

# 115 年度新北市辦理高級中等學校技藝(能)競賽 選手培訓-全國技能競賽計畫(簡稱金手培訓計畫)

114 年 12 月 8 日新北教技字第 1142474942 號

## 壹、依據：

- 一、新北 NO.1 技職 6.0 New Top World 世界頂尖人才新北市技職教育政策白皮書。
- 二、勞動部勞動力發展署技能檢定中心「第 56 屆全國技能競賽北區分區技能競賽簡章」。

## 貳、目標：

- 一、藉由辦理本計畫，落實適性揚才理念，於教學中積極技藝技能傾向學生加入培訓，展現學生優勢能力。
- 二、提升本市學校各項青少年國內外技能競賽成效。

## 參、培訓職種(類)：

- 一、全國技能競賽(含分區賽及決賽)青少年組及青年組各職類。
- 二、本市得視資源分配及重點培育方向，於召開完前一年度競賽培訓檢討會後，規劃調整當年度辦理培訓之職種(職種)。

## 肆、辦理方式：

- 一、**各校選訓：**各校依辦理職種選拔技藝(能)競賽培訓選手和儲訓選手並先行進行校內各項技能加強或訓練，如全國技能競賽(含分區賽及決賽)：
  - (一) 參與第 56 屆全國技能競賽分區技能競賽(青少年組、青年組)之選手 1 至 4 名(依承辦學校提名或培訓人數)。
  - (二) 經教育部推薦(國中技藝競賽、工科技藝競賽)參加全國技能競賽(青少年組、青年組)之選手。
- 二、**延聘教練：**辦理職種之承辦學校延聘教練，教練應具備以下資格之一：
  - (三) 曾獲該職種之國際技能競賽金、銀、銅牌及優勝或全國技能競賽前 3 名。
  - (四) 曾經指導選手獲全國技能競賽前 3 名或全國高級中等學校技藝競賽金

手獎。

(五) 現任或曾擔任該職種之全國技能競賽裁判裁判。

(六) 其他具實務專業能力由學校推薦聘用者。

### 三、基地集訓：

(一) 依各職種(類)特性及承辦學校規劃安排集訓人數。

(二) 以各職種(類)之承辦學校進行集中培訓。

(三) 以辦理 4 至 6 週的集中訓練為原則。

### 四、技能觀摩：

(一) 至勞動力發展署各分署(含職能發展學院)、企業或大專校院進行參訪，

以親臨學習業界實務技能技術、勞動力發展署各分署(含職能發展學院)

培育方式或了解高階技術知識的講授。

(二) 各職種之承辦學校於基地集訓後，應安排進行技能觀摩競賽。

### 五、模擬競賽：各培訓職種之承辦學校於競賽前1個月(為原則)，辦理技能模擬

競賽，邀集各校培訓及儲訓選手進行模擬賽，強化心理素質。

### 伍、辦理時程：每年1月至12月止(配合各類競賽時程)。

### 陸、全國技能競賽培訓經費及申請時程：

一、分區賽：青少年組1名選手以2萬元培訓費為上限，另考量漆作裝潢、花

藝、餐飲服務、電氣裝配、機器人及工業控制6職類因材料費等耗材費用

支出較為龐大，故調整上述職種1名選手以新臺幣(以下同)3萬5,000元培

訓費為限。

二、全國決賽：青少年組及青年組1名選手以2萬元培訓費為上限，另考量漆

作裝潢、花藝、餐飲服務、汽車板金、機器人、電器裝配、工業控制、

外觀模型、西餐烹飪、汽車噴漆、中餐烹飪、板金、鑄造、工業機械、

模具、機電整合、CAD 機械設計製圖、CNC 銑床及 CNC 車床等19職類，因

材料費等耗材費用支出較為龐大，故調整上述職種以1名選手3萬5,000元

培訓費為限。皆由承辦學校函報經費需求，由本局專款支應，以補助承

辦學校辦理培訓所需之鐘點費、材料費、命題費、維護費、膳宿費、保

險費、競賽工作人員酬勞費、監評費、加班費、二代健保補充保費、試務會務講習費、交通費、印刷費及工讀費等經常門為原則。依辦理職種特性需求，得酌予專案補助購置所需設備之資本門經費，另案處理。

### 三、經費申請及核定：

(一) 請各校先行以所屬承辦青少年各職種之北區賽報名培訓人數對照本計畫第六條各職種培訓經費標準，填寫附件 1、2，經主管首長及會計單位確認核章，先行墊支校內經費，俟英雄榜名單公告後併同申請。

