



勞動部勞動力發展署

全國技能競賽

漆作裝潢青少年組說明會

報告人：中國科技大學 室內設計系

漆作裝潢 青少年組 裁判長

周亞寬 博士

WorldSkills Juniors

Painting and Decorating

WSK2019_TDWSJ06_ZH 版本：1.1

目錄

1. 自我介紹
2. 漆作裝潢青少年組介紹
3. 評分方式
4. 統計人數
5. 未來發展與挑戰
6. 國中技藝教育
7. 分署培訓

Ch. 1

自我介紹

- 國立台北科技大學設計研究所博士
- 中國科技大學室內設計系助理教授
- 全國技能競賽油漆裝潢職類青少年組裁判長
- 證照：

圖文組版	甲級證照
圖文組版-電腦排版	乙級證照
裝潢木工	乙級證照
室內裝修工程管理	乙級證照
室內設計	乙級證照



周亞寬 Chou Ya-Kuan

Ch. 1

獎項

- 2020年：台灣創新技術博覽會發明競賽，獲得1金牌獎+1銅牌。

第十一屆IIIC國際創新發明競賽，獲得銀牌獎。

- 2015年：入圍台灣區奇點大學創業競賽決賽。

- 2014年：東南科技大學創新教材競賽，冠軍。

廣達創新競賽，冠軍。

中興保全創意智慧生活競賽，最佳技術應用獎。

- 2013年：TIC100 Smart City and IOT，優勝。

第六屆全國大專盃創業競賽，優選。



Ch. 1

青少年組副裁判長介紹

- 國立台灣科技大學設計學院建築系博士班
- 國立大湖高級農工職業學校學務主任
- 第45~49屆全國技能競賽油漆裝潢職類分區賽裁判長。
- 第42~43屆國際技能競賽第2階段國手選拔賽油漆職類裁判。
- 證照：室內裝修工程管理 乙級證照
室內設計 乙級證照



林明錚

Lin Ming Cheng

Ch. 2

漆作裝潢競賽由來

- 漆作裝潢職類於我國可追朔至1972年全國技能競賽，至今已近五十年。
- 競賽過程主要在運用漆作技法於室內塗裝與自由創作彩繪，透過創意性的表現，展現漆作裝潢職類的獨特美感。
- 藉由創作者之現場施作，將漆作裝潢之專業性、藝術性與技術性得以表現。

Ch. 2

漆作裝潢工作說明-1

根據世界技能競賽2019.7.24決議規則

- 工作目的：在負責建築物的外觀和內部外觀，並保護其免受水，鐵鏽，腐蝕，黴菌和昆蟲侵害。
- 工作環境：在不同的環境中進行內部和外部工作，例如在公司，工廠，學校，酒店，以及在各種天氣條件下的建築工地上。
- 工作內容：包括解釋客戶對材料/圖紙的環境和可持續性的要求，為設計/顏色，油漆，噴塗，裝飾塗料，牆紙，燙金和高水準標誌撰寫建議。

Ch. 2

漆作裝潢工作說明-2

根據世界技能競賽2019.7.24決議規則

- 透過工作的過程，提升設計者本身的工作組織和自我管理，溝通和人際交往能力，問題解決能力，創新能力，創造力，以及通過精心準備徹底準備表面的能力。
- 希望訓練的結果可以培養訓練有素，經驗豐富的畫家和裝潢師，有足夠的個人責任感和自主權。

Ch. 2

青少年組競賽規則

- 在技能競賽中，知識和理解的評估將通過績效評估進行，並對各單元進行單獨的測試。
- 參加年齡：14-16歲，第51屆：青少年組限民國 94 年 9 月 1 日至民國 97 年 8 月 31 日間出生(國民中學在學學生)者。
- 個人參加的技能競賽。
- 每一提名單位針對每一職類以推薦4人為限。

Ch. 2

職類介紹

- 目前全國技能競賽青年組共52個職類。
- 在2020年第50屆全國技能競賽中青少年組共有13組職類成賽，包括CAD 機械設計製圖、資訊技術(軟體設計)、電子(工業電子)、網頁設計、電氣裝配(室內配線)、工業控制(工業配線)、油漆裝潢(漆作)、機器人、花藝、美髮(男女美髮)、餐飲服務、平面設計技術及3D 數位遊戲藝術等13職類。
- 在2021年第51屆全國技能競賽中青少年組共有10組職類成賽，其中電子、工業控制、美髮不成賽。

