

新竹縣 112 學年度第二學期 國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學校</p>	<p>自辦式： 合作式：東泰高中</p>	<p>職群</p>	<p>家政職群 A 班</p>
<p>參展同學</p>	<p>林燕如、范宜庭、黃敏涵、戴甜琪、周雪兒、林怡君、邱怡茹、魏芊羽、趙祐廷、黃郁、呂玟靜、呂靜雯、呂勻</p>	<p>作品名稱</p>	<p>指甲彩繪</p>
<p>作品相片</p>			
<p>課相片</p>			
<p>作品概述：指甲彩繪(創意指甲)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.把指甲彩繪工具材料準備齊，首先構圖再想好顏色搭配，調色柔和漸層。</li> <li>2.甲片黏在甲架上，先用廣告顏料調色，再用圭筆沾顏料畫在甲片上，筆觸要精緻細膩柔中帶細。五片甲片設計最好相關聯，顏色最好有層次、均勻。</li> </ol> <p>學習心得：因上學期有學過，再加強訓練更能讓技術更精進、熟練。希望這學期比賽能有好成績表現。謝謝老師。</p>			
<p>附註：</p>			

<p>學校</p>	<p>自辦式：○○國中 合作式：東泰高中</p>	<p>職群</p>	<p>家政職群 A 班</p>
<p>參展同學</p>	<p>林燕如、范宜庭、黃敏涵、戴甜琪、周雪兒、林怡君、邱怡茹、魏芊羽、趙祐廷、黃郁、呂玟靜、呂靜雯、呂勻</p>	<p>作品名稱</p>	<p>創意編髮</p>
		<p>指導老師</p>	<p>沈惠珠老師</p>
<p>作品相片</p>			
<p>上課相片</p>			
<p>作品概述：多股編髮(又稱花籃編)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.把頭髮全部梳到頂點綁緊，分兩撮髮束，取一髮束往右加髮片，噴水將髮束分成一束一束，並以上、下、上、下相疊的方式;另一髮束往左加髮片，同動作將髮束編完為止。</li> <li>2.並用毛夾固定，再以尖尾梳整理其間格距離，即可成型。</li> <li>3.設計構想晚宴比賽造型，編髮越複雜越高分，且編髮動作快，編髮噴水加髮麗香，讓髮片更細更亮更有光澤。</li> </ol> <p>學習心得：因上學期有編髮實作課程，再加強訓練，更能讓技術熟練進步，覺得非常有成就感。希望這學期比賽能有好成績表現。謝謝老師。</p>			
<p>附註：</p>			

## 新竹縣 112-2 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學 校	博愛國中、華山國中	職 群	家政群(C 班)
參 展 同 學	洪鈺蕃、吳季庭、張敏鈺、陳明詩	作品名稱	指甲彩繪、創意編髮、電鉗
		指導老師	洪宛欣老師
作 品 相 片			
上 課 相 片			
<p><b>作品概述：創意編髮、指甲彩繪</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指甲彩繪：要學習配色和美感，才能完成主題彩繪作品。</li> <li>2. 創意編髮：利用三股加編和多股編，設計創意有造型的髮型。</li> <li>3. 電鉗整髮：是很有趣的課程，可以使用電棒、離子夾設計同學的髮型</li> </ol> <p><b>學習心得：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 很開心能加入國中技藝教育課程，讓我有不同的體驗，其實要學習技術不是這麼容易，各行業應該都有專業度，我在短短一學期能在實作中找到一些興趣和成就感，這個和在國中上課有大大的不同。</li> <li>5. 我喜歡動手實作，在技藝班終於實現了，讓我更有動力去學習，不再是坐在教室聽課，而是自己可以動手做，做自己有興趣、喜歡的技藝，真的很棒。</li> </ol>			

## 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

<p>學校</p>	<p>自辦式： 富光國中</p> <p>合作式：</p>	<p>職群</p>	<p>農業職群 電子電機職群 商業管理職群 設計職群</p>
<p>參展同學</p>	<p>范智傑、劉禹成、謝澄宥、彭靖娜、 傅郁姍、宋芯荃、曾宣榕、卓亞晉、 張以承、余興祥、劉恩均、劉瑞盈 葉宣瑩、邱晏琳、黃雅亭</p>	<p>作品名稱</p>	
<p>作品相片</p>			
			
