

臺南市 107 學年度國中技藝教育競賽術科考題確認會議 紀錄

時間：107 年 12 月 19 日(星期三)上午 9 時 30 分

地點：臺南市政府永華市政中心 3 樓南側會議室

主席：林義順科長

記錄：張偉倫

壹、主席致詞：略

貳、業務報告：

- 一、本市 107 學年度國中技藝教育競賽實施計畫(以下稱本計畫)業於 107 年 10 月 11 日南市教安(一)字第 1071096599 號函頒。
- 二、本市國中技藝教育競賽第 1 次及第 2 次籌備會決議摘要如附件 2。
- 三、依本實施計畫，除文書處理、基礎描繪、電腦繪圖及美容主題術科考題採競賽當日現場抽題外(美髮主題僅有 1 題術科考題，不於此會議中抽題)，其他競賽主題於本會議由本局抽題並公告之。
- 四、本會議全程錄影並邀請本競賽承辦學校及東區、中西區、北區、安平區等國中代表與會見證。
- 五、本市 107 學年度第 1 學期國中技藝教育職群開班、參賽人數及獲獎人數如附件 3。
- 六、本次競賽承辦學校協助事項如下：
 - (一)本競賽共舉辦 14 項競賽主題，請承辦高中職於競賽當日務必宣導競賽規則及應試須知，進行各場次術科測試前，應說明設備使用方式及相關提醒，各場次說明應一致。
 - (二)請於會後繳交經費概算表(含承辦國中及承辦高中職)。
 - (三)預計於 108 年 1 月 31 日(星期四)召開總成績確認及檢討會議，若承辦學校成績複查發生名次可能異動之情形，請將申請人相關成績資料(如評分表、評審意見等)及成績複查申請表掃描電子檔攜至會議上提供與會人員研商，另若有本次競賽相關檢討改善建議，亦於該會議提出。
 - (四)本競賽頒獎典禮將結合本市 2019 技職博覽會及 107 學年度技優人員表揚假中華醫事科技大學併同舉辦，日期預訂於 108 年 5 月 22 日下午舉行，為提升獲獎學生榮譽感，並增進頒獎典禮活動豐富性，請承辦學校提供各主題前六名獲獎學生成品(如無成品，請提供作品照片)展覽，併提供 25 張精選競賽活動照片(術

科測試進行照片)予技職博覽會承辦學校民德國中輔導室彙整
(請製成光碟寄送),俾製作成果海報。

(五)各主題承辦學校請於 108 年 2 月 11 日前確認獲獎學生、指導教師及帶隊老師等名冊,並上傳核章版 pdf 以及 excel 電子檔於 line 群組,俾利核發獎勵。

參、提案討論:

案由:本競賽各主題術科題目,提請討論。

說明:

一、本次將自動力機械等 6 職群 9 競賽主題中抽出各術科題目,各競賽主題術科題目編號如附件 1。

二、請主席依序抽出題目。

決議:抽題結果如附件 1。

肆、臨時動議:無。

伍、散會:上午 10 時 30 分。

【附件 1】

臺南市 107 學年度國中技藝教育競賽各競賽主題術科試題一覽表 107.12.21

競賽職群	競賽主題	術科題目數	術科試題		抽題結果
動力機械	1. 汽車修護	2 題抽 1 題	1	前輪碟式來令片拆裝與測量	前輪碟式來令片拆裝與測量
			2	檢查與測量汽門間隙	
	2. 機車修護	2 題抽 1 題	1	更換前輪碟式來令片及測量來令片厚度	更換驅動鍊條
			2	更換驅動鍊條	
電機電子	3. 基礎電子	3 題考 2 題	1	食人魚警示燈與量測	電子鳥門鈴與量測
			2	電子鳥門鈴與量測	
			3	量測題線路圖	量測題線路圖
商業管理	4. 文書處理	競賽當日現場抽題		詳各主題術科試題	競賽當日現場抽題
設計	5. 基礎描繪	競賽當日現場抽題		詳各主題術科試題	競賽當日現場抽題
	6. 電腦繪圖	競賽當日現場抽題		詳各主題術科試題	競賽當日現場抽題
家政	7. 美容	競賽當日現場抽題		詳各主題術科試題	競賽當日現場抽題
	8. 美髮	1 題		標準冷燙	標準冷燙

