

臺南市 111 學年度國中技藝教育競賽實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部 97 年 2 月 15 日部授教中(三)字第 0970500241C 號令頒「國民中學技藝教育學程學生技藝競賽實施要點」。
- 二、教育部 104 年 12 月 16 日臺教授國部字第 1040129295B 號令修正發布「國民中學技藝教育實施辦法」。
- 三、教育部 106 年 3 月 3 日教育部臺教技(一)字第 1060025381A 號令修正發布「中等以上學校技藝技能優良學生甄審及保送入學辦法」。
- 四、教育部國民及學前教育署 107 年 5 月 14 日修正發布「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之附件三『直轄市、縣(市)政府辦理國民中學技藝教育學生技藝競賽及成果發表活動計畫』」。
- 五、教育部 110 年 2 月 19 日臺教授國部字第 1100004739 號函「國民中學技藝教育課程實施參考指引」(自 110 年 8 月 1 日起實施)。

貳、目的：

- 一、加強學生學習動機與興趣，增進學習成效及提升技能水準。
- 二、提升學生團隊合作、問題解決，跨領域技能等能力的培養，建立學生自我成就感。
- 三、藉由國中技藝教育競賽活動相互觀摩，並分享教學經驗，提升教學品質。
- 四、藉由競賽活動，使競賽成績優異學生，經由技優學生甄保入學辦法升讀高中職校，擴大學生進路發展管道，以吸引更多職業性向的學生參與。

參、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：臺南市政府教育局(以下簡稱本局)
- 三、承辦單位：
 - (一)總籌學校：臺南市立海佃國中
 - (二)承辦技專校院/高中職：嘉南藥理大學、中華醫事科技大學、南台科技大學、臺南護專、曾文農工、華德工家、

慈幼工商、光華高中、長榮女中、亞洲餐旅、南英商工、育德工家。

(三)承辦國(高)中：南寧高中、大灣高中、崇明國中、下營國中、金城國中、文賢國中、仁德國中、忠孝國中、新興國中、南新國中、永康國中。

(四)協辦單位：國立南科實中、臺南市各公私立國民中學及臺南市立各高級中學國中部。

肆、辦理職群：機械、動力機械、電機與電子、化工、商業與管理、設計、農業、食品、家政、餐旅、醫護。

伍、參加對象：

一、本競賽以本市各國中 111 學年度第 1 學期選讀技藝教育課程(含抽離式及專班)之學生，請推薦有參加 111 學年度第 2 學期技藝教育課程(抽離式或專班，無限定職群)學生為優先。

二、參賽學生係以 111 年 9 月 5 日技藝教育課程(含抽離式及專班)選習學生數為基準(9 月 6 日後轉出入學生不計)。

三、預計於 111 年 9 月 19 日前公告選習學生數(9 月 5 日基準數)，若有錯誤，請於 111 年 9 月 23 日前來函具體敘明原班學生數及變更後總學生數(請務必與本局學輔校安科電洽確認)，逾時者恕不受理。

四、各參賽學生數以國中技藝教育課程(含專班)各職群選習學生數之 15% 為原則，惟各職群參賽學生數如經換算後 2 人以上、未達 4 人以 4 人計，參賽學生數無法整除者以四捨五入計算(小數點第 1 位取至整數)。

五、各校各職群參賽學生數以該職群選習學生總數之 15% 為原則，以本局公告版本為主，參賽學生數無法整除者以四捨五入計算(小數點第 1 位取至整數)。

六、以競賽公平性為準則，本次競賽各主題承辦技專院校/高中職制定競賽規則及參賽須知等統一規範，參賽學生(含特殊生)報名後皆須遵守各主題統一規範。

陸、競賽網站：<https://tech.hdjh.tn.edu.tw/>。依據相關期程，公布本競賽各競賽主題實施計畫、學科題庫及術科試題等相關訊息於本

市國中技藝教育競賽網站，本網站亦可至海佃國中學校網站連結。

柒、報名日期及方式：

- 一、 111年11月28日(星期一)00時01分至111年12月2日(星期五)23時59分止，於<https://sci.tn.edu.tw/>完成報名。
- 二、 本競賽採個人方式競賽，由符合報名資格之學生，向所屬國中輔導室報名，再由國中輔導室於報名期間內至技藝教育申辦填報網進行報名。
- 三、 受推薦參賽之學生只得報名1項競賽主題，如違反規定，將不得參與本競賽。
- 四、 如該項競賽主題報名人數未達4人，則該項主題不予舉辦，請承辦技專院校/高中職主動聯繫設班國中端確認報名意願，俾維護學生權益
- 五、 請有報名參賽之國中務必參與各競賽主題協調會及本局舉辦之賽前會議(另案通知辦理時間及地點)，請國中及合作單位指派相關人員與會並核予公(差)假登記。

