

2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽

一、主旨

為鼓勵高中職學生從事專題製作，激發研究興趣及發明創意，提升實作及研究能力，嘉南藥理大學特提供此競賽平台，讓高中職學生發表及展示專題製作成果，呈現課程學習成效，並藉此促進本校與高中職夥伴學校師生之互動交流。

二、辦理單位

指導單位：教育部

主辦單位：嘉南藥理大學

承辦單位：嘉南藥理大學研究發展處

協辦單位：台南市中小企業榮譽指導員協進會、台南市在地產業創生機構聯盟、台南市青創協會、台南市創生在地服務中心

三、參加對象

全國高級中等學校專業群科、綜合高中及普通科學生，均得組隊參加競賽。

四、競賽類別

參賽作品可就下表高中職群科屬性所對應本競賽六大領域進行分類報名，每1個參賽隊伍與作品僅能報名參加1個競賽領域，報名時請勾選其中一個領域。

| 競賽領域 | 對應高中職群科 |
|--------|------------------|
| 機電領域 | 機械群、動力機械群、電機與電子群 |
| 化工土木領域 | 化工群、土木與建築群 |
| 商管設計領域 | 商業與管理群、設計群、外語群 |
| 食品餐旅領域 | 農業群、食品群、餐旅群 |
| 家政衛護領域 | 家政群、衛生與護理類 |
| 學術領域 | 綜合高中及普通科學術群 |

五、參賽資格

1. 參賽作品以報名截止日(111年3月6日)前1年內完成之作品為限。

2. 每組參賽學生至多5人，指導教師至多2人，指導教師需為該校編制內教師。
3. 參賽學生必需具有學籍之學生，已畢業學生不得參賽或為參賽組員。
4. 每位學生最多只能參與本競賽的2個團隊。
5. 參賽作品不得仿製或抄襲，若經檢舉查證屬實，即取消其參賽資格。

六、投稿方式

1. 填寫同意書紙本並掃描成 pdf 檔：競賽同意書(附件1)
(電子檔名：競賽同意書_參賽校名_作品名稱)
2. 完成作品報告書並轉成 pdf 檔：作品報告書(附件2)
(電子檔名：作品報告書_參賽校名_作品名稱)
3. 完成作品海報並轉成 pdf 檔：作品海報(附件3)
(電子檔名：作品海報_參賽校名_作品名稱)
4. 作品報告撰寫格式：
紙張大小：A4單欄撰寫；
邊界：上下左右皆2.5cm；
字型：中文-標楷體 英文-Times New Roman；
字體大小：請參考附件說明；
行距：單行間距；
不含封面，請控制在4頁以內
5. 作品海報製作格式：
海報大小：A0直式(寬85cm×高110cm)，顏色不拘。
海報內容：內容需有「2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽」字樣，以及題目、指導老師姓名與服務科別、參賽學生姓名、參賽學校與科別，其他海報內容請自由發揮。
6. 網路報名(報名網址：<https://reurl.cc/0x88pl>)，請填寫網路報名表單，並將以上製作完成之各電子檔(pdf)分別上傳(需事先登入 google 帳號操作)
7. 請於111年3月6日前，完成報名與電子檔上傳程序。
8. 每件作品請自行保存副本，資料繳交後不得要求退回抽換。

七、競賽重要時程與地點

1. 報名及投稿日期：自公告日起至111年3月6日(星期日)截止。
2. 初賽書面審查：111年3月7日~3月14日。
3. 初賽結果公告：111年3月15日(星期二)前於嘉南藥理大學首頁公告欄(<http://www.cnu.edu.tw/>)。

4. 決賽日期：111年3月25日(星期五) 11:00~16:30。
5. 決賽地點：嘉南藥理大學英傑六舍(V棟)2樓創客基地。
6. 決賽日行程詳如下表

| 時間 | 活動內容 |
|-------------|-----------------|
| 11:00~11:30 | 競賽開幕式 |
| 11:30~13:00 | 布置、午餐(主辦單位備有餐盒) |
| 13:00~15:00 | 專題製作評審 |
| 15:00~16:00 | 各領域專題交流 |
| 16:00~16:30 | 頒獎 |

八、評審方式

1. 初賽：由本校各競賽組別負責之學院教授及專家進行評審，於本校首頁公告通過初賽結果與入圍決賽名單，並以電子郵件通知主要聯絡人(學生代表與指導老師)。評分方式以「作品報告書」與「作品海報」之書面審查，評分標準詳列如下表。

| 評分項目 | 分值比重 | 同分比序別 |
|---------|------|-------|
| 創新性 | 30% | 1 |
| 可行性 | 30% | 2 |
| 應用效益 | 30% | 3 |
| 書面資料完整性 | 10% | 4 |

2. 決賽：通過初賽者需至決賽會場進行海報展示、解說及問答，並由本校聘請之專家學者進行評選，海報於決賽競賽當日由各團隊自行布置張貼。決賽評分標準詳列如下表。

| 評分項目 | 分值比重 | 同分比序別 |
|------|------|-------|
| 創新性 | 20% | 1 |
| 可行性 | 20% | 2 |
| 解說能力 | 30% | 3 |
| 應用效益 | 20% | 4 |
| 海報設計 | 10% | 5 |