<p>作品概述：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 農業職群：農產品-酸菜製作與文創包裝</li> <li>2. 設計職群：線的構成，彩色砂瓶，設計燈座，人像構成</li> <li>3. 電子電機職群：警報器</li> <li>4. 商管職群：熱縮片設計、報表製作</li> </ol>			
<p>學習心得：</p> <p>藉由國中的技藝教育課程，讓我們體驗了四種不同的職群課程，學到了許多在課本中學不到的術科操作，幫助我們了解未來生涯的可能性，發現自己的興趣與未來的發展。在學習過程中也曾遇到一些問題，但保持著參加技藝課程的初衷，做中學，努力學習，對這些的課程樂在其中。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 照門 國中	職群	食品群
	合作式： 國中、 高中職		
參展同學	謝潔妮等 27 位同學	作品名稱	甜甜圈
		指導老師	東泰高中陳怡如老師
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述</b> 從麵粉開始打成麵糰後，依序整形、油炸，最後裹上糖粉。</p>			
<p><b>學習心得</b> 平常很常在麵包店看到的點心，感覺好像不是很困難，但實際上操作又覺得很不簡單，但學會了之後，感覺是可以在家裡自己做給家人分享，學會了讓我覺得很開心。</p>			
<p>附註：</p>			

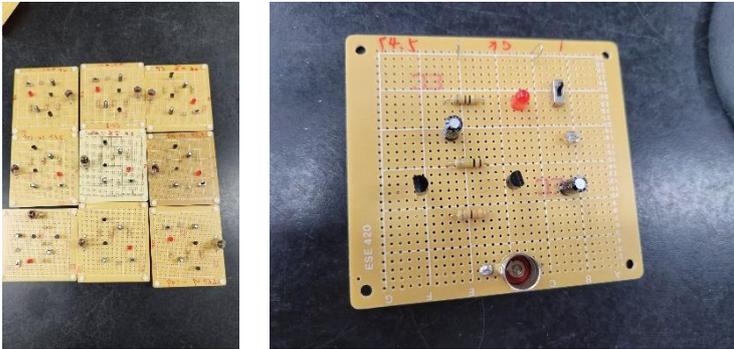
## 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 照門 國中	職群	商管群
	合作式： 國中、 高中職		
參展同學	劉子婷、曾秭翊等 27 位同學	作品名稱	桌曆
		指導老師	仰德高中吳怡芳老師
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述</b> 幫自己設定主題後，找到喜歡的圖片，製作表格，完成排版，印製出自己的桌曆。</p>			
<p><b>學習心得</b> 竟然可以完成自己的桌曆，從找圖片到最後印出來，一開始覺得好難，到最後越做越順手，看到成果時覺得非常感動和開心。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 照門 國中	職群	設計
	合作式： 國中、 高中職		
參展同學	范郁惠等 27 位同學	作品名稱	飛禽的造型分割設計
		指導老師	內思高中陳政怡老師
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述</b> 先挑選出自己想畫的鳥類後，再設計動物身上的花紋。</p>			
<p><b>學習心得</b> 自己想的跟畫出來的差很多，要劃出協調又活潑的作品很不容易。老師給了我們很多建議，在練習的過程中不斷地修正，最後完成了自己滿意的作品，謝謝老師的教導。</p>			
<p>附註：</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式： 照門 國中	職群	電機電子職群工業 電子
參展同學	合作式： 國中、 高中職  彭昱穎、潘建文、葉鎧霆等 27 位同學	作品名稱	光感測器
學		指導老師	內思高中賴南有老師
作品相片			
上課相片			
作品概述 電路板焊接			
學習心得 一開始線也拉不直，焊點也很尖銳，經過老師指導與不斷的練習，終於在競賽前能焊出滿意的成品，謝謝老師。			
附註：			