青少年組世界賽的評分項目

根據世界技能競賽規則

1. 自由表現 (Free Technique)
2. 壁紙 (wallpaper)
3. 字體 (Lettering, design)
4. 主圖 (Mural)
5. 競速 (Speed Competition)



自由表現 ←

壁紙

字體

主圖

競速(標準色+漸層色)



Kazan 2019

WorldSkills Juniors

Painting and Decorating

Ch.3

Kazan 2019
WorldSkills Juniors
Painting and Decorating



Ch.3

Kazan 2019

WorldSkills Juniors

Painting and Decorating

worldskills Kazan 2019 SAMSUNG ROSATOM



Darya Schepeleva
Skill: **Painting and Decorating**
Country/Region: **Russia**

 俄羅斯

worldskills Kazan 2019 SAMSUNG ROSATOM



Alina Gataullina
Skill: **Painting and Decorating**
Country/Region: **Russia**

 俄羅斯

worldskills Kazan 2019 SAMSUNG ROSATOM



Irina Koskina
Skill: **Painting and Decorating**
Country/Region: **Russia**

 俄羅斯

worldskills Kazan 2019 SAMSUNG ROSATOM



Yerdaulet Turar
Skill: **Painting and Decorating**
Country/Region: **Kazakhstan**

 哈薩克斯
坦共和國

worldskills Kazan 2019 SAMSUNG ROSATOM



Rayan wahab Saeed Alkamali Almuaini
Skill: **Painting and Decorating**
Country/Region: **United Arab Emirates**

 阿拉伯聯
合酋長國

目前評分項目

第51屆分區賽

1. 自由表現 (30)
2. 指定色調色 (5)
3. 漸層效果 (13)
4. 主圖 (27)
5. 尺寸 (21)
6. 版面整理 (4)

Ch. 4

青少年組 2020/2021 報名人數

- 分區賽成賽規則：每區最少人數為6位選手方能成賽。
- 2020年北區6位選手(成賽)，中區2人(不成賽→併南區)，南區6+2人(成賽)。
- 2021年北區9位選手、中區1位選手、南區2位選手，故併北區 $9+1+2=12$ 人(成賽)。

Ch. 4

北中南分區規定

不得跨區報名

- 北區：轄區包括臺北市、新北市、桃園市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、金門縣及連江縣等 8 縣市。
- 中區：轄區包括新竹縣、新竹市、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣及雲林縣等 7 縣市。
- 南區：轄區包括嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣及澎湖縣等 7 縣市。

Ch. 4

50 & 51 青少年組 參與學校(6)



Ch. 4

近三年 青年組 參與學校(18)

大學培訓單位：

1. 國立雲林科技大學
2. 明道大學
3. 萬能科技大學

1. 新北市立瑞芳高級工業職業學校
2. 臺北市立大安高級工業職業學校
3. 臺北市立南港高級工業職業學校
4. 臺北市私立泰北高級中學

1. 國立大湖高級農工職業學校
2. 國立新竹高級工業職業學校

1. 國立二林高級工商職業學校
2. 明道學校財團法人明道大學

1. 國立土庫高級商工職業學校
2. 國立後壁高級中學
3. 國立嘉義高級工業職業學校
4. 國立成功大學附設高級工業職業進修學校
5. 臺南市私立育德工業家事職業學校

1. 高雄市立海青高級工商職業學校
2. 高雄市私立中華高級藝術職業學校
3. 國立岡山高級農工職業學校



Ch. 5

勞動部對青年組的 Q & A

- 青少年組得名與證照的關係 → 未有新規定。
- 青少年組得名與教育部爭取學校的關係 → 未有新規定。
- 青少年組競賽時間 → 目前所有青少年組職類統一以4小時為主。
- 青少年組培訓方式與各分署的關係 → 加強中。