(二) 於 115 年 3 月下旬北區賽英雄榜公布後，彙整北區賽及進入決賽相關資訊，於 4 月 10 日(星期五)下班前繳交填寫附件 1、2 及附件 4「新北市辦理高級中等學校技藝競賽選手培訓經費調查表(全國技能競賽)」經主管首長核章之 PDF 及 WORD 電子檔，並上傳至 GOOGLE 雲端(<https://drive.google.com/drive/folders/1DtFF-s2QQkzN11NGj0mnZsEQpluVFS7Z?usp=sharing>)；檔案名稱「全國技能競賽培訓經費-00 學校」，以時間為憑，逾時不受理。

四、本案經費由本局另案核定經費，請各校依照核定額度填寫附件1經費支用標準，並經主辦會計及機關長官核章後，始得執行；請於115年12月31日前執行完畢，依規定辦理核銷及繳回餘款。

### 五、青少年組各培訓承辦學校名單如下：

| 序號 | 職種代碼 | 職種名稱       | 培訓學校   |
|----|------|------------|--------|
| 1  | J05  | CAD 機械設計製圖 | 三重商工   |
|    |      |            | 瑞芳高工   |
| 2  | J09  | 商務軟體設計     | 新北高工   |
| 3  | J16  | 電子         | 泰山高中   |
| 4  | J17  | 網頁技術       | 新北高工   |
|    |      |            | 智光商工   |
| 5  | J18  | 電器裝配       | 瑞芳高工   |
| 6  | J19  | 工業控制       | 瑞芳高工   |
| 7  | J22  | 漆作裝潢       | 瑞芳高工   |
| 8  | J23  | 機器人(2 人一組) | 樟樹國際實中 |
| 9  | J28  | 花藝         | 正德國中   |
| 10 | J29  | 美髮         | 樹人家商   |

| 序號 | 職種代碼 | 職種名稱      | 培訓學校 |
|----|------|-----------|------|
|    |      |           | 莊敬工家 |
| 11 | J35  | 餐飲服務      | 淡水商工 |
|    |      |           | 樹人家商 |
| 12 | J40  | 平面設計技術    | 復興商工 |
| 13 | J50  | 3D 數位遊戲藝術 | 智光商工 |

六、本市得視資源分配及重點培育方向，於召開競賽培訓檢討會後，規劃調整當年度辦理培訓之職類職種。

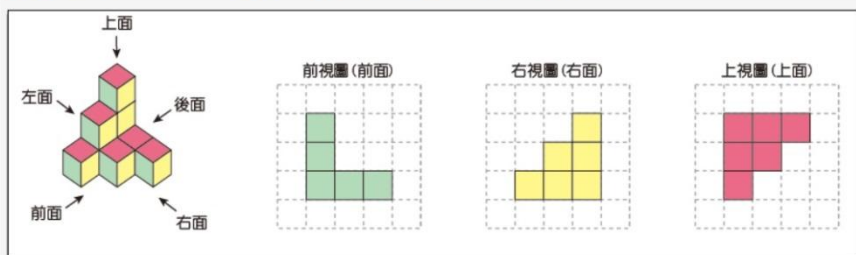
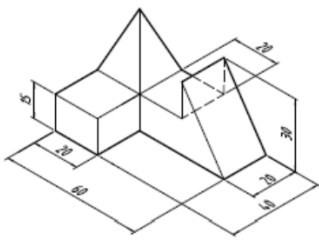
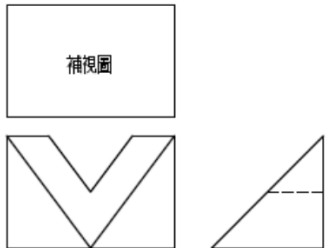
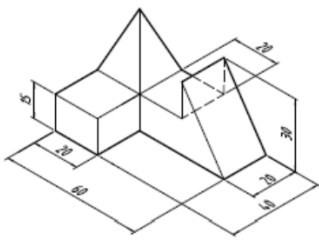
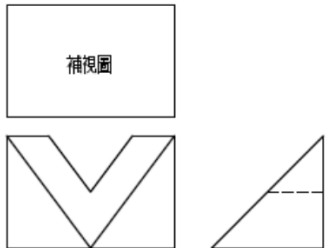
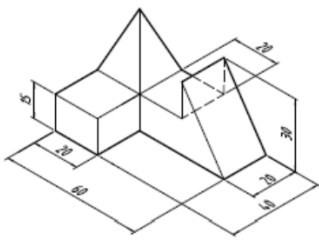
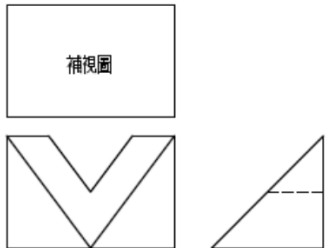
#### 玖、注意事項