餐旅	9. 廚藝製作	3 題抽 1 題	1	家常煎豆腐	紅燒魚
			2	紅燒魚	
			3	糖醋排骨	
	10. 飲料調製	3 題抽 1 題	1	冰椰果奶茶	冰蘋果紅茶
			2	冰蘋果紅茶	
			3	冰水蜜桃紅茶	
食品	11. 烘焙	3 題抽 1 題	1	海綿蛋糕	海綿蛋糕
			2	香草天使蛋糕	
			3	戚風蛋糕捲	
	12. 中式麵食	3 題抽 1 題	1	燒賣	燒賣
			2	手工水餃	
			3	荷葉餅	
農業	13. 蔬菜栽培	2 題抽 1 題	1	甘藍菜栽培	草莓栽培
			2	草莓栽培	
機械	14. 識圖與製圖	3 題抽 1 題	1	第一題	第一題
			2	第二題	
			3	第三題	

【附件 2】

本市國中技藝教育競賽第 1 次籌備會決議摘要	
一、	本局將於第 2 次籌備會提供「學科成績複查注意事項」及「術科成績複查注意事項」予各承辦高中職一同檢閱，請各承辦高中職於協調會中不必提供學、術科試題疑義處理注意事項。業依與會人員建議修正為「術科成績複查注意事項」，擬彙整成統一格式，於第 2 次籌備會時決議，並放入各主題競賽手冊內。
二、	協調會紀錄，應含參賽選手術科測試序位決定方式、競賽日期、競賽地點、競賽內容、監評人數及詳列設備用具規格、使用材料名稱及工具型號等，並註明於實施計畫內。
三、	請各承辦學校於 107 年 10 月 20 日前函送協調會議紀錄及承辦競賽主題實施計畫(請註明草案)、學科及術科題庫至本局審閱(請依本局統一格式函送)。
四、	本次競賽成績確認會議模式： 由承辦國中、承辦高中職、評審及教育局代表出席，由現場與會人員抽出至少 5 個崗位成績確認後製作會議紀錄，於成績公布說明會中向各參賽國中公佈成績。
本市國中技藝教育競賽第 2 次籌備會決議摘要	
一、	本競賽學術科成績複查注意事項、申請表與回復表相關格式業已確定，若對於本成績複查有建議事項，請於 107 年 11 月 10 日前向本局學輔校安科張偉倫反映，以利列入第 3 次籌備會案由討論。
二、	預計於 108 年 1 月 31 日於海佃國中辦理「本市 107 學年度國中技藝教育競賽成績確認及檢討會議」。
三、	確定本次競賽參賽國中注意事項、預定期程表、中英文全銜校名、各競賽主題提供試場查看日期及時間表、本次競賽承辦高職協助事項、報名表及參賽名冊等表件。

【附件 3】

臺南市 107 學年度抽離式技藝教育開班一覽表(含國立)

及技藝教育專班開班一覽表(107 年 11 月版)

