

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組 實施計畫

壹、依據

- 一、國民中學技藝教育實施辦法
- 二、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
- 三、國民中學技藝教育課程大綱
- 四、桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽暨成果發表活動實施計畫。
- 五、桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽暨成果發表活動第 1 次籌備會議決議。

貳、目的

- 一、強化國中技藝教育效能，增進學生技藝學習動機與興趣，激發優勢潛能。
- 二、提升技藝教育教學品質，強化職群學習內涵，協助學生自我探索與生涯發展。
- 三、開展學生技藝展能舞台，進行觀摩交流，達到成就每一位孩子的教育願景。
- 四、提供技藝成績優良學生多元入學管道，促進學生適性發展與天賦翱翔。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學教育署
- 二、主辦單位：桃園市政府教育局
- 三、承辦單位：桃園市立龍潭高級中等學校

肆、參加對象

- 一、本市各國中選讀 108 學年度經教育局核定之技藝教育農業職群課程之九年級學生（含楊梅國中秀才分校）。
- 二、以「技藝教育班」為單位，每班得推派參賽選手 5 名。
- 三、每生以報名 1 職群 1 主題為限，重複報名者取消參賽資格及得獎獎項。

伍、報名方式及日期

- 一、參賽選手以「技藝教育班」為單位進行報名，由國中學校負責報名作業。
- 二、109 年 2 月 20 日（星期四）上午 8 時起至 2 月 27 日（星期四）下午 23 時止至桃園市政府教育局線上填報暨通知系統 <https://doc.tyc.edu.tw/index.php> 報名。
- 三、請各國中務必於期限內完成報名作業並核對選手名單，若逾期未完成報名或所報名單錯誤未能於期限內修正，造成學生權益受損，責任由報名學校自負。
- 四、承辦人：尤心玫實習組長，聯絡電話：(03)4792829 分機 172。

陸、領隊會議

- 一、時間：109 年 3 月 17 日（星期二）下午 14 時起
- 二、地點：桃園市龍潭高中 鴻福農場 園藝一教室(地址：325 桃園市龍潭區神龍路 315 號)。
- 三、領隊會議結束後，開放至少 1 間完整術科試場供國中帶隊教師參觀及拍照。

柒、競賽日期：109 年 3 月 27 日（星期五）上午 8 時 20 分起

捌、競賽時程：請詳見附件一【競賽時程表】。

玖、競賽地點：桃園市龍潭高中鴻福農場 地址：325 桃園市龍潭區神龍路 315 號

拾、競賽內容

- 一、學術科競賽相關之注意事項，請詳見附件二【競賽注意事項】。
- 二、學科筆試：建置職群概論及各主題學習內容為主之題庫試題 250 題，於 108 年 12 月 20 日公告於本市國中技藝教育競賽網站 <http://tehrace.tyc.edu.tw/>。從題庫中擇取 50 題組成筆試試卷，以職群概論及各主題學習內容為主，型態為 4 選 1 單選題，分數佔總成績 30%。
- 三、術科實作：依職群及主題特性命題，分數佔總成績佔 70%。詳見附件三【術科競賽內容與自備工具】、附件四【術科評分表】及附件五【園藝植物及資材識別題庫】。

拾壹、評審委員：除機械職群術科題目及監評人員由教育局聘任外，其餘職群由各職群協辦學校聘請大專院校教授、職群專業人員擔任。各職群協辦學校教師（本學年度無開設該職群技藝教育班者除外）及本市國中合作之高中職校教師、相關群科業界專業人士不得聘任。

拾貳、成績計算

- 一、學科成績佔 30%。
- 二、術科成績佔 70%（四捨五入後取小數點 2 位）。
- 三、如有同分時其比序方式依序如下：
 - （一）手綁花束
 - （二）切花配置
 - （三）識別

拾參、錄取名額與獎勵

- 一、錄取總額以實際參賽人數 30% 為上限(若有小數點則以無條件進位至個位數為原則)
- 二、依照分數高低排序，分別錄取第 1 至 6 名及佳作若干名，錄取總額低於 6 名者依錄取總額核定名次。
- 三、競賽獲佳作以上學生、國中端暨高中職端之指導老師各 1 名，頒發獎狀 1 紙；前 3 名學生尚可獲得獎品 1 份。