- 一、本計畫所指參加之技藝競賽為全國技能競賽，並以培訓本市各校參加全國技能競賽、國際技能競賽選手為長期目標。
- 二、各校得依各類群科的特性不同，採用不同或多元的辦理模式，以延聘外(業)師或金牌教練集中培訓為原則，單一職種以該校培訓選手和儲備選手為主。
- 三、各校競賽選手因本計畫而獲全國性及國際性技能競賽前三名或金銀銅獎之學生和指導老師，本局將視情況給予公開表揚及敘獎。
- 四、本市得依本計畫辦理成效，依各職種成立指導教師和國際技能競賽之金牌教練團，以長期培育本市各校學子參加各項全國或國際技藝競賽。

#### 拾、預期效益

- 一、建立長期性且具制度的本市競賽學生培訓工作。
- 二、提升本市技藝(能)競賽獲獎率。
- 三、提升本市技藝技能傾向學生透過競賽挑戰獲取成就。
- 四、提升本市就讀技職學生的技能專長。

**第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓**  
**J05CAD 機械設計製圖職種-三重商工、瑞芳高工**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 承辦學校                                                                                | 三重商工、瑞芳高工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 聯絡人 | 三重商工製圖科科主任<br>陳姿穎<br>02-29715606#580<br>瑞芳高工電圖科賴主任<br>02-24972516 #411 |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 競賽範圍及方法                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 分區賽使用 AutoCAD 軟體競賽，工作內容項目包含：三視圖補視圖、立體圖轉三視圖與幾何繪圖。</li><li>● 決賽 Inventor 軟體競賽，工作內容項目包含：工作圖、組合圖、立體系統圖。組合圖提供一部份 IGS 檔案需在軟體中轉換再進行組裝。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 培訓時間                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● 寒假（正規訓練）<br/>國一~國三培訓時間為寒假全日（詳細時間待定）</li><li>● 賽前公假一個月（加強訓練）<br/>國一~國三培訓時間為全日（詳細時間待定）</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 培訓地點                                                                                | 三重商工製圖館及瑞芳高工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 學生必備能力                                                                              | <div>1. 對於國中課程中，生活科技與數學領域的三視圖有興趣</div> <div></div> <div>2. 空間概念掌握度高，示範如下：</div> <table><tr><td>繪製三視圖<br/>※能夠理解前、右、上視圖</td><td>補繪視圖<br/>※能夠想像補視圖的視圖</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> |     |                                                                        | 繪製三視圖<br>※能夠理解前、右、上視圖 | 補繪視圖<br>※能夠想像補視圖的視圖 |  |  |
| 繪製三視圖<br>※能夠理解前、右、上視圖                                                               | 補繪視圖<br>※能夠想像補視圖的視圖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 學生所需設備                                                                              | 住家有電腦設備，並灌軟體（AutoCAD 教育版）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |
| 注意事項                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● 遵守工廠規範<br/>訓練時，除遵守訓練教師指導，並能遵守工廠規範，若訓練過程中無法配合或遵守，解除訓練。</li><li>● 課後練習<br/>因使用軟體屬教育版軟體，故建議學生在家能自備電腦，並灌相關軟體（AutoCAD），課後能夠多加練習，若有困難，也能藉由指定作業，進行紙筆繪製，反覆練習。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                                                                        |                       |                     |                                                                                     |                                                                                      |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓 網頁技術、商務軟體職種-新北高工

|         |                                                                                                                     |     |                          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 承辦學校    | 新北高工                                                                                                                | 聯絡人 | 陳錫齡資訊科主任<br>2261-2483#74 |
| 競賽範圍及方法 | <p>可以從零開始。</p> <p>可以接受沒底子、程度零，但不能接受態度差</p>                                                                          |     |                          |
| 培訓時間    | <p>每周星期六上午 9:00~16:00，特殊狀況會改星期日。(遇段考或其他異動) 星期一至五晚上至學校。</p>                                                          |     |                          |
| 培訓地點    | 新北高工圖書館 2、3 樓(資訊科)                                                                                                  |     |                          |
| 學生必備能力  | 有興趣的，對網頁技術(美工)或商務軟體設計                                                                                               |     |                          |
| 學生所需設備  | <p>培訓用學校電腦(近 5 年內設備)，認真的另外借用筆電，家裡有能力的也可以自備。</p>                                                                     |     |                          |
| 注意事項    | <p>成為頂尖選手：</p> <p>1、提早時間培訓、提早完成進度</p> <p>2、心理層面：練習完整度與熟練度高會較安心</p> <p>3、一定要參加模擬賽(不管練習如何)，可增強抗壓性與觀摩對手技巧，且強化競賽策略。</p> |     |                          |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓 電子職種-泰山高中

