

全國高級中等學校農業群 115 年專題實作及創意競賽

複賽實施計畫

114 年 11 月 14 日農業暨食品群科中心 114 學年度第 2 次委員聯席會議修訂

全國高級中等學校農業群 115 年專題實作及創意競賽複賽實施時程表

賽別	要項	時間	說明
複賽	實施計畫公告	115 年 12 月 17 日	公告複賽實施計畫
初賽	未取得學籍之學生初賽報名	115 年 1 月 2 日(星期五)前	未取得學籍之非學校型態實驗教育學生，需由所屬直轄市、縣(市)主管機關關於向各群科中心學校之校內初賽報名參賽，若該作品經審查通過，採外加方式，不影響各群科中心學校校內初賽送件數。
複賽	線上報名	115 年 2 月 9 日(一)09:00 至 115 年 2 月 25 日(三)13:00 止	請至線上報名系統填寫資料。(須先完成線上報名再寄出書面資料。)
	紙本報名	115 年 2 月 9 日(一)至 115 年 2 月 25 日(三)止	1. 請於 115 年 2 月 25 日(三)以前寄出書面資料，信封貼上報名資料檢核表(郵戳為憑)。 2. 親自送件者 115 年 2 月 25 日(三)17:00 截止收件。
	公告報名繳件 不合格與補件 名單	115 年 3 月 2 日(一)	公告報名繳件不合格名單與可補件名單。
	報名資料補件 及報名資格 申訴	115 年 3 月 3 日(二)至 115 年 3 月 5 日(四)止	1. 可補件名單請於時程內將補件資料送達群科中心，逾期不受理。(郵戳為憑) 2. 申訴請由學校正式行文至群科中心提出申訴，逾期或其他方式不受理。
	評審期間	115 年 3 月 6 日(五)至 115 年 3 月 19 日(四)	由複賽委員會聘請之評審委員進行書面審查及會議決定優勝與佳作作品。
	公告結果	115 年 3 月 20 日(五)	競賽結果公告於農業群科中心網站
	競賽結果申訴	115 年 3 月 23 日(一)至 115 年 3 月 25 日(三)	申訴請由學校正式行文至群科中心提出申訴，逾期或其他方式不受理。
	獎狀寄送	115 年 4 月 17 日(五)	參賽隊伍之獎狀、指導證書及入選證書寄送至各校。
決賽	決賽報名	115 年 3 月 23 日(一)09:00 至 115 年 3 月 27 日(五)17:00 止	入圍決賽之參賽隊伍至決賽報名系統填寫報名資料。

壹、依據

- 一、行政院 114 年 3 月 10 日院臺教字第 1145003877 號函修正公告技術及職業教育政策綱領。
- 二、教育部十二年國民基本教育課程綱要總綱。
- 三、全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽實施計畫。

貳、目的

- 一、落實全國高級中等學校專業群科之專題實作課程，培養創新思考模式，提昇實作能力、科際知識整合及人際溝通合作能力。
- 二、激發學生創意創新的興趣、想像力、思考力及創造力，進而養成研究精神。
- 三、倡導學生研究發明風氣，奠定科技及研究發展基礎。
- 四、引導全國高級中等學校專業群科教師重視專題實作課程教學，以逐級競賽方式拓展學生參與學習之視野與機會，體現 108 課綱精神。
- 五、配合 108 新課綱，鼓勵學生跨群科合作進行專題實作或創意發明，培養跨群科能力。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、承辦單位：農業群科中心(國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校)。

肆、組織

為辦理「全國高級中等學校農業群 115 年專題實作及創意競賽複賽」，依「全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽委員會組織章程」，特組成「全國高級中等學校農業群暨食品群 115 年專題實作及創意競賽複賽委員會」(以下簡稱本會)，其組織如下：

- 一、本會置主任委員一人，由農業群科中心主任委員兼任之。
- 二、本會依校科及區域之代表性置委員若干人，由主任委員邀請專家學者擔任。
- 三、本會依參賽件數置競賽評審委員若干人，由主任委員邀請專家學者擔任。
- 四、本會置總幹事一人及行政組、競賽組、總務組、會計組，各組設組長一人、組員若干人，均由主任委員聘任之。
- 五、本會會址設於國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校，地址：臺中市東區臺中路 283 號。

伍、參賽對象

- 一、全國高級中等學校專業群科、實用技能學程及綜合高中學程-專門學程在學學生。(含非學校型態實驗教育取得學籍者)。
- 二、相當於前項教育階段，參與高級中等學校教育階段非學校型態實驗教育未取得學籍，其實驗教育計畫課程所屬類型為技術型之學生。