拾肆、成績公布及複查

- 一、成績與作品公布：於 109 年 3 月 27 日(星期五)(競賽結束當天日期)下午五時公告於承辦學校網站。
- 二、複查成績：於 109 年 3 月 30 日(星期一)上午 8 時至 108 年 4 月 1 日(星期三)中午 12 時前向龍潭高中實習處申請複查成績。【成績複查申請書】詳如附件六，核章後以傳真方式傳送並以電話確認，逾時不候。傳真號碼：(03)4898559，聯絡電話：(03)4792829 分機 172。【成績複查結果通知書】將傳真至申請之國中指定傳真號碼。
- 三、成績名次：109 年 4 月 17 日公告於本市國中技藝教育競賽網站 <http://tehrace.tyc.edu.tw/>。

拾伍、由教育部相關經費補助及本市相關經費支應。

拾陸、本計畫經教育局核定後實施，修正時亦同。

桃園市108學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組 競賽時程表

項目	時間	地點	備註
選手報到	08：20-08：40	園藝科館 1樓教室	報到
抽籤	08：40-08：50	園藝科館 1樓教室	
預備時間	08:50-09:00	選手休息室	集合
清點材料工具與說明	09:00-09:30	園藝科館 2樓教室	清點花材與工具
術科測驗(1) 切花配置 術科測驗(2) 手綁花束	09:30-11:50	園藝科館 2樓教室	測驗 140 分鐘
午 休	11：50-13：00	園藝科館	
預備時間	13：00-13：10	園藝科館 1樓教室	
學科測驗	13：10-13：55	園藝 1 教室	說明 5 分鐘 測驗 40 分鐘
預備時間	13：55-14：05	選手休息室	
術科測驗(3) 園藝植物及資材識別	14：05-14：50	園藝 1 樓教室	說明 05 分鐘 測驗 40 分鐘
考生休息階段 成績計算	14：50-15：10	科辦公室	考生 休息時段
成品展示暨評審講評	15：10~16：00	園藝科館 1樓教室	50 分鐘

說明一：成績公告時間依比賽狀況提前或延後公告。

說明二：各場次時間依現場況狀調整修正，考生應隨時準備。

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組

競賽注意事項

1. **學科及植物識別以手寫作答**，請以藍或黑色原子筆作答，直接將答案書寫於答案紙（卷）上。使用鉛筆作答者不予計分。本項目以人工閱卷，提醒選手們需攜帶黑或藍色原子筆及修正用具。
2. 競賽期間，參賽學生如有下列情形，依規定扣分：
 - (1)大聲喧嘩，扣總分十分。
 - (2)傳遞、夾帶或與其它參賽者談話者，扣總分二十分。
 - (3)未經評審同意，擅自更換器具或調換作業位置者，扣總分二十分。
 - (4)經評審認定有重大不法情事或危及其他參賽學生安全或權益者，得令其出場，取消資格。
3. 參賽選手於競賽時，如因故需離開試場，需經評審同意，並由承辦單位派人陪同，時間繼續計算，不另折計。
4. 比賽會場遇有重大事故，由評判委員議決處理之，承辦單位協助。
5. 競賽時間截止時，即應立即出場，違者該術科不予計分。
6. 如有特殊情事項影響考試進行，由裁判長裁示處理方式。
7. 操作術科考試請注意工具使用，如造成受傷、傷口過大者需停止比賽，該項不列入計分計算。
8. 術科材料於清點時間內需確實清點及更換完畢，比賽開始後不再進行更換作業。

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組 術科競賽內容與自備工具

一、術科考試內容：

(一)園藝植物及資材識別：

1. 以台灣常見之花材、觀賞植物、園藝資材器具之種類為主，題目取自公告之園藝植物及資材識別題庫。
2. 考試時間與方式：每一種植物 20 秒，以單槍投影播放圖片。請考生寫出材料名稱。名稱以題庫公告為準，凡寫俗名、簡體字、錯別字、別名等均不予計分。作答需用藍或黑色原子筆。用鉛筆不予計分。

(二)實作測驗：

1. 分為兩個項目，項目一：切花配置，項目二：手綁花束。
2. 實作題目由術科承辦單位當場公布並說明。
3. 自備工具：花藝剪刀、切海綿用水果刀、工作手套、工作圍裙、飲用水、少量糖果餅乾、花藝用鐵絲(#28、#26、#24)、竹籤、花藝用貼布、鉗子、噴壺、簡易文具、工作圍裙及穿著布鞋。
4. 測試材料：由主辦單位提供。材料表現場公布。不得使用自己帶的材料。