捌、競賽日期、地點：112年1月31日(星期二)至112年2月4日(星期六)止期間辦理各職群主題競賽，詳細競賽日期及地點請見各職群競賽主題實施計畫，例假日不舉行競賽。

玖、競賽內容及方式：

- 一、 本次競賽試題範圍以教育部「國民中學技藝教育課程實施參考指引(下簡稱參考指引)」為基準，分為學科及術科兩部份，由各承辦技專院校/高中職依參考指引命題(試題由本局召開相關籌備會後另案公告)：
 - (一) 學科：由各主題承辦技專院校/高中職提供學科題庫200題，製成4份(每份50題)做為預備試題並予以彌封，競賽當日於各主題承辦技專院校/高中職抽出1份做為試題進行競賽。
 - (二) 術科：術科試題由本局召開術科試題確認會議或競賽當日現場抽籤，詳見各職群競賽主題實施計畫。
- 二、 競賽成績採學科和術科合併計算，比例為學科占20%、術科

占 80%，其中 1 科缺考或零分則不予錄取。

- 三、各主題競賽進行時以全程錄影為原則，另競賽主題成品需與崗位號拍照存查及公開展示之相關規定，請詳各競賽主題實施計畫。
- 四、由各競賽主題承辦技專院校/高中職邀請參賽國中及其合作單位召開協調會，由承辦技專院校/高中職說明競賽內容，參賽國中及其合作單位代表應詳閱競賽內容，並針對有疑問者提出異議，否則競賽後不得對協調會載明事項提出申訴。
- 五、競賽當日，應由各競賽主題承辦技專院校/高中職統一說明學術科參賽須知及競賽規則，如因參賽學生數過多，可分場次說明，必要時，應全程錄影說明內容，以利後續爭議處理。
- 六、各競賽主題承辦技專院校/高中職需辦理成績確認會議，以確保成績排序正確性及學生權益，並舉辦成績公布說明會，以供參賽國中參加。
- 七、同分比序：參賽學生成績總分同分者，以術科成績優先比序，倘同分再以術科比重高的成績做比序，倘術科細項比重(請詳各主題實施計畫)再同分，則再比學科成績，倘學科成績再同分，則依裁判成績計算會議決議不得異議，各競賽主題同分比序細項請詳各競賽主題實施計畫。

壹拾、**裁判：**

- 一、裁判由各主題承辦技專院校/高中職推薦未與本市國中合作，且具有該職群檢定裁判資格之專家，由本局統一聘任，請各主題承辦技專院校/高中職注意迴避原則。
- 二、本競賽術科裁判委員原則至少 3 位，如同一主題術科場地有 2 處同時進行時，裁判委員原則應至少 6 位，惟仍得視各競賽主題專業性調整之。
- 三、由本局聘任，負責各該主題之評分工作，並受理競賽期間學生提出之異議。並於競賽開始前召開裁判會議，共同推選一人擔任裁判長，裁判長於術科競賽開始前說明評分重點，裁判於成績公布說明會回應相關爭議申訴處理情形。
- 四、請各主題承辦技專院校/高中職應於賽前召開相關籌備會議

或告知裁判有關本次競賽主題相關規則、須知等內容，裁判應就前述競賽內容確實評分，及紀錄參賽學生扣分項目或特殊情形。

壹拾壹、爭議處理：有關本競賽異議、申訴及成績複查，請詳各競賽主題學術科異議、申訴及成績複查注意事項。

壹拾貳、設備規格：詳各職群競賽主題實施計畫。

壹拾參、安全維護：

- 一、本競賽活動參賽學生由臺南市政府教育局統一辦理意外險，以維參賽學生權益，惟參賽者應正確操作機具並注意安全，如發生人為事故，需承擔相關責任。
- 二、因應疫情影響，請承辦技專院校/高中職於競賽時依疫情情況執行消毒、量測體溫、保持社交距離等防疫措施，並請參賽學生及指導(帶隊)教師競賽如有發燒等身體狀況，請務必向承辦技專院校/高中職反映，並請佩戴口罩及配合相關防疫措施。

壹拾肆、獎項及獎勵：

- 一、本次各競賽主題取第一名至第六名各 1 位及佳作若干名獲獎學生，惟獲獎學生總數以參賽學生數之 30% 為上限，小數點無條件捨去。

二、獎勵說明如下：

(一) 參與競賽獲獎學生由本局頒發獎狀，並於獎狀內註明職群、主題名稱及獲獎之獎項、名次。得輔導分發就讀高中職實用技能學程，或依中等以上學校技藝技能優良學生甄審及保送入學辦法規定進入高中職就讀。

(二) 國中指導教師部分，依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理，指導學生榮獲第一名者，敘嘉獎二次；指導學生榮獲第二名至第三名者，敘嘉獎一次；指導學生榮獲第四名至第六名及佳作者，獲頒獎狀一幀，由本局核發獎狀。同一指導老師於同一競賽主題指導 2 位以上學生獲獎者，擇優敘獎(核發獎狀)且不得重複敘獎(核發獎狀)。