一、抽離式(不含特殊班)									
項次	區	學校名稱	班別	班次	授課節數	上學期開設職群	上學期合作學校	上學期學生數	備註
1	永康區	大灣高中	合作式	1	3	02 動力機械	慈幼工商	20	
			合作式	2	3	03 電機與電子	慈幼工商	20	
			合作式	3	3	09 食品	慈幼工商	20	
			合作式	4	3	07 設計	慈幼工商	20	
			合作式	5	3	11 餐旅	長榮女中	20	
			合作式	6	3	10 家政	長榮女中	20	
2	永康區	永仁高中	合作式	1	3	03 電機與電子	慈幼工商	19	
			合作式	2	3	09 食品	慈幼工商	19	
			合作式	3	3	10 家政	南英商工	19	
			合作式	4	3	11 餐旅	南英商工	19	
3	仁德區	仁德國中	合作式	1	3	09 食品	亞洲餐旅	24	
			合作式	2	3	11 餐旅	長榮女中	24	
			合作式	3	3	03 電機與電子	慈幼工商	24	
4	仁德區	*仁德文賢中	合作式	1	3	03 電機與電子	慈幼工商	30	
			合作式	2	3	07 設計	慈幼工商	25	
			合作式	3	3	09 食品	慈幼工商	24	
5	歸仁區	歸仁國中	合作式	1	3	09 食品	華德工家	20	
			合作式	2	3	09 食品	長榮女中	20	
			合作式	3	3	07 設計	慈幼工商	20	
6	關廟區	關廟國中	合作式	1	3	09 食品	慈幼工商	24	
7	永康區	永康中	合作式	1	4	02 動力機械	慈幼工商	30	
			合作式	2	4	07 設計	光華高中	30	
			合作式	3	4	11 餐旅	光華高中	30	
			合作式	4	4	10 家政	華德工家	30	
			自辦式	5	4	09 食品	無合作學校	30	
8	龍崎區	龍崎國中	自辦式	1	5	09 食品	無合作學校	11	
9	新化區	新化國中	自辦式	1	3	09 食品	無合作學校	20	
10	善化區	善化	合作式	1	3	08 農業	曾文農工	20	

	區	國中	合作式	2	3	02 動力機械	曾文農工	20	
			自辦式	3	3	10 家政	無合作學校	30	
			自辦式	4	3	07 設計	無合作學校	29	
			自辦式	5	3	09 食品	無合作學校	30	
11	玉井區	玉井國中	合作式	2	3	11 餐旅	玉井工商	34	
			合作式	3	3	09 食品	華德工家	35	
12	山上區	*山上國中	合作式	1	3	02 動力機械	陽明工商	15	
			合作式	2	3	11 餐旅	陽明工商	18	
13	安定區	安定國中	自辦式	1	3	11 餐旅	無合作學校	20	
			自辦式	2	3	07 設計	無合作學校	20	
14	楠西區	*楠西國中	合作式	1	3	11 餐旅	玉井工商	21	
			自辦式	1	3	07 設計	無合作學校	22	
15	新市區	新市國中	合作式	1	3	02 動力機械	陽明工商	25	
			合作式	2	3	03 電機與電子	陽明工商	15	
			自辦式	3	3	10 家政	無合作學校	10	
			自辦式	4	3	11 餐旅	無合作學校	38	
			自辦式	6	3	06 商業與管理	無合作學校	30	
			自辦式	7	3	07 設計	無合作學校	26	
16	南化區	南化國中	自辦式	1	4	09 食品	無合作學校	23	
17	左鎮區	左鎮國中	自辦式	1	4	09 食品	無合作學校	15	
			自辦式	2	3	03 電機與電子	無合作學校	15	
18	麻豆區	麻豆國中	合作式	1	3	09 食品	曾文農工	24	
			合作式	2	3	03 電機與電子	陽明工商	24	
			合作式	3	3	11 餐旅	新榮高中	26	
			合作式	4	3	07 設計	育德工家	26	
19	下營區	下營國中	合作式	1	3	10 家政	育德工家	19	
			合作式	2	3	03 電機與電子	育德工家	24	
			合作式	3	3	02 動力機械	新榮高中	25	
			合作式	4	3	11 餐旅	新榮高中	25	
			合作式	5	3	09 食品	曾文農工	18	
20	六甲區	六甲國中	自辦式	1	3	07 設計	無合作學校	18	
			自辦式	2	3	10 家政	無合作學校	14	
			合作式	3	3	07 設計	育德工家	20	
			合作式	4	3	11 餐旅	新榮高中	25	
			合作式	5	3	01 機械	白河商工	29	
			合作式	6	3	02 動力機械	陽明工商	22	
21	官田區	*官田國中	合作式	1	3	02 動力機械	陽明工商	18	
			合作式	2	3	06 商業與管理	陽明工商	19	
			合作式	3	3	11 餐旅	陽明工商	19	
22	大內區	*大內國中	合作式	1	3	10 家政	新榮高中	26	
			合作式	2	3	11 餐旅	新榮高中	27	