## 新竹縣 113 年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：精華國中	職群	設計職群
參展 同學	張欣慈	作品名稱	希望之鷹
		指導老師	林姿媚
相片			
上課 相片			
<p><b>作品概述：</b></p> <p>此作品以各族原住民的圖騰、服飾有關，翅膀的圓形大圖騰為阿美族圖騰，此圖騰給人一種太陽、很溫暖的感覺，尾羽的圖案代表著寶石與尾羽融合在一起，讓尾羽看著沒有那麼單調、無趣，翅膀圓形圖騰後則是卑南族的圖騰，與阿美族圖騰搭配在一起，老鷹腳上的圖案則是原住民男性服飾的裝扮，有吸睛的效果。鷹身以橘紅色打底，這個顏色代表原住民服飾的布料，同時也代表早期原住民與殖民政府抗爭所流的血跟淚，因此這個作品承載了許多原住民的希望與期待。</p> <p><b>學習心得</b></p> <p>以前並沒有上過任何一堂關於設計類的課程，因此很多設計繪圖的知識不是很足夠，可自從參加設計職群的技藝教育課程，我學會了很多設計知識，如：色相環、色立體等。在準備設計職群術科考題時，也了解該如何讓設計能吸引人的目光，以及作品要加入什麼樣的特色或是議題，來增加作品的豐富度。我在過程中學習到如何塗色能讓色彩更加飽滿。很感謝設計老師這一年用心地教導我們設計的專業知識，並在集訓時陪伴我們、給我們適時的指導，讓我們能即時的修正及調整，謝謝老師認真且用心的教導。</p>			

新竹縣 113 年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：精華國中	職群	設計職群
參展同學	蕭秉皓	作品名稱	城市之鷹
同學		指導老師	林姿媚
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述</b></p> <p>這是一隻貓頭鷹，在軀幹的部分內部是城市的高樓，翅膀的羽毛紋理是馬路，而尾羽則是太陽，代表著人類的居住建設破壞了貓頭鷹的棲息地，所以貓頭鷹很驚訝的發出驚嘆「What city is that?」。</p>			
<p><b>學習心得</b></p> <p>我一開始在練習繪畫的過程當中，很多地方不知道要如何下筆，不知道該畫些什麼，但老師很有耐性的教導我要怎麼畫、可以畫什麼等等。從最初不熟悉畫畫，經過不斷的練習之後，我學到了非常多的畫畫技巧，也參加了技藝競賽。</p>			

## 新竹縣 113 年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：精華國中	職群	設計職群
參展 同學	柯令紘	作品名稱	海洋的貓頭鷹
		指導老師	林姿媚
作品 相片			
上課 相片			
<p><b>作品概述</b></p> <p>這是一隻貓頭鷹，身上的圖騰設計是一個臺灣原住民族為主題，因為我很喜歡這個族的部落符號及配色，所以將這個族的代表性圖騰融入貓頭鷹的身體結構中。</p>			
<p><b>學習心得</b></p> <p>我覺得在設計課程當中的繪畫部分，最困難的是我的手，因為我的手很容易流手汗，常常著色後不小心沾染了手汗，畫面就會變得比較不整潔，除此之外，我的手也很容易顫抖，下筆不穩定，所以比較難掌握線條的穩定度。對我來說，在繪畫上的生理的限制比較難克服，但我還是盡我所拿出最好的表現。</p>			

## 新竹縣 113 年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：精華國中	職群	商管職群
參展 同學	鄭妙婕、陳偉元	作品名稱	Word、Excel
		指導老師	陳韋欣
作品 相片			
上課 相片			
<p><b>作品概述</b></p> <p>技藝競賽術科題目練習</p> <p>Word 文字表格的轉換、表格欄列儲存格的選取，表格對齊方式與文繞圖位置設定、自動換列的功能，以及 Excel 插入註解、簽名欄、儲存格編輯、填滿功能、常用的函數應用計算等。</p>			
<p><b>學習心得</b></p> <p>鄭妙婕：</p> <p>一開始的時候，我術科的題目做得很慢，而且一直做錯，但碰到問題的時候我都會問老師，老師也會傳授他的經驗，用簡單易懂的方式教我們，而考前也一直利用空檔時間練習，慢慢的就上手了，雖然我覺得結果很重要，但過程有沒有付出努力才更重要。</p> <p>陳偉元：</p> <p>在上機操作時，有的時候我覺得自己做對了，但結果發現自己其實做錯了，不過多做練習才是不二法門，在不斷的練習後，我越做越順利、快速，而且還自己研發了一些可以讓自己做得更快更準確的方式呢！</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