- (1). 決賽不採計初賽成績。
- (2). 各組發表時間為5分鐘，評選提問與回答為3分鐘，發表之時間控制亦將列入「解說能力」之評審依據。(發表時間需與各類組競賽隊伍相配合，如增加競賽隊伍則須降低發表時間)

九、獎勵：

各領域頒發鈦金獎、金獎、銀獎、銅獎及佳作。

1. 鈦金獎：各領域前2%，頒給獎金5000元、獎牌一面及獎狀一張。
2. 金獎：各領域前3%~10%，頒給獎牌一面及獎狀一張。
3. 銀獎：各領域前11%~20%，頒給獎牌一面及獎狀一張。
4. 銅獎：各領域前21%~30%，頒給獎牌一面及獎狀一張。
5. 佳作：若干名，頒給獎狀一張。
6. 未獲獎者皆可獲得參賽證明。

十、其他事項

1. 聯絡人：
林昀暄小姐，(06)2664911分機7205
李其需先生，(06)2664911分機1808
2. 防疫措施依據中央流行疫情指揮中心或台南市政府防疫之規定辦理，進入場內請佩戴口罩、量體溫、噴酒精、加強環境清消、落實實聯制、確診事件即時應變；學校得視需要加強校園相關防疫措施，滾動修正本防疫辦法。
3. 本項競賽的決賽若受COVID-19疫情影響，將改以由參賽者錄製專題解說影音檔，並上傳youtube與提供影音檔網址，由評審改以專題解說影音檔評選。詳細辦法將另行公告。
4. 各項參賽作品未於期限內繳交齊全者視同放棄參賽資格，恕不接受補件。
5. 作品涉及著作權、專利權之侵權及不法行為者，取消其得獎資格，並追回獎金及獎狀。
6. 主辦單位得因參賽件數、評審結果，彈性調整得獎名額。
7. 活動內容如有修訂、變更，請參閱嘉南藥理大學網站最新公告。

附件1-競賽活動同意書

2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽 同意書

作品名稱：

校名與科別(全銜)：

- 一. 本團隊作品接受嘉南藥理大學(以下簡稱主辦單位)所提出之競賽辦法及各項公告、規則與評審結果，若有違反本競賽活動相關規定，主辦單位有權取消報名參賽團隊之競賽或得獎資格。
- 二. 本團隊作品經人檢舉或告發為他人代勞，且查證屬實，或侵害他人之著作權、商標權、專利權及智慧財產權，或違反一切法令之相關情事，本團隊應負一切相關法律責任，主辦單位得取消競賽或得獎資格。
- 三. 本團隊同意主辦單位擁有該作品之刊登、展示及使用於學術或高中職學校推廣活動等之授權。本授權書為非專屬授權，立書人仍擁有上述授權著作之著作權，也仍保有將本授權所有內容作為其他任何用途之權力。

參賽團隊已瞭解並遵守競賽相關規定，無任何異議。

參賽團隊全體學生簽名：

中華民國 年 月 日

附件2-作品報告書格式(參考範例)

2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽(20級粗體字，置中)

作品報告書(20級粗體字，置中)

題目：○○○○○○○○○○○○○○○○(16級粗體字，置中)

- 參賽領域組別：機電領域(16級字體)
化工土木領域
商管設計領域
食品餐旅領域
家政衛護領域
學術領域

- 指導老師：1. 陳○○老師(16級字體)
2. 林○○老師(16級字體)

- 參賽組員：1. 林○○(16級字體)
2. 謝○○
3. ○○○
4. ○○○
5. ○○○

學校：○○○○○○○○(16級字體)

科別：○○○○○○科(16級字體)

中華民國 111 年 月 日(16級字體)

題目：○○○○○○○○○○○○○○○○ (14級粗體字，置中)

指導老師：陳○○老師(○○科)、林○○老師(○○科)(12級字體，置中)

學生：王○○、丁○○、張○○、...(12級字體，置中)

學校與科別：○○高工○○科(請寫學校與科別全名)(12級字體，置中)

摘要(12級粗字體，靠左對齊)

技術簡介：(12級字體，靠左對齊)

技術說明：(12級字體，靠左對齊)

創新性說明：(12級字體，靠左對齊)

1. 設計原理(12級粗字體，靠左對齊)

(作品之設計原理、理論依據等)

2. 作品說明(12級粗字體，靠左對齊)

(含軟硬體架構、運作方法、預期效用等圖文說明)

3. 作品優勢(12級粗字體，靠左對齊)

(本作品之創新性與應用性等，凡可突顯作品優點者，皆屬此類)

4. 結論(12級粗字體，靠左對齊)

5. 參考文獻(12級粗字體，靠左對齊)

以上項目說明可按實際需求調整，請控制在4頁以內。

附件3【作品海報格式說明】

請依下列規格製備全開海報一張 A0直式(寬85cm×高110cm)，顏色不拘。決賽時應於現場準備3至5分鐘之報告。海報內容需有「**2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽**」字樣，以及題目、指導老師姓名與服務科別、參賽學生姓名、參賽學校與科別，其他海報內容請自由發揮。

2022年嘉藥盃全國高中職專題製作競賽(○○○○組)

題目：○○○○○○○○

指導老師：陳○○老師(○○科)、林○○老師(○○科)

學生：王○○、丁○○、張○○、...

學校與科別：○○高工○○科(請寫學校與科別全名)