|         |                                                                                                           |     |                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| 承辦學校    | 泰山高中                                                                                                      | 聯絡人 | 陳李瑋實習組長<br>02-22963625 轉 501<br>陳致中老師<br>02-22963625 轉 521 |
| 競賽範圍及方法 | 1. 基本電學觀念。<br>2. 計算電阻、電壓電流值與基本電路設計。<br>3. 電路焊接與程式設計。                                                      |     |                                                            |
| 培訓時間    | 1. 預計 12/6 月開課<br>2. 星期六固定上課，若遇國中端校慶則改周日上課。<br>3. 寒假至比賽前培訓時間另行通知。                                         |     |                                                            |
| 培訓地點    | 泰山高中電子科求真樓 3 樓物聯網實習工場                                                                                     |     |                                                            |
| 學生必備能力  | 1. 建議學生曾參與國中技藝班電機電子職群授課<br>2. 具有焊接基本能力。<br>3. 需有獲獎企圖心，以及具有自律能力，切勿無故未到或遲到。<br>4. 能全程參加假日培訓，若有參加假日補習者，則不適合。 |     |                                                            |
| 學生所需設備  | 1. 培訓期間使用學校電腦（近 5 年內設備）。<br>2. 認真的選手可另外借用學校筆電回家練習。<br>3. 家裡有能力的也可以自備。                                     |     |                                                            |
| 注意事項    | 1. 手機使用與沉迷，須家長共同約束。<br>2. 上課期間手機統一保管。<br>3. 人數超過 24 人辦理校內甄選。                                              |     |                                                            |

**第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓-  
網頁技術職種-智光商工**

|         |                                 |     |                        |
|---------|---------------------------------|-----|------------------------|
| 承辦學校    | 智光商工                            | 聯絡人 | 王本堯科主任<br>29432491#660 |
| 競賽範圍及方法 | 以公告試題內容為主                       |     |                        |
| 培訓時間    | 周一至周五晚上 6:00~8:00；周六 8:00~16:00 |     |                        |
| 培訓地點    | 智光商工資訊科                         |     |                        |
| 學生必備能力  | 英文輸入能力、自學能力(閱讀技術性文章能力)、自律能力     |     |                        |
| 學生所需設備  | 自備筆電(有為佳，非必要)                   |     |                        |
| 注意事項    | 無                               |     |                        |

### 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 電器裝配職種-瑞芳高工

|         |                                                     |     |                          |
|---------|-----------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 承辦學校    | 瑞芳高工                                                | 聯絡人 | 陳克堅主任<br>24972516 分機 501 |
| 競賽範圍及方法 | (1)管路及電纜線施工<br>(2)分電盤器具安裝及配線<br>(3)插座、照明等電路配線與燈具安裝。 |     |                          |
| 培訓時間    | 每周六與寒假期間(詳細時間再公布)                                   |     |                          |
| 培訓地點    | 電機科室內配線工廠                                           |     |                          |
| 學生必備能力  | 認真學習的心與高出席率                                         |     |                          |
| 學生所需設備  | 安全鞋，其餘設備與材料均由學校提供                                   |     |                          |
| 注意事項    | 練習中要注意工作安全，競賽中各項安全防護裝備應依試題規定穿戴。                     |     |                          |

### 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 工業控制職種-瑞芳高工

|         |                                                             |     |                          |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 承辦學校    | 瑞芳高工                                                        | 聯絡人 | 陳克堅主任<br>24972516 分機 501 |
| 競賽範圍及方法 | (1)工業控制元件器具安裝與固定<br>(2)依照線路圖，進行配線工作。<br>(3)功能測試：在工作時間內自行功能。 |     |                          |
| 培訓時間    | 每周六與寒假期間(詳細時間再公布)                                           |     |                          |
| 培訓地點    | 電機科工業配線工廠                                                   |     |                          |
| 學生必備能力  | 認真學習的心與高出席率                                                 |     |                          |
| 學生所需設備  | 安全鞋，其餘設備與材料均由學校提供                                           |     |                          |
| 注意事項    | 練習中要注意工作安全，競賽中各項安全防護裝備應依試題規定穿戴。                             |     |                          |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 漆作裝潢職種-瑞芳高工

|         |                                    |     |                          |
|---------|------------------------------------|-----|--------------------------|
| 承辦學校    | 瑞芳高工                               | 聯絡人 | 陳克堅主任<br>24972516 分機 501 |
| 競賽範圍及方法 | 1. 主圖<br>2. 漸層<br>3. 色票<br>4. 自由表現 |     |                          |
| 培訓時間    | 每周六與寒假期間(詳細時間再公布)                  |     |                          |
| 培訓地點    | 瑞芳高工室設科漆作教室                        |     |                          |
| 學生必備能力  | 認真學習的心與高出席率                        |     |                          |
| 學生所需設備  | 由瑞芳高工準備                            |     |                          |
| 注意事項    | 練習中要注意工作安全，競賽中各項安全防護裝備應依試題規定穿戴。    |     |                          |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 機器人職種-樟樹國際實中