Ch. 5

新進國中學校的進入障礙

- 無經費、無師資、無設備、無技術、無材料、無空間。
- 對競賽規則不熟悉。
- 無人協助。



Ch. 5

109年 勞動部 桃竹苗分署 漆作青少年 推廣活動



Ch. 5

青少年組的發展與挑戰

- 穩定中求發展。
- 積極拓展各分區參與學校意願。
- 爭取各分署資源補助。
- 爭取各縣市教育局資源補助。

Ch. 6

國中學校可以從哪裡開始

1. 就近與高中/職學校合作：國中技藝教育。
2. 就近與北中南各分署合作。



Ch. 6

國中技藝教育-1

依據：

- 1.教育基本法。
- 2.教育部「九年一貫課程實施綱要」。
- 3.教育部「改進技藝改革方案」。
- 4.教育部「國民中學技藝教育學程綱要」。
- 5.臺北市「推動國民中學生涯發展教育實施計畫」。

- 七年級階段「自我覺察與試探」 - 以能力、興趣、性向、專長及價值觀為主。
- 八年級階段「生涯覺察與試探」 - 以協助學生認識生涯職群為主。
- 九年級階段：



- (1) 生涯規劃 - 瞭解工作世界、蒐集生涯相關資訊、培養生涯抉擇能力（全體對象）
- (2) 技藝教育學程 - 職業性向明確、有興趣學習技能等類型學生參加（特定對象）

Ch. 6

國中技藝教育-2 辦理內容

1. 針對技藝教育學習較有興趣的學生，開設技藝教育選修課程。
2. 協助其對生涯的認識，以利於未來之生涯發展。
3. 明確宣導：技藝教育學程是加深生涯試探功能，有別於技藝教育班教學目標。
4. 因地制宜，展現地域優勢，為充分運用高中職的設備與師資，共享資源，以合作式的辦理模式為主。



Ch. 6

國中技藝教育-3 招收對象

招收技藝教育表現優異或對技藝學習具性向、興趣之九年級(國三)學生，設計課程、加深生涯認識，拓展職業世界之瞭解與探索。



Ch. 6

國中技藝教育-4 實施方式

一．自辦式：

- 1.學生以十五人至四十人為度。
- 2.每週上課三～五(六)節(彈性時數)
- 3.九年級(國三)同學。
- 4.於學校自行辦理，採學生抽離。
- 5.集中實施方式。
- 6.每學期選修一至二職群;第二學期不得重複選修相同職群。



二．合作式：

- 1.以十五人至四十人為度。
- 2.每週上課三～六節(集中上午或下午)。
- 3.九年級(國三)同學。
- 4.合作學校(國中、高職、專校、職訓中心)。
- 5.車程45分鐘內為原則。

Ch. 6

國中技藝 學程職群



產業分類	13 職 群	科 目 (參考節數) -- 51節
工業類	電機電子	室內配線 (13) / 工業配線 (13) / 工業電子 (12) / 視聽電子 (13)
	機械職群	機械識圖 (9) / 機械概要 (8) / 車床工作 (17) / 鉗工 (17)
	機 械	機車基本認識 (8) / 汽車基本認識 (8) / 汽車美容 (17) / 引擎基礎實習 (18)
	化 工	化學實驗安全 (17) / 化學實驗基本操作 (17) / 化學工藝品 (17)
	土木與建築	識圖與製圖 (17) / 泥水工 (17) / 木工 (17)
	設 計	基礎描繪 (17) / 色彩學 (17) / 設計基礎 (17)
商業類	餐 旅	休閒與觀光 (10) / 觀光餐旅 (10) / 餐飲製作 (21) / 接待禮儀 (10)
	商 業	中英文文書處理 (17) / 銷售實務 (17) / 產品推廣實務 (17)
家政類	家 政	服裝 (14) / 烹飪 (14) / 美髮 (14) / 美姿美儀 (9)
農業類	農 業	休閒農業 (10) / 作物生產 (16) / 家庭園藝 (10) / 禽畜飼養 (15)
	食 品	穀類加工 (15) / 園產加工 (16) / 畜產加工 (10) / 水產加工 (10)
海事類	水 產	水產概論 (17) / 水產基本技能 (17) / 基礎生物 (17)
	海 事	動力小艇操作 (16) / 基本製圖 (10) / 基本電學 (10) / 計算機概論 (15)