陸、參賽限制及規定

- 一、本競賽分為「專題組」及「創意組」兩組，每件參賽作品須於報名時勾選參賽組別，每件作品限報名 1 群 1 組。每位學生僅限報名 1 群、1 組、1 件作品，且須依規定繳交資料，如違反上述規定，則取消參賽資格，學生違反報名規定，則取消該名學生報名資格，若參賽作品不符參賽人數則整組取消參賽資格。

二、參賽限制說明如下：

(一) 專題組

每件參賽作品限 **2 至 5 位** 高二以上在學學生報名。如參賽學生由就讀不同群科之學生組成，屬「跨群參賽」，請注意專題組跨群參賽，該參賽作品須超過三分之一學生隸屬於農業群，始符合報名資格。

(二) 創意組

1. 每件參賽作品以 **3 位** 在學學生為報名上限。報名群別不受就讀科別限制，唯主題內容須與農業群屬性相關。
2. 如全組參賽學生皆非就讀農業群科，視為「越群」參賽，報名時請勾選「越群參賽」。
3. 如參賽學生由就讀不同群科之學生組成，視為跨群參賽，報名時請勾選「跨群參賽」。
- 三、參賽作品之學生及指導教師皆須屬於同一學校，指導教師最多 2 名，且須為該校編制內教師或代理教師。
- 四、所有作品皆須簽署未曾獲得國際性、全國性同性質於升學時可加分之獲獎聲明書。相關可加分競賽之最新資訊請參考：「技專校院招生委員會聯合會」網站 (<https://www.jctv.ntut.edu.tw>) 公告之「四技二專技優甄審入學」及「四技二專甄選入學」簡章。
- 五、專題實作課程，以培養創新思考模式，提昇實作能力，科技知識整合及人際溝通合作能力為宗旨，本競賽為倡導學生創造力與研究發明風氣，故競賽作品(含作品說明書)之內容應由參賽學生親自創作，不得仿製、抄襲他人作品，若經查證有上述情事者，取消參賽資格。得獎者追回獎狀、獎金及獎品。
- 六、參賽者得使用人工智慧或生成式人工智慧(AI 科技)作為協作工具或創作之夥伴，將其做為創作過程的輔助工具之一，但不可用於直接生成最終的設計成果。參賽者應誠實揭露相關資訊於作品說明書中，描述有運用 AI 輔助設計產生文字、圖像、影音、動畫及特效……等，標註使用之 AI 科技軟體、使用範圍(含引述資料來源)及運用

過程或步驟，以避免違反條款或著作權法規定。參賽者若運用 AI 科技協助作品創作時，須自行就其風險進行客觀且專業之最終判斷，不得取代個人自主思維、創造力及人際互動，並應注意科技工具合理使用範疇及限制，另應取得相關授權，遵守智慧財產權與相關資訊使用規定。競賽結果公告後，若有民眾提出檢舉得獎作品違反前述相關規定，並有相當佐證，辦理單位得要求參賽隊伍出具證明，倘經查證確實違反上開規定時，得撤銷所有獎勵及獲得之獎項，並追回相關獎狀、獎座、獎金及證書。

- 七、參賽作品只要曾有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔；如未依規定填報，一經發現即撤銷當年參賽資格。
- 八、複、決賽之參賽學生及指導老師須一致，於報名後即不得更換、亦不可更換參賽組別及群別。若因不可抗拒之因素(如生病或其他重大事項)，須於競賽前由該組作品之學校檢附證明文件(如診斷證明等)並行文至「國立臺灣師範大學機電工程學系(全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽委員會)」說明，經核定始可更換。如參賽學生因個人因素或不可抗拒之因素(如生病或其他重大事項)欲請假或放棄參與決賽之權利，須於決賽 115 年 5 月 1 日(星期五)前由該組作品之學校簡敘理由，並檢附該學生之證明文件或親簽同意書行文至「國立臺灣師範大學機電工程學系(全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽委員會)」說明，經該會同意後始得請假或棄賽。
- 九、如對複賽結果有疑慮者，須於 115 年 3 月 25 日(星期三)前由學校以電子公文行文至本會提出申訴，由本會召開相關會議審查並函復。逾期或其它申訴方式則不受理。
- 十、每校推薦之專題組作品數量以技術型高中、普通型高中附設職業類科、實用技能學程及綜合型高中農業群高二、高三總班級數，12 班(含)以上以 14 件為限，8~11 班以 12 件為限，4~7 班以 8 件為限，1~3 班以 4 件為限。
- 十一、每校推薦之創意組作品數量至多以 8 件為限。
- 十二、每校請務必至少薦派 1 件作品參賽。