|         |                                                                 |     |                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| 承辦學校    | 新北市立樟樹國際實中                                                      | 聯絡人 | 蔡釋鋒老師<br>02-26430686#114 |
| 競賽範圍及方法 | 1. 機構設計、設計思考<br>2. 問題解決歷程<br>3. 實務操作<br>4. 操控練習<br>5. 模擬賽       |     |                          |
| 培訓時間    | 週一、三：17:00-20:30<br>週六、日：09:00-17:00                            |     |                          |
| 培訓地點    | 新北市立樟樹國際實中                                                      |     |                          |
| 學生必備能力  | 對機器人操控、機構設計、Labview 程式設計有涉略或興趣之學生。                              |     |                          |
| 學生所需設備  | 1. 筆記型電腦<br>2. 各校需自備機器人。                                        |     |                          |
| 注意事項    | 1. 學生須有良好的學習態度及熱誠，能依照培訓時間及進度參與，並遵守培訓規定。<br>2. 每校須有一位指導教師作為聯繫窗口。 |     |                          |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 花藝職種-正德國中

|            |                                                                                                      |     |                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| 承辦學校       | 正德國中                                                                                                 | 聯絡人 | 游珮琪主任<br>2801-1146#11 |
| 競賽範圍及方法    | 分區賽 1. 花束 2. 切花<br>全國賽 1. 花束 2. 切花 3. 組合盆栽<br>(此為第 55 屆項目，56 屆比賽項目要以正式公告為準)                          |     |                       |
| 培訓時間       | 1. 周六全天(08:30-17:00)及寒暑假<br>2. 周日全天或周間晚上(視情況加練)<br>3. 賽前 2 周開始舉辦模擬賽(不公開)                             |     |                       |
| 培訓地點       | 正德國中賢孝校區<br>地址:新北市淡水區賢孝里後洲子 11 號(鄰近聖約翰)                                                              |     |                       |
| 學生必備能力(態度) | 1. 對花卉植物及設計創作有高度熱情及興趣<br>2. 態度良好，守時勤奮不缺課<br>3. 專注力高，能長時間站立操作<br>4. 勤做筆記，願意帶花回家練習<br>5. 配合進度，閱讀花藝相關書籍 |     |                       |
| 學生所需設備     | 培訓學校提供                                                                                               |     |                       |
| 注意事項       | 賢孝校區位置較偏遠，交通不便，夜間培訓家長須配合接送<br>工作崗位有限，如果總報名人數超過 8 位，會先辦理初選擇優錄取                                        |     |                       |

**第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓-  
美髮職種-樹人家商**

|         |                              |     |                        |
|---------|------------------------------|-----|------------------------|
| 承辦學校    | 樹人家商                         | 聯絡人 | 黃燕玲<br>02-26870391-127 |
| 競賽範圍及方法 | 美髮基本技能、實務操作                  |     |                        |
| 培訓時間    | 平日週間、假日                      |     |                        |
| 培訓地點    | 樹人家商                         |     |                        |
| 學生必備能力  | 對美髮職類之熱愛                     |     |                        |
| 學生所需設備  | 無                            |     |                        |
| 注意事項    | 學生須有學習熱誠，按訓練時間參加培訓活動，並遵守培訓規定 |     |                        |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 美髮職種-莊敬工家

| 承辦學校    | 莊敬工家                                                                                                                                                                                                  | 聯絡人 | 吳柔靚<br>02-22188956-120 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
| 競賽範圍及方法 | 係用大會指定之假髮，以基礎之美髮技巧及美髮創意將大會指定之女子髮型發揮高度美髮技巧完成商業髮型,比賽髮型之設計含剪髮、染髮、吹風、梳編髮等設計技巧必須符合職場標準，不得有怪異或荒誕之髮型設計。比賽髮型如下，待大會最新說明再行公告：<br>一、 女士商業剪染造型。<br>二、 女士長髮編髮造型。<br>注意：<br>1. 依照試題要求進行操作。<br>2. 如待真人，依照沙龍現場服務顧客流程。 |     |                        |
| 培訓時間    | 一星期至少 2 次，需配合指導老師時間調整。                                                                                                                                                                                |     |                        |
| 培訓地點    | 四樓美髮專業教室。                                                                                                                                                                                             |     |                        |
| 學生必備能力  | 1. 對美髮相關工作有熱誠、有目標。<br>2. 美髮競賽需反覆練習，意志堅定抗壓力強下定決心持之以恆。                                                                                                                                                  |     |                        |
| 學生所需設備  | 學校依競賽題目申請。                                                                                                                                                                                            |     |                        |
| 注意事項    | 1. 請依照約定的時間準時來校培訓，請家長共同督促。<br>2. 上課期間手機統一保管。                                                                                                                                                          |     |                        |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 餐飲服務職種-淡水商工