Ch. 6

國中技藝教育-5 新舊技藝教育學程

	原方案 (82年)	新方案 (90年12月10日)
名 稱	國中技藝教育班	技藝教育學程
時 數	國二職業試探 2 時 / 週 國三技藝教育班 6 - 1 4 時 / 週	國一、國二、國三全面融入生涯發展教育 國三技藝教育學程 3 - 6 時 / 週
辦理模式	自辦、區域合作、技藝教育中心	伙伴關係、區域合作
科 目	部定	部定
課 程 別	分類班 (5 類 2 1 班)	學程 (1 3 職群中，選 2 - 4 個職群)
對 象	較特定對象	生涯發展教育：國一、二、三全體對象 技藝教育學程：國三特定對象
教 材	部定標準統一編印	側重學校教師自主發展



Ch. 6

國中技藝教育-6 申請程序

1. 「課程發展委員會」參與規劃。
2. 「技藝教育荐輔小組」辦理相關事宜。
3. 提出計畫，依申辦流程提出。
4. 市政府「國中技藝教育推動委員會」審核相關事宜。
5. 市政府審核後，核定報教育部備查。



Ch. 6

國中技藝教育-7

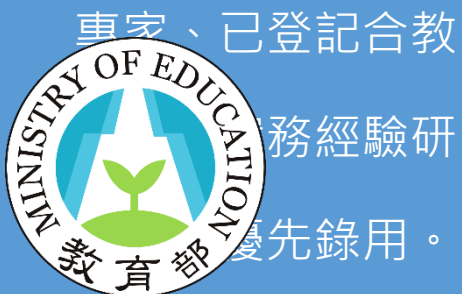
補助經費項目：

- | | | |
|----------|----------|-------|
| 1. 人事費 | 4. 實做材料費 | 7. 雜費 |
| 2. 高職鐘點費 | 5. 設備維護費 | |
| 3. 行政費 | 6. 交通租費 | |



師資：

1. 兼任為限。
2. 具科目專長、熱誠負責之行業實務



務經驗研
優先錄用。

教材：

1. 選用部編教材。
2. 自編或選編。
3. 部辦競賽獲獎教材之作品。

評量：

1. 參照國民中小學學生成績評量準則。
2. 各縣（市）訂定之：
（1）相關成績評量辦法。
（2）技藝教育學程成績評量辦法。
3. 成績合格，核發證明書。

經費：

1. 部頒經費支應技教學程。
2. 各校依辦法、程序申辦，審核後核發。
3. 審核通過，經費確定。

Ch. 7

分署培訓-1 適用對象

1. 本分署自行提名並培訓之選手。
2. 本分署列共同培訓之選手。

青少年組選手特性：

1. 未滿18歲
2. 無法遠距離住宿
3. 家長會擔心

1. 經分署招開會議擬定當年度培訓計畫。
2. 轄區內合作培訓學校(每年度約10月份)以前提報隔年分區競賽將訓練人數及單位。

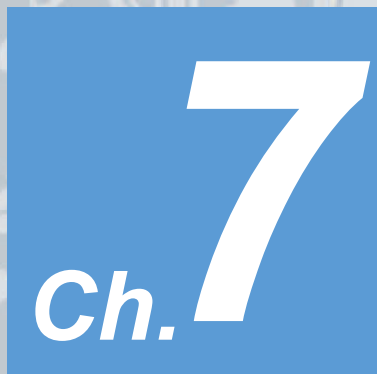


Ch. 7

分署培訓-2 補助經費項目

1. 材料費
2. 選手交通費
3. 工具貨運費用
4. 報名費
5. 膳食費
6. 保險費
7. 勞保費





北中南分署漆作裝潢聯絡人

- 桃竹苗分署 (訓練五館) :
宋侑蓁老師 (03)485-5368 分機1646
- 中彰投分署(木工工場) :
蔡浩章老師 (04)2359-2181 分機1718
- 雲嘉南分署(營建館) :
林裕強老師 (06)698-5945 分機3310





Thank You for Listening

Q&A 時間...