- (三) 國中帶隊教師(管理人員)部分，依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理，所帶隊學生榮獲第一名至第三名者，敘嘉獎一次(不另核發獎狀)；所帶隊學生榮獲第四名至第六名及佳作者，由本局核發獎狀一幀，核發獎狀。同一帶隊老師(管理人員)於同一競賽主題帶隊 2 位以上學生獲獎者，擇優敘獎(核發獎狀)且不得重複敘獎(核發獎狀)。
- (四) 指導(或帶隊)教師依學生獲獎名次得予敘獎，以資鼓勵；惟考量學校人員經驗傳承，指導(或帶隊)教師應已編制內正式教師優先擔任為原則，如有其他情形再由代理(課)教師擔任之。
- (五) 技專院校/高中職指導教師部分，指導學生榮獲第一名至第六名及佳作者，由本局核發獎狀一幀。同一指導老師於同一競賽主題指導 2 位以上學生獲獎者，擇優核發獎狀且不重複核發獎狀。
- (六) 前述獎狀日期依本局召開之競賽總成績確認會議日期為原則，經本局正式函文各校獎狀證號後，敘獎部分請學校依上述獎勵額度嘉獎所屬人員。
- (七) 上述人員敘獎名單，以報名表之人員為優先，其中帶隊(指導)教師競賽當日如有替換人員，則以該主題當日簽到表及切結書(請務必確認替換再簽立切結書)為依據，正確敘獎名單由本局另案通知。
- (八) 承辦國中依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」，由本局統一簽報敘獎。本局頒發各競賽主題承辦技專院校/高中職感謝狀，以致謝忱。

壹拾伍、競賽成果展：預計於 112 年 5 月第 4 週(國中會考後 1 週)併同 111 學年度國中技優人員表揚暨技藝教育競賽頒獎典禮共同舉行，詳細時間及地點由本局另案通知。

壹拾陸、經費來源：本競賽活動所需經費依規定編列，由教育部國民及學前教育署及臺南市政府教育局補助。

壹拾柒、緊急應變措施：若參賽學生遇到不可抗力因素而無法準時到

場應試，經裁判及教育局判定後，到備用考場/場次應試，
並提供完整考試時間，以為學生權益。

臺南市 111 學年度國中技藝教育競賽各競賽主題承辦學校一覽表

職群 項次	競賽 職群	競賽主題	承辦學校		競賽辦理 日期	題目數	
			國中	技專院校/ 高中職		學科	術科
1	01 機械	1. 機械識圖與製圖	下營國中	曾文農工	112.2.1 (三)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
2	02 動力 機械	2. 汽車基本認識	南寧高中	華德工家	112.2.2 (四)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		3. 機車基本認識	大灣高中	慈幼工商	112.2.1 (三)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
3	03 電機 與電子	4. 基本電子應用	大灣高中	慈幼工商	112.2.1 (三)	50 題	裝配題 2 題抽 1 題 (術科試題確認會議) 量測題 1 題
4	05 化工	5. 生活化學用品製造	新興國中	嘉南藥理大學	112.2.3 (五)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
5	06 商業 與管理	6. 中英文文書處理	永康國中	南臺科技大學	112.1.31 (二)	50 題	中文輸入 4 題抽 1 題 英文輸入 4 題抽 1 題 文書處理 9 題抽 4 題 (競賽當日抽題)
6	07 設計	7. 電腦繪圖	金城國中	光華高中	112.2.4 (六)	50 題	2 題抽 1 題 (競賽當日抽題)
		8. 基礎描繪	南新國中	育德工家	112.1.31 (二)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
7	08 農業	9. 觀賞植物栽培	仁德國中	中華醫事科大	112.2.3 (五)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		10 寵物美容	仁德國中	中華醫事科大	112.2.3 (五)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
8	09 食品	10. 烘焙	文賢國中	華德工家	112.2.1 (三)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		11. 中式麵食加工	文賢國中	華德工家	112.2.3 (五)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		12. 中式米食加工	忠孝國中	南英商工	112.2.2 (四)	50 題	2 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
9	10 家政	13. 美容	南寧高中	華德工家	112.1.31 (二)	50 題	2 題抽 1 題 (競賽當日抽題)
		14. 美髮	崇明國中	長榮女中	112.2.3 (五)	50 題	1 題

10	11 餐旅	15. 中餐 廚藝製作	忠孝 國中	南英商工	112.2.2 (四)	50 題	3 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		16. 飲料 調製實務	仁德 國中	亞洲餐旅	112.2.2 (四)	50 題	3 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
		17. 餐飲 服務技術	忠孝 國中	南英商工	112.2.2 (四)	50 題	3 題抽 1 題 (術科試題確認會議)
11	15 醫護	18. 護理 基本工作	崇明 國中	臺南護專	112.2.1 (三)	50 題	2 題