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
| 承辦學校    | 淡水商工                                                                                                                                                                                                                                                           | 聯絡人 | 葉昱昕<br>02-26203930#216 |
| 競賽範圍及方法 | 餐飲服務相關內容(服勤、口布摺疊、水果切割、飲料調製)                                                                                                                                                                                                                                    |     |                        |
| 培訓時間    | 星期三下午 2-4 點(依學生狀況另行安排)、寒假集訓。<br>在家自主練習(口布摺疊、水果切割)，定期驗收。                                                                                                                                                                                                        |     |                        |
| 培訓地點    | B1 餐飲服務教室                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                        |
| 學生必備能力  | <ol style="list-style-type: none"> <li>品行好(獎懲紀錄無警告)</li> <li>英文佳(學期英文成績至少 60 分以上)</li> <li>儀態佳、勇於表達、喜愛與他人互動</li> <li>有耐性</li> </ol>                                                                                                                            |     |                        |
| 學生所需設備  | <ol style="list-style-type: none"> <li>口布 10 條</li> <li>水果刀一支</li> <li>餐飲服務專業服裝、高跟鞋</li> </ol>                                                                                                                                                                 |     |                        |
| 注意事項    | <ol style="list-style-type: none"> <li>學生須有學習熱誠，按訓練時間參加培訓活動，並遵守培訓規定。</li> <li>高職端教師負責指導技術，學生返回國中練習時需有練習空間與國中老師陪同(設備可由高職端提供)。</li> <li>比賽當天報到與競賽過程，請國中老師確實負責，保證學生當天順利完成比賽。</li> <li>若有手機使用沉迷，須家長共同約束。</li> <li>培訓前須進行測試，依實作表現、態度與面試結果，綜合評選適合參與培訓之學生。</li> </ol> |     |                        |

**第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓-  
餐飲服務職種-樹人家商**

|         |                              |     |                        |
|---------|------------------------------|-----|------------------------|
| 承辦學校    | 樹人家商                         | 聯絡人 | 黃燕玲<br>02-26870391-127 |
| 競賽範圍及方法 | 餐飲服務基本技能、實務操作                |     |                        |
| 培訓時間    | 平日週間、假日                      |     |                        |
| 培訓地點    | 樹人家商                         |     |                        |
| 學生必備能力  | 對餐飲服務職類有興趣                   |     |                        |
| 學生所需設備  | 無                            |     |                        |
| 注意事項    | 學生須有學習熱誠，按訓練時間參加培訓活動，並遵守培訓規定 |     |                        |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- J40 平面設計技術職種-復興商工

|         |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
| 承辦學校    | 復興商工                                                                                                                                                                                                                                                     | 聯絡人 | 實習處李文媛<br>29262121#227 |
| 競賽範圍及方法 | 1. (手繪)海報插畫設計：使用麥克筆、水彩等彩繪工具，依題目及所附圖片(引用 3-4 張)進行 8 開海報繪製。<br>2. (電繪)活動識別設計[A4 標誌、A4 吉祥物與 A3 海報]：使用 MAC 及 PC 電腦(兩種系統都須要練習到)，利用 AI 及 PS 等軟體，依題目及所附圖片(1-3 張)進行以上項目的活動識別編排設計。                                                                                |     |                        |
| 培訓時間    | 週間，安排二至三天，全天 8:30-16:00 (由培訓老師視同學進度安排)其餘時間安排在家練習，依規定上傳至指定群組老師檢查。                                                                                                                                                                                         |     |                        |
| 培訓地點    | 復興商工選手室                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                        |
| 學生必備能力  | 1. 對藝術設計有高度興趣，需要有基本的繪畫能力，色彩感、造型、創意都能有基本敏銳度。<br>2. 有不斷學習軟體操作的意願，對電腦操控有基礎能力，能耐心練習熟練技能。<br>3. 在心理素質上，則需要耐心、毅力，以及能夠接受批評並從中學習的態度。<br>4. 有得獎的目標，有信心並且有決心，能依照老師安排的進度進行練習。                                                                                       |     |                        |
| 學生所需設備  | 1. 家中應備有電腦(桌機或筆電均可)。<br>2. 家中備有軟體(Illustrator【 CC 】、Photoshop【 CC 】、AdobeAcrobat、MicrosoftOffice)。<br>3. 自備麥克筆在家練習。                                                                                                                                      |     |                        |
| 注意事項    | 1. 培訓期間，統一在選手室進行練習，並請遵守以下規範：<br>(1) 嚴禁男女交往。<br>(2) 禁止練習時間利用電腦上網觀看影片或追劇。<br>(3) 請勿從事任何影響練習的活動。<br>(4) 除中午用餐時間外，禁止飲食或嬉鬧。<br>2. 未安排到校練習之時段，請同學依指導老師規範，準時繳交回家指定之練習作業；請勿以補習、國中作業繁多等理由缺交或怠於完成。<br>3. 選手之間既是同儕好友，也是競爭對手。除互相協助外，請勿過度依賴他人代為完成作業或製圖，以免失去自主練習的真正意義。 |     |                        |