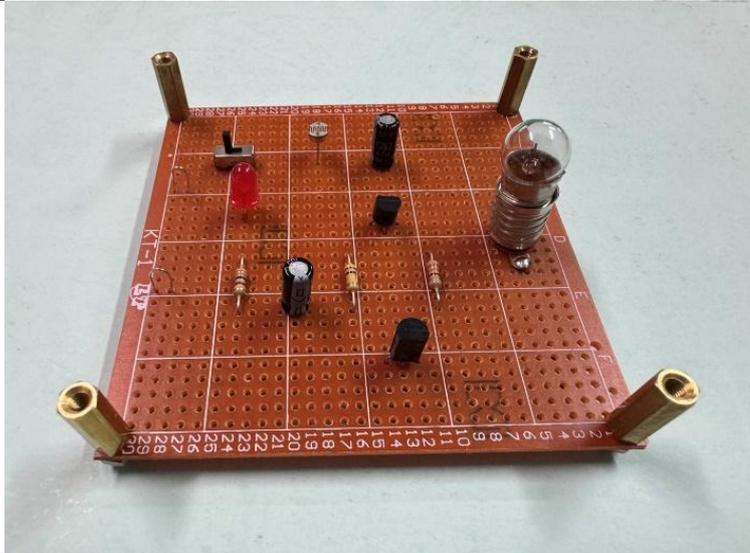
學校	自辦式：關西國中	職群	餐飲職群
參展同學	李鴻濤	作品名稱	擺設四人份西式餐桌
		指導老師	陳佳茵老師
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述 鋪設檯布，將餐具、刀叉、口布依序擺放，加上花瓶、胡椒、鹽罐就完成了。</p>			
<p>學習心得 第一次接觸到餐飲服務，覺得新鮮有趣，學到許多餐桌禮儀的知識。原本覺得摺口布很難，後來越練越順，現在已能擺放一桌，充滿成就感啊！</p>			

學校	自辦式：關西國中	職群	家政職群
參展同學	吳思璇	作品名稱	指甲彩繪~ 貓兔友好
		指導老師	賴佩鈴老師
作品相片			
上課相片			
<p><b>作品概述</b> 我喜歡貓咪與兔子，所以將其搭配色塊，彩繪在指甲上。</p>			
<p><b>學習心得</b> 我喜歡畫圖，在上美甲課時，發現指甲彩繪可以創作自己喜愛的作品，讓我非常開心，我覺得指甲彩繪需要很大的專心度和細心度，不然一不小心就有可能把指甲毀掉，這門課也讓我更進一步了解指甲彩繪的藝術。</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：關西國中	職群	設計職群
參展同學	吳冠臻	作品名稱	
		指導老師	賴佩鈴老師
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述</p> <p>泡芙製作</p>			
<p>學習心得</p> <p>原本我以為泡芙很難製作，經老師詳細的說明與示範，發現蠻簡單的，而泡芙皮剛烤好時很酥脆，但它一吸收空氣裡的水分很快就變軟了，所以要趁熱吃。泡芙做出來很漂亮，真很有成就感。</p>			

新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展專刊

學校	自辦式：關西國中	職群	電機電子職群
參展同學	洪芊如	作品名稱	光感測器
		指導老師	楊東皓老師
作品相片			
上課相片			
<p>作品概述</p> <p>光感測器製作</p>			
<p>學習心得</p> <p>我覺得拉線很困難，一不小心就會拉斷，焊的時候會焊不齊，手摸鐵絲也會燙，有時候銅片也會被我焊起來，總之，是一個不容易完成的東西，但很好玩，完成後很有成就感。</p>			

活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中

職群別：餐旅職群

教師：何守偉

課程主題：中餐\_基本烹調 單元名稱：職場安全概論+三色煎蛋(盤飾)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中