三、術科測試說明：

(一)報到與抽籤

1. 參賽學生請於指定時間攜帶學生證報到，如未於時間內報到或未帶證件，以棄權論，不得異議。
2. 選手報到時間為 109 年 3 月 27 日上午 8:20 至 8:40 止，報到後抽籤決定術科崗位。
3. 術科測試依抽籤崗位，於準備時間集合統一進入考場，各場次比賽開始十分鐘後，不得再報到；各場比賽如因故延誤，得由評審議決後重新訂定比賽時間。

(二)考生穿著：競賽期間參賽學生不得穿著具有校名或校徽之服裝(服儀不合者，不可參加應試)，術科測試時，請著工作圍裙，腳穿著布鞋(腳趾不得外露)，工作服型式不限。

(三)測試入場：考生請準時入場應試，逾時十分鐘不得入場，未滿二十分鐘不得出場。

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組 術科競賽評分表

一、園藝植物及資材識別部分：

1. 考試方式：從題庫中選擇 50 種以單槍投影播放圖片，每一種植物停留 30 秒，請考生寫出植物及材料名稱。名稱以題庫公告為準，寫俗名、簡體字、錯別字、別名等均不予計分。作答需用藍或黑色原子筆，並使用修正帶(液)修正。使用鉛筆作答不予計分。
2. 每題兩分，答錯不倒扣。滿分 100 分。

二、實作項目

(一) 評審項目配分比例

切花配置評分項目

項次	評審項目	分數配 比	實得分數	備註
1	整體組合	30%		
2	色彩	10%		
3	創意	10%		
4	技 巧	1.符合主題要求之形狀	10%	
		2.切花葉是否穩定插著綠海綿上不會晃動	10%	
		3.輔助性工具不可外露	10%	
		4.綠海綿是否正確使用及固定	10%	
5	其他	10%		
總 分		100%		

手綁花束評分項目

項次	評審項目	分數配 比	實得分數	備註
1	整體組合	30%		
2	色彩	10%		
3	創意	10%		
4	技巧	1.須具螺旋花腳	10%	
		2.花腳均切剪整齊	10%	
		3.使用麻繩穩定固定綁點使切花葉經晃動不會脫落	10%	
		4.切花葉之花腳均須吸水且水中不能有葉片。	10%	
5	其他	10%		
總分		100%		

(二) 評審項目說明：

1. 整體組合：
 - (1) 視覺印象：造型、比例、平衡、協調、韻律等。
 - (2) 材料選擇：組合材料之屬性是否適材適用。
 - (3) 風格營造。
 - (4) 主題明確呈現。
2. 色彩：
 - (1) 色彩的配置。
 - (2) 色彩的組合：對比、和諧、明暗、彩度等和諧度。
3. 創意：
 - (1) 主題的原創性。
 - (2) 主題的獨特性。
 - (3) 材料的選擇與安排。

4. 技巧：
 - (1) 依照評分表之細項項目評分
5. 其他：
 - (1) 在時間內完成設計。
 - (2) 參賽者於競賽過程的配合態度。
 - (3) 場地清潔工作。