## 第 56 屆全國技能競賽青少年組培訓- 3D 數位遊戲藝術職種-智光商工

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|
| 承辦學校    | 智光商工                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 聯絡人 | 多媒體設計科吳惠燕科主任<br>29432492#680/681 |
| 競賽範圍及方法 | <p>鼓勵學習 3D 動畫技能，以參與實作競賽來培養製作遊戲的興趣；透過學習，選手能了解數位遊戲設計的流程和趨勢。</p> <p>技能部分包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資源(Asset)規劃</li> <li>2. 概念設計</li> <li>3. 3D 建模</li> <li>4. 材質貼圖</li> <li>5. 成果算圖</li> </ol> <p>競賽方法：選手需按照指定主題創作，使用 2D 電繪和 3D 軟體來製作立體模型，並在有限時間內呈現原創設計的美感和技術要求。</p> |     |                                  |
| 培訓時間    | 視學生狀況而調整時間                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                                  |
| 培訓地點    | 智光商工多媒體設計科延伸實境美術研究室                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                  |
| 學生必備能力  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 對動漫、遊戲角色非常有興趣。</li> <li>2. 主動學習的能力。</li> <li>3. 對專業英文不懼怕。</li> </ol>                                                                                                                                                                           |     |                                  |
| 學生所需設備  | 獨立顯示卡桌機或筆電、數位板                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                  |
| 注意事項    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培訓過程需要請假者，最晚前一天告知。</li> <li>2. 需著國中校服至培訓基地。</li> <li>3. 需要國中端及家長的支持，訓練過程中若有任何問題可以提出討論，勿消極、迴避態度處理。</li> </ol>                                                                                                                                   |     |                                  |

附件 1-115 年度金手培訓計畫-全國技能競賽計畫經費概算表(支用標準)

培訓學校：\_\_\_\_\_ 培訓職種(類)名稱：\_\_\_\_\_ (一職種請寫 1 份)

| 編列項目 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價 | 備註(參考編列基準)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 鐘點費  | 節  |    |    |    | 1. 參考「公立中小學兼任及代課教師鐘點費支給基準表」為每節420元(原則)。<br>2. 又參考「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校提升學生實習實作能力計畫經費作業要點」訓練指導費至高可編列每節550元。<br>3. 另如學校聘任業界專家培訓，則參考「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校遴聘業界專家協同教學作業要點」，每人每節至高800元。<br>4. 再如學校聘任「曾任國家級以上之專業競賽選手、教練或裁判者」擔任講座教師，則參考「講座鐘點費支給表」，外聘講座每節至高2,000元，內聘講座每節至高1,000元。<br>5. 如競賽當日後，由教師進行講評解說，歸屬鐘點費範疇。<br>6. 學校如編列鐘點費，需明確敘明何項鐘點費，應檢附相關課程規劃(如附件2)，請注意年度、日期、星期之正確性；各性質課程鐘點費請承辦單位本權責認定。<br>7. 請學校依據經費額度及培訓規劃，核實編列。 |
| 材料費  | 式、 |    |    |    | 1. 培訓時需求之消耗品屬之。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 編列項目 | 單位 | 單價    | 數量 | 總價 | 備註(參考編列基準)                                                                                                                                                                                                     |
|------|----|-------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 份  |       |    |    | 2. 請以「材料費-○○○」敘寫，以利審查，如：材料費-瓦斯、材料費-XX 元件、材料費-漆料…。(故單一職種可能有數種材料費編列需求)。                                                                                                                                          |
| 命題費  | 題  |       |    |    | 1. 參考「考選部各項考試工作酬勞費用支給要點」，一般測驗題(含標準答案)每題180元，情境式之「圖例題」或「實例題」(含標準答案)每題250元。<br>2. 關於術科題目，另可參考「勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表」競賽日數為1日者，每題1,800元為或每站900元或每項600元(上限)。<br>3. 關於學科題目，可參考過往行政院勞工委員會「辦理技能檢定各項業務支付費用標準表」，以每題40元編列。 |
| 維護費  | 式  |       |    |    | 1. 參考「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」，因培訓衍生之場地維護、設備維護(含水電費、電話費、燃料費或維護費等)。<br>2. 同上，單一職種維護費編列不以超過業務費總經費10%為原則，如有超限需求，請註明原因)。                                                                                                 |
| 膳費   |    |       |    |    | 1. 需研習、活動時間逾用餐時間始得支應。<br>2. 請學校本摺節原則辦理。                                                                                                                                                                        |
| 住宿費  | 人  | 2,000 |    |    | 1. 依據行政院主計總處109年2月修編「國內出差旅費報支要點暨各機關派員參加國內各項訓練或講習費用補助要點解釋彙                                                                                                                                                      |