職群別：餐旅職群

教師：何守偉

課程主題：中餐\_基本烹調

單元名稱：三絲淋蒸蛋、南瓜炒米粉(盤飾)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：湖口國中

職群別：餐旅群職群

教師：溫樺鈴

課程主題：中餐\_基本烹調

單元名稱：職場安全概論+三色煎蛋(盤飾)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：湖口國中

職群別：餐旅群職群

教師：溫樺鈴

課程主題：中餐\_基本烹調

單元名稱：香菇肉絲油飯、蒸三色蛋(盤飾)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中

職群別：餐旅職群

教師：溫樺鈴

課程主題：中餐\_複合烹調

單元名稱：手工蛋餃、玉米濃湯



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北+精華國中 職群別：餐服職群

課程主題：多元體驗

單元名稱：手工披薩+飲料調製



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：餐旅職群 教師：何守偉

課程主題：地方小吃 單元名稱：鮮肉水餃、酸辣湯



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中

職群別：餐旅職群

教師：何守偉

課程主題：中餐\_複合烹調

單元名稱：手工蛋餃、玉米濃湯



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：餐服職群 教師：何守偉

課程主題：多元體驗 單元名稱：窯烤披薩



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中 職群別：食品職群 教師：陳璿謙

課程主題：烘焙\_西點類 單元名稱：蒸烤雞蛋布丁



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中 職群別：食品職群 教師：賴怡如

課程主題：烘焙\_蛋糕類 單元名稱：8吋海綿蛋糕



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖+中正國中 職群別：食品職群 教師：陳璿謙

課程主題：烘焙\_蛋糕類 單元名稱：抹茶戚風蛋糕



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中

職群別：食品職群

教師：賴怡如

課程主題：烘焙\_進階西點類 單元名稱：職場安全概論+丹麥小西餅



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中

職群別：食品職群

教師：陳璿謙

課程主題：烘焙\_進階西點類

單元名稱：葡萄乾瑪芬



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：食品職群 教師：陳璿謙

課程主題：中式麵食加工 單元名稱：鳳梨酥



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：中正國中

職群別：食品職群

教師：陳璿謙

課程主題：烘焙\_西點蛋糕

單元名稱：職場安全概論及成品照



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中 職群別：商管職群 教師：余欣庭

課程主題：文書處理 單元名稱：Word 文件之短篇文件編輯技能及表格設計技能



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：商管職群 教師：余欣庭

課程主題：文書處理 單元名稱：Word 文件之長篇文件進階編輯(一)、(二)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：商管職群 教師：余欣庭

課程主題：文書處理 單元名稱：Word 文件之長篇文件進階編輯(三)、(四)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖+中正國中 職群別：商管職群 教師：陳韋欣

課程主題：文書處理 單元名稱：Word 文件合併列印特殊設計技能(一)、(二)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖+中正國中 職群別：商管職群 教師：陳韋欣