柒、競賽時間地點

- 一、報名時間：115 年 2 月 9 日(一)至 115 年 2 月 25 日(三)。
- 二、公告報名繳件不合格與補件名單：115 年 3 月 2 日(一)。
- 三、報名資料補件時間：115 年 3 月 3 日(二)至 115 年 3 月 5 日(四)止。
- 四、審查時間：115 年 2 月 26 日(四)至 115 年 3 月 19 日(四)。
- 五、競賽地點：農業群科中心—國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校。

捌、報名方式：

一、線上報名：115年2月9日(一)09:00至115年2月25日(三)13:00止。

農業群科中心(vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/agcc)→【全國專題實作及創意競賽】→【農業群複賽】→【農業群專題實作及創意競賽複賽資訊公告】→【農業群複賽報名】

※須先完成線上報名再寄出書面資料。線上報名須填寫內容如附件1。

二、書面資料請郵寄至：

農業群科中心—國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校

401221 臺中市東區臺中路283號

(一) 信封上註明「全國高級中等學校農業群115年專題實作及創意競賽複賽」。

(二) 書面資料最遲須於115年2月25日(三)寄出(郵戳為憑)。親自送件者115年2月25日(三)17:00截止收件。

三、報名資料說明：

(一) 專題組

1. 紙本資料包含以下2項：

(1) 完成用印之報名表及完成簽名之聲明書正本。線上報名完成後以所收到之回覆文件列印出報名表及聲明書，報名表須完成用印，聲明書須指導老師及參賽學生親筆簽名。

(2) 專題組作品說明書(附件2)，雙面印刷裝訂成冊，一式4份。

2. 電子檔，至少1個檔案，曾參賽作品須加附上「參賽歷程異同表」、「曾參賽之作品說明書」，各檔案檔名請遵照「四、電子檔檔名格式說明」，於線上報名處依序上傳至群科中心：

(1) 專題組作品說明書(PDF檔，封面、內文、附錄須排版完成於同一檔案中)。

(2) 參賽歷程異同表。(無參賽紀錄則免)(附件4)

(3) 曾參賽之作品說明書。(無參賽紀錄則免)

3. 參賽作品說明書(附件2)須遵守作品說明書之電腦排版格式撰寫，封面僅須註明參賽群別、參賽作品名稱及關鍵詞。作品說明書內含：

(1) 作品說明：雙面印刷輸出裝訂成冊。作品說明頁數以25頁為限(不含封面、封底及目錄)。超出頁數、缺少應有內容等規格不符者交由評審酌予扣分。

(2) 附錄：附錄以30頁為限，須含作品分工表與競賽日誌。超出頁數、缺少應有內容等規格不符者交由評審酌予扣分。

4. 引用參考資料(單一書籍、期刊、報紙等)之原文字數須在合理範圍，詩文、劇本、法律條文等不在此限。

5. 運用人工智慧或生成式人工智慧(AI科技)做為協作，應將運用過程誠實揭露於作品說明書中，標註使用之AI科技軟體、使用範圍、過程或步驟。

6. 以上報名須附文件等資料請自行檢視，若有缺漏影響參賽權益須自行負責。

(二) 創意組

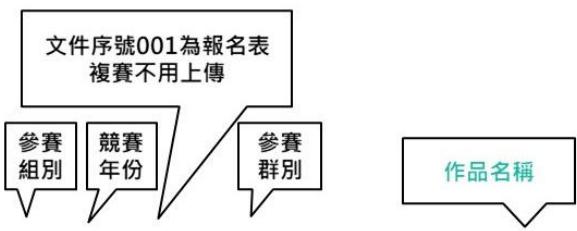
1. 紙本資料包含以下2項：

- (1) 完成用印之報名表及完成簽名之聲明書正本。線上報名完成後以所收到之回覆文件列印出報名表及聲明書，報名表須完成用印，聲明書須指導老師及參賽學生親筆簽名。
- (2) 創意組作品說明書([附件 3](#))，雙面印刷裝訂成冊，一式 4 份。
2. 電子檔，至少 1 個檔案，曾參賽作品須加附上「參賽歷程異同表」、「曾參賽作品說明書」，各檔案檔名請遵照「四、電子檔檔名格式說明」，於線上報名處依序上傳至群科中心：
- (1) 創意組作品說明書(PDF 檔，封面、內文、附錄須排版完成於同一檔案中)。
 - (2) 參賽歷程異同表。(無參賽紀錄則免)([附件 4](#))
 - (3) 曾參賽之作品說明書。(無參賽紀錄則免)
3. 參賽作品說明書([附件 3](#))須遵守作品說明書之電腦排版格式撰寫，封面僅須註明參賽群別、參賽作品名稱及關鍵詞。作品說明書內含：
- (1) 作品說明：雙面印刷輸出裝訂成冊。作品說明頁數以 15 頁為限（不含封面、封底及目錄）。超出頁數、缺少應有內容等規格不符者交由評審酌予扣分。
 - (2) 附錄：附錄以 20 頁為限，須含作品分工表與競賽日誌，超出頁數、缺少應有內容等規格不符者交由評審酌予扣分。
4. 引用參考資料(單一書籍、期刊、報紙等)之原文字數須在合理範圍，詩文、劇本、法律條文等不在此限。
5. 運用人工智慧或生成式人工智慧(AI 科技)做為協作，應將運用過程誠實揭露於作品說明書中，標註使用之 AI 科技軟體、使用範圍、過程或步驟。
6. 以上報名須附文件等資料請自行檢視，若有缺漏影響參賽權益須自行負責。