| 編列項目      | 單位       | 單價 | 數量 | 總價 | 備註(參考編列基準)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|----------|----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |          |    |    |    | 編」暨「新北市政府所屬各機關(構)學校員工國內出差旅費報支要點」規定，以(學生)住宿費每日不超過新臺幣2,000元為原則。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 保險費       | 人        |    |    |    | 核實編列。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 競賽工作人員酬勞費 | 時        |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考「勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表」場地人員、服務人員及工讀生均屬之。請以「競賽工作人員酬勞費-○○○」敘寫，以利審查，如：競賽工作人員酬勞費-工作人員、競賽工作人員酬勞費-場地人員、競賽工作人員酬勞費-服務人員。</li> <li>2. 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。</li> <li>3. 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四小時為限。</li> </ol> |
| 監評費       | 日/<br>半日 |    |    |    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參考「勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表」。</li> <li>2. 如以裁判長等級支給經費(全日3,000元/半日1,500元，上限)，則該員應於競賽當日主持各項會議、製作會議資料整理、監場及評分</li> <li>3. 如以裁判人員等級支給經費(全日2,500元/半日1,250元，上限)，該員須於競賽當日辦理監場跟評分。</li> <li>4. 如以裁判助理等級支給經費(全日1,800元/半日900元，上</li> </ol>                                     |

| 編列項目     | 單位 | 單價  | 數量 | 總價 | 備註(參考編列基準)                                                         |
|----------|----|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------|
|          |    |     |    |    | 限)，該員須於競賽當日協助裁判競賽資料、材料之整理及分數統計等行政庶務。                               |
| 加班費      | 時  | 200 |    |    | 請核實編列(以每小時200元編列)，倘有適用勞基法值勤時衍生之加班費，應適用勞動基準法等相關規定辦理。                |
| 工作費      | 時  | 196 |    |    | 2026年1月1日實施時薪                                                      |
| 二代健保補充保費 | 式  |     |    |    | 請核實編列                                                              |
| 試務會務講習費  | 人  | 200 |    |    | 1. 參考「勞動部辦理技能競賽各項業務支付費用標準表」。<br>2. 因辦理模擬賽之故須召開會議講習屬之。<br>3. 請核實支應。 |
| 交通費      |    |     |    |    | 請核實編列                                                              |
| 印刷費      |    |     |    |    |                                                                    |
| 雜支       | 式  |     |    |    | 不逾經常門總經費5%為上限                                                      |
| 總計       |    |     |    |    |                                                                    |

承辦人

單位主管

會計/主計

校長

附件2 培訓課程規劃表

培訓學校：\_\_\_\_\_ 培訓職種(類)名稱：\_\_\_\_\_ (一職種請寫1份)

| 項次 | 月/日   | 星期   | 時間(24 小時制)  | 課程內容 | 授課教師                      | 節數 |
|----|-------|------|-------------|------|---------------------------|----|
| 1  | 00/00 | 星期 0 | 09:00-12:00 | 基礎素描 | 000(校內教師/業界專家/講座教師)(內/外聘) | 3  |
| 2  |       |      |             |      |                           |    |
| 3  |       |      |             |      |                           |    |
| 項次 | 月/日   | 星期   | 時間(24 小時制)  | 模擬賽  | 裁判人員                      | 備註 |
| 1  |       |      |             |      |                           |    |
| 2  |       |      |             |      |                           |    |

附件3 培訓課程參與學生名冊

培訓學校：\_\_\_\_\_ 培訓職種(類)名稱：\_\_\_\_\_ (一職種請寫1份) 培訓人數：\_\_\_\_\_

| 項次 | 就讀學校 | 年級 | 學生大名 | 備註 |
|----|------|----|------|----|
| 1  |      |    |      |    |
|    |      |    |      |    |
|    |      |    |      |    |
|    |      |    |      |    |
|    |      |    |      |    |