課程主題：文書處理

單元名稱：WORD 文件綜合運用



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中 職群別：家政職群 教師：盧凡宇

課程主題：美髮 單元名稱：編髮技巧與實作+職群概論



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：家政職群 教師：蔡旻靜

課程主題：美髮 單元名稱：洗髮技巧與電棒實務造型實作 I



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：家政職群 教師：蔡旻靜

課程主題：美髮 單元名稱：職群概論+編髮技巧與實務



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中 職群別：家政職群 教師：胡馨芝

課程主題：美髮 單元名稱：職群概論+編髮技巧與實務



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新豐國中 職群別：家政職群 教師：盧凡宇

課程主題：美容(美甲) 單元名稱：指甲彩繪 I



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：湖口國中 職群別：家政職群 教師：胡馨芝

課程主題：美容(美甲) 單元名稱：指甲彩繪 II



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：家政職群 教師：胡馨芝

課程主題：美容 單元名稱：手部彩繪



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：家政職群 教師：蔡旻靜

課程主題：服飾(飾品) 單元名稱：微笑皮革掛飾



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：新湖國中 職群別：家政職群 教師：蔡旻靜

課程主題：服飾(飾品) 單元名稱：微笑皮革掛飾+職群概論



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：湖口國中 職群別：家政群職群 教師：胡馨芝

課程主題：服飾(飾品) 單元名稱：捕夢網



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中 職群別：餐旅職群 教師：黃暄雯

課程主題：飲料調製 單元名稱：調製方法介紹+操作流程講解+前製作業練習



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中 職群別：餐旅職群 教師：黃暄雯

課程主題：飲料調製 單元名稱：冰黑森林果粒茶調製



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：竹北國中 職群別：餐旅職群 教師：黃暄雯

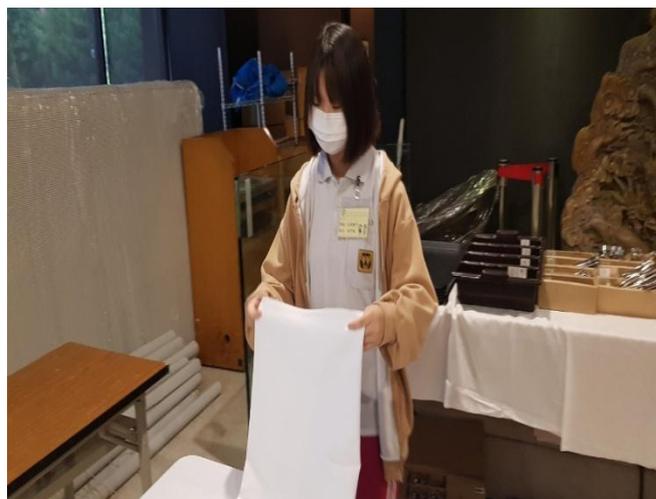
課程主題：飲料調製 單元名稱：熱桔茶調製



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：餐旅職群 教師：黃暄雯

課程主題：餐服技術 單元名稱：1. 職群概論 2. 課程介紹 3. 口布摺疊(1)



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：忠孝國中 職群別：餐旅職群 教師：黃暄雯

課程主題：餐服技術

單元名稱：1. 餐飲業職場倫理與解說 2. 肩托技巧 3. 課程心得分享及檢討



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：精華國中 職群別：餐旅職群

課程主題：中餐烹調 單元名稱：大阪燒、和風沙拉

飲料調製

冰黑森林果粒茶調製



活動名稱：仰德高中 112 學年度國中技藝教育課程

合作國中：精華國中 職群別：食品/家政職群

課程主題：烘焙/家政\_美髮/美容(美甲)



新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展示

學校：寶山國中

自辦班  合作班

職群別：食品職群



說明：鳳梨酥製作



說明：小組成員合作無間



說明：雪Q餅製作



說明：這是我們做的「檸檬炸彈」成品



說明：我們這一組做出來的「泡芙」好看又好吃



說明：「珍珠丸子」製作

# 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展示

學校：寶山國中

自辦班     合作班

職群別：電子電機職群



說明：電子電機焊接課程

說明：學生專心實作



說明：學生上課實作情況

說明：室內配線燒水管練習



說明：學生實作工業電子焊接電路板

說明：學生為技藝競賽練習情形

# 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展示

學校： 寶山國中

自辦班     合作班

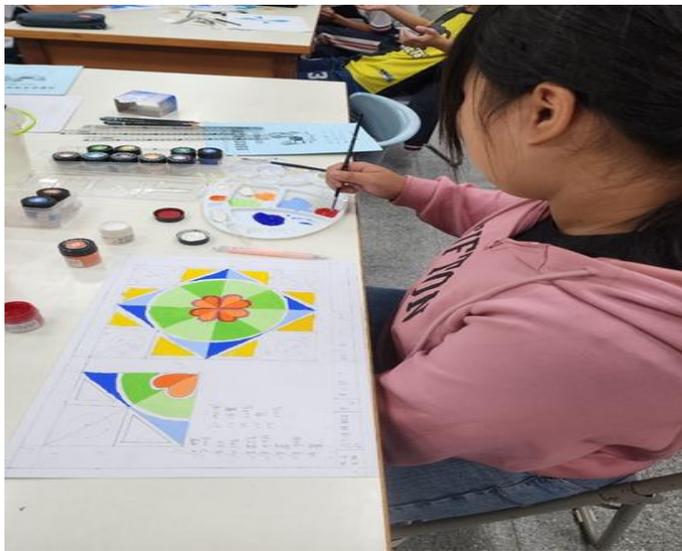
職群別： 設計職群



說明：學生上設計課程情形



說明：四方連續圖形設計



說明：學生認真上課繪畫過程



說明：靜物色彩分割繪畫情況



說明：期末舉辦設計職群成果展



說明：跟學校老師介紹我們的作品

# 新竹縣 112 學年度國中技藝教育課程成果展示

學校： 寶山國中

自辦班     合作班

職群別：餐旅職群



說明：學生為技藝競賽加強練習



說明：學生製作三色蒸蛋情形



說明：學生認真實作情形



說明：學生實作南瓜炒米粉情形



說明：學生專心聆聽老師操作講解



說明：學生實作技藝競賽項目

惜福、感恩

展翅翱翔、一帆風順