		中							
23	佳里區	佳里國中	自辦式	1	3	07 設計	無合作學校	25	
			自辦式	2	3	09 食品	無合作學校	31	
24	佳里區	*佳興國中	合作式	1	3	06 商業與管理	北門農工	26	
25	學甲區	學甲國中	合作式	1	3	02 動力機械	新榮高中	19	
			合作式	2	3	03 電機與電子	新榮高中	25	
			合作式	3	3	11 餐旅	新榮高中	25	
26	西港區	西港國中	合作式	1	3	11 餐旅	育德工家	20	
			合作式	2	3	03 電機與電子	新榮高中	24	
27	將軍區	*將軍國中	合作式	1	3	10 家政	育德工家	24	
			合作式	2	3	02 動力機械	育德工家	18	
28	七股區	*後港國中	合作式	1	3	10 家政	新榮高中	15	
29	七股區	*竹橋國中	合作式	1	3	03 電機與電子	陽明工商	18	
			合作式	2	3	06 商業與管理	陽明工商	15	
30	北門區	*北門國中	合作式	1	3	10 家政	新榮高中	24	
			合作式	2	3	06 商業與管理	陽明工商	17	
			合作式	3	3	03 電機與電子	陽明工商	17	
31	新營區	南新國中	合作式	1	3	07 設計	後壁高中	23	
			合作式	2	3	03 電機與電子	後壁高中	23	
			合作式	3	3	09 食品	萬能工商	23	
			合作式	4	3	11 餐旅	萬能工商	23	
			合作式	5	3	11 餐旅	育德工家	23	
			合作式	6	3	02 動力機械	育德工家	23	
			合作式	7	3	10 家政	敏惠醫專	23	
32	新營區	*太子國中	合作式	1	3	02 動力機械	新榮高中	22	
			合作式	2	3	11 餐旅	新榮高中	25	
33	新營區	新東國中	合作式	1	3	03 電機與電子	白河商工	24	
			合作式	2	3	10 家政	新榮高中	23	
			合作式	3	3	10 家政	育德工家	24	
			合作式	4	3	11 餐旅	育德工家	25	
34	鹽水區	鹽水國中	自辦式	1	3	06 商業與管理	無合作學校	19	
			合作式	2	3	07 設計	後壁高中	21	
			合作式	3	3	11 餐旅	萬能工商	17	
			合作式	4	3	03 電機與電子	育德工家	21	
35	白河區	白河國中	自辦式	1	3	06 商業與管理	無合作學校	25	
			自辦式	2	3	10 家政	無合作學校	21	
			合作式	3	3	07 設計	後壁高中	21	

			合作式	4	3	11 餐旅	東吳高職	30	
			合作式	5	3	02 動力機械	東吳高職	24	
			合作式	6	3	03 電機與電子	白河商工	24	
36	柳營區	*柳營國中	合作式	1	3	11 餐旅	育德工家	19	
37	東山區	*東山國中	合作式	1	3	10 家政	育德工家	17	
			合作式	2	3	11 餐旅	育德工家	17	
			合作式	3	3	02 動力機械	育德工家	17	
38	東山區	東原國中	自辦式	1	3	09 食品	無合作學校	25	
			自辦式	2	3	10 家政	無合作學校	20	
			自辦式	3	3	06 商業與管理	無合作學校	23	
39	後壁區	後壁國中	自辦式	1	3	11 餐旅	無合作學校	27	
			合作式	2	3	07 設計	後壁高中	30	
			合作式	3	3	10 家政	萬能工商	22	
40	後壁區	*菁寮國中	合作式	1	3	06 商業與管理	東吳高職	22	
41	永康區	大橋國中	合作式	1	3	03 電機與電子	慈幼工商	26	
			合作式	2	3	09 食品	慈幼工商	24	
			合作式	3	3	10 家政	長榮女中	28	
			合作式	4	3	07 設計	光華高中	26	
			合作式	5	3	11 餐旅	南英商工	25	
42	歸仁區	沙崙國中	自辦式	1	4	06 商業與管理	無合作學校	18	
			自辦式	2	4	09 食品	無合作學校	20	
			自辦式	3	4	08 農業	無合作學校	20	
43	東區	後甲國中	合作式	1	3	06 商業與管理	南英商工	17	
			合作式	2	3	11 餐旅	南英商工	20	
			合作式	3	3	02 動力機械	慈幼工商	21	
			合作式	4	3	03 電機與電子	慈幼工商	20	
			合作式	5	3	07 設計	光華高中	17	
			合作式	6	3	10 家政	光華高中	21	
44	東區	忠孝國中	合作式	1	3	11 餐旅	南英商工	35	
			合作式	2	3	10 家政	光華高中	30	
			合作式	3	3	03 電機與電子	慈幼工商	19	
45	南區	*南寧高中	合作式	1	4	10 家政	華德工家	25	
			合作式	2	4	09 食品	華德工家	25	
			合作式	3	4	02 動力機械	南英商工	25	
			合作式	4	4	07 設計	南英商工	22	
			合作式	5	4	11 餐旅	亞洲餐旅	25	
46	南區	大成	自辦式	1	3	08 農業	無	18	