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組

【花藝設計職種】園藝植物及資材識別題庫

園藝植物類：(150 種)			
01. 八角金盤	02. 黃金葛	03. 革葉蕨 (高山羊齒)	04. 腎蕨 (玉羊齒)
05. 新西蘭葉	06. 山蘇	07. 香蒲 (水蠟燭)	08. 春蘭葉
09. 文竹	10. 武竹	11. 松葉武竹 (壽松)	12. 狐尾武竹
13. 長春藤	14. 變葉木	15. 茉莉	16. 尤加利
17. 側柏	18. 海衛矛	19. 星點木	20. 電信蘭
21. 觀音蓮	22. 秋石斛蘭	23. 東亞蘭 (虎頭蘭)	24. 蝴蝶蘭
25. 嘉德利亞(雅)蘭	26. 文心蘭 (跳舞蘭)	27. 拖鞋蘭 (仙履蘭)	28. 腎藥蘭
29. 洋桔梗	30. 康乃馨	31. 海芋	32. 水仙
33. 鳶尾	34. 唐菖蒲 (劍蘭)	35. 鬱金香	36. 晚香玉
37. 飛燕草	38. 風信子	39. 麒麟菊	40. 金魚草
41. 小蒼蘭	42. 大理花	43. 帝王花	44. 鐵炮百合
45. 火焰百合	46. 香水百合	47. 牡丹	48. 繡球花
49. 黃椰子	50. 天堂鳥	51. 赫蕉	52. 火鶴花
53. 蕾絲花	54. 滿天星	55. 瑪格麗特	56. 麒麟草
57. 卡斯比亞	58. 白孔雀草	59. 日本石竹 (深山櫻)	60. 星辰花
61. 銀柳(貓柳)	62. 雲龍柳	63. 貝殼花	64. 桃花
65. 櫻花	66. 梅花	67. 翠菊	68. 垂雞冠
69. 五指茄 (牛頭果)	70. 唐棉(糖棉)	71. 玫瑰花	72. 非洲菊
73. 向日葵	74. 千日紅	75. 雞冠花	76. 長春花 (日日春)
77. 非洲鳳仙花	78. 四季秋海棠	79. 一串紅	80. 萬壽菊
81. 矮牽牛	82. 大波斯菊	83. 百日草	84. 紫藤
85. 蜘蛛抱蛋	86. 蔓綠絨	87. 黛粉葉	88. 粗肋草

89. 西瓜皮椒草	90. 非洲堇	91. 大岩桐	92. 彩葉草
93. 毬蘭	94. 冷水花	95. 吊蘭	96. 南美蟛蜞菊
97. 三色堇	98. 金蓮花	99. 薰衣草	100. 金盞花
101. 長壽花	102. 葉牡丹	103. 黃邊虎尾蘭	104. 薜荔
105. 軟枝黃蟬	106. 使君子	107. 大鄧伯花	108. 炮仗花
109. 龍吐珠	110. 蒜香藤	111. 地錦 (爬牆虎)	112. 九重葛
113. 繁星花	114. 馬纓丹	115. 蘇鐵	116. 聖誕紅
117. 仙丹花	118. 木槿	119. 朱槿 (扶桑)	120. 桂花
121. 荷花 (蓮花)	122. 睡蓮	123. 布袋蓮	124. 水芙蓉 (大萍)
125. 南天竹	126. 翡翠木	127. 金錢樹	128. 七里香 (月橘)
129. 春不老	130. 金露花	131. 茶花	132. 杜鵑 (杜鵑花)
133. 六月雪	134. 鵝掌藤	135. 福祿桐	136. 馬拉巴栗
137. 緬梔 (雞蛋花)	138. 鳳凰木	139. 樟樹	140. 白千層
141. 龍柏	142. 木棉	143. 黑板樹	144. 落羽松
145. 阿勃勒	146. 小葉南洋杉	147. 台灣欒樹	148. 楓香
149. 大花紫薇	150. 茄苳 (重陽木)		

資材器具類：(30 種)

01. 綠海綿	02. 劍山	03. 除刺器	04. 熱融膠槍
05. 瓷盆	06. 素燒盆	07. 塑膠盆	08. 黑軟盆
09. 盆花端盤	10. 穴盤	11. 噴水壺	12. 水苔
13. 樹皮	14. 發泡煉石	15. 蛇木屑	16. 椰子殼屑
17. 泥炭土	18. 蛭石	19. 真珠石 (珍珠石)	20. 稻殼
21. 移植鏟	22. 剪定鋏	23. 切接刀	24. 芽接刀
25. 修枝剪	26. 花藝剪刀	27. 瑞士刀	28. 鐵絲
29. 花藝膠帶	30. 立式容器		

桃園市 108 學年度國中技藝教育競賽農業職群花藝設計組成績複查申請書

收件編號：

申請人姓名		申請人 就讀學校	國中
申請類別	職群：	主題組別：	
學校聯絡人	姓名：	聯絡方式	辦公室：
	職稱：		分機：
			傳真：
原始成績	總分：	學科分數：	術科分數：

承辦人：

單位主管：

校長：

說明：

1. 本表核章後請務必於 109 年 4 月 1 日中午 12 點前傳真至龍潭高中實習處，並請電話確認，逾時不候。
2. 傳真號碼：(03) 4898559，聯絡電話：(03)4792829 分機 172