		國中	合作式	2	3	11 餐旅	亞洲餐旅	20	
			合作式	3	3	03 電機電子	南英商工	20	
			合作式	4	3	10 家政	六信高中	20	
			合作式	5	3	09 食品	華德工家	19	
47	中西區	金城中	合作式	1	3	07 設計	光華高中	21	
			合作式	2	3	10 家政	六信高中	23	
			合作式	3	3	03 電機與電子	台南海事	20	
			合作式	4	3	09 食品	華德工家	27	
48	北區	民德國中	合作式	1	3	09 食品	慈幼工商	20	
			合作式	2	3	03 電機與電子	慈幼工商	20	
			合作式	3	3	02 動力機械	南英商工	18	
			合作式	4	3	11 餐旅	華德工家	19	
49	北區	成功國中	合作式	1	3	02 動力機械	南英商工	20	
			合作式	2	3	10 家政	六信高中	23	
50	北區	延平國中	合作式	1	3	03 電機與電子	慈幼工商	20	
			合作式	2	3	09 食品	長榮女中	25	
			合作式	3	3	11 餐旅	光華高中	25	
51	中西區	建興國中	合作式	1	3	11 餐旅	南英商工	27	
			合作式	2	3	07 設計	南英商工	23	
			合作式	3	3	03 電機與電子	南英商工	18	
52	中西區	中國山中	合作式	1	3	11 餐旅	光華高中	25	
			合作式	2	3	11 餐旅	亞洲餐旅	25	
			合作式	3	3	06 商業與管理	南英商工	25	
53	安平區	安平國中	合作式	1	3	10 家政	華德工家	18	
			合作式	2	3	07 設計	六信高中	20	
			合作式	3	3	11 餐旅	長榮女中	17	
54	安南區	安南國中	合作式	1	4	03 電機與電子	慈幼工商	21	
			合作式	2	4	11 餐旅	南英商工	21	
			合作式	3	4	10 家政	光華高中	20	
			合作式	4	4	07 設計	光華高中	20	
			合作式	5	4	09 食品	慈幼工商	20	
55	安南區	安順國中	合作式	1	4	03 電機與電子	慈幼工商	24	
			合作式	2	4	06 商業與管理	慈幼工商	18	
			合作式	3	4	07 設計	光華高中	24	
			合作式	4	4	11 餐旅	光華高中	24	
			自辦式	5	4	09 食品	無合作學校	18	
56	東區	復興國中	合作式	1	3	10 家政	長榮女中	21	
			合作式	2	3	11 餐旅	亞洲餐旅	30	
			合作式	3	3	09 食品	光華高中	30	
			合作式	4	3	07 設計	光華高中	15	
			合作式	5	3	02 動力機械	慈幼工商	24	
57	南區	新興國中	合作式	1	3	06 商業與管理	光華高中	17	
			合作式	2	3	11 餐旅	亞洲餐旅	24	
			合作式	3	3	02 動力機械	華德工家	22	

58	安南區	*土城中	合作式	1	3	07 設計	南英商工	25	
			合作式	2	3	09 食品	六信高中	25	
59	北區	文賢國中	合作式	1	3	03 電機與電子	南英商工	21	
			合作式	2	3	11 餐旅	南英商工	20	
			合作式	3	3	10 家政	華德工家	20	
			合作式	4	3	09 食品	華德工家	20	
60	東區	崇明國中	合作式	1	3	11 餐旅	亞洲餐旅	23	
			合作式	2	3	02 動力機械	慈幼工商	22	
			合作式	3	3	10 家政	長榮女中	17	
			合作式	4	3	06 商業與管理	光華高中	19	
			合作式	5	3	11 餐旅	南英商工	23	
61	安南區	和順國中	合作式	1	3	10 家政	華德工家	25	
			合作式	2	3	07 設計	光華高中	25	
			合作式	3	3	03 電機與電子	慈幼工商	25	
			合作式	4	3	06 商業與管理	慈幼工商	25	
62	安南區	海佃國中	合作式	1	3	06 商業與管理	光華高中	16	
			合作式	2	3	02 動力機械	華德工家	16	
			合作式	3	3	11 餐旅	南英商工	31	
63	七股區	昭明國中	自辦式	1	3	11 餐旅	無合作學校	18	預借，憑原始證
			自辦式	2	3	06 商業與管理	無合作學校	18	
64	新市區	南科實中	自辦式	1	3	07 設計	陽明工商	12	國教署核定
			自辦式	2	3	09 食品	曾文農工	19	

二、專班

1		大成國中	合作式	1	14	設計/商管	光華高中/ 臺南海事	15	國教署核定
2		關廟國中	合作式	1	14	餐旅/商管	南英商工	24	國教署核定
3		永康國中	合作式	1	14	設計/食品	光華高中/ 慈幼工商	16	國教署核定
4		六甲國中	合作式	1	7	食品/設計	南榮科大	17	國教署核定
5		佳里國中	合作式	1	14	電機電子/食品	北門農工	20	國教署核定
6		南寧高中	合作式	1	14	動力機械/食品	華德工家	24	國教署核定
7		新化國中	合作式	1	14	餐旅/電機電子	南英商工/ 慈幼工商	22	國教署核定

臺南市 107 學年度第 1 學期國中技藝教育課程職群開班表

107.10.30

項次	職 群	抽離式				專班式				各職群 參賽數 G=B+E	備考
		開班數	學生 人數 A	參賽學 生人數 B(A*15%)	得獎 人數 C(B*30%)	開班 數	學生 人數 D	參賽學 生人數 E(D*15%)	得獎 人數 F(E*30%)		
1	01 機械	1	29	4	1	0	0	0	0	4	
2	02 動力機械	22	466	71	21	1	24	4	1	75	
3	03 電機與電 子	28	599	90	27	2	42	6	1	96	
4	06 商業與管 理	18	369	55	16	2	39	6	1	61	
5	07 設計	28	626	95	28	3	48	7	2	102	
6	08 農業	3	58	9	2	0	0	0	0	9	
7	09 食品	32	728	114	32	4	77	12	3	126	
8	10 家政	31	672	101	30	0	0	0	0	101	
9	11 餐旅	45	1074	168	50	2	46	7	2	175	
合計		208	4621	707	203	14	276	42	10	749	

註：

1. 單一職群必須分 2 種主題競賽者：
 - (1) 動力機械職群：因需分組分批逐次競賽，時間過長。
 - (2) 設計、家政、餐旅、食品職群：因競賽選手太多，單一職校無法吸收。
2. 其他職群可於協調會中討論。
3. 參賽人數以規定 15% 計(小數點 4 捨 5 入，惟該職群參賽人數如經換算後未達 4 人以 4 人計)，得獎人數以規定 30% 計(依規定不得超過 30%，無條件捨去)。
4. 特教班不列入參賽。