四、電子檔檔名格式說明

檔案格式須依規定採 PDF 格式，其他格式一律不受理。各檔案須遵守下述檔名格式：報名參賽組別編碼(專題組：1、創意組：2)_競賽年份文件序號_參賽群別_作品名稱。

1. 專題組



1_115002_農業群_千載「南」逢的奇「雞」

檔型	項目	檔名範例
	作品說明書	1_115002_農業群_千載「南」逢的奇「雞」.pdf
	參賽歷程異同表	千載「南」逢的奇「雞」_參賽歷程異同表.pdf
	曾參賽之作品說明書	農業群_千載「南」逢的奇「雞」曾參賽作品說明書 _○○○○○○○(原作品名稱).pdf

2. 創意組



檔型	項目	檔名範例
	作品說明書	2_115002_農業群_「孵」龍鳳「雛」- 智能互動學習孵化器.pdf
	參賽歷程異同表	「孵」龍鳳「雛」- 智能互動學習孵化器_參賽歷程異同表.pdf
	曾參賽之作品說明書	農業群_「孵」龍鳳「雛」- 智能互動學習孵化器曾參賽作品說明書_○○○○○○(原作品名稱).pdf

玖、 競賽方式：

一、資格審查：由農業群科中心審查是否符合參賽資格及備齊參賽相關資料表件，資格不符者取消參賽資格：

(一) 資料未於報名期限內完整繳交。無論線上資料或紙本資料都應於期限內完成送件。

得補件作品應於補件期限內完成補件。

※得補件資料：

1. 報名表及聲明書未繳正本(含簽名用印未完整)。
2. 作品說明書份數不足。
3. 線上報名作品檔案與書面作品說明書內容完全不同(以書面資料為準，誤傳非本作品電子檔者，可補傳電子檔)。
4. 未上傳參賽歷程異同表與曾參賽之作品說明書。

符合上開條件經公告名單得於補件期限內補件，逾期不予受理。

二、書面評審：以作品說明書審查為原則，所有資料須符合參賽作品說明書格式規定。

作品說明書出現參賽者資訊(含學校校名、校長、指導教師、參賽學生之姓名及影像等足以辨識參賽者身分之資訊)者及作品說明書表件闕漏、格式不符者，由複賽評審會議討論酌予扣分或不予複賽入選證明。

三、3月20日(五)於農業群科中心網站公告優勝暨佳作作品。

壹拾、 評審標準：

一、為確保競賽之公正、公平，複賽之評審由本會敦聘大學技專校院學者與業界專家擔任，並於評審前簽訂保密協定，以善盡保密責任。

二、複賽為書面審查，評審委員逐件依評分標準給分，依作品分數高低訂定等第。評分標準：

(一) 專題組

評分項目	說明	比重
1.應用及整合性	製程設計及實際落實的可行性與執行力	40%
2.創新性與表達能力	是否具有獨特性及創新性	30%
3.主題與課程相關性	主題調查分析、課程相關思考歷程	20%
4.作品說明書完整性	由評審委員會審查作品說明書完整度	10%

(二) 創意組

評分項目	說明	比重
1.獨創性及表達能力	是否具有獨特性及創新性、創意思考歷程執行力	40%
2.實用性	作品功能運作	25%
3.商品化可行性	調查分析及商品化發展潛能	25%
4.作品說明書完整性	由評審委員會審查作品說明書完整度	10%

壹拾壹、獎勵方式：

一、擇優入圍決賽件數：

- (一) 專題組：擇優錄取優勝作品 8 件；佳作取若干件。優勝作品推薦參加全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽決賽。
- (二) 創意組：由評審評分結果與建議，經本會擇優錄取若干件優勝與佳作作品。優勝作品推薦參加全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽決賽，依決賽實施計畫規定，優勝作品件數上限以參賽件數為定，複賽收件數 20 件內可以送 5 件參加決賽，20 件以上每 10 件得再加送 1 件。各群總件數最多 12 件，最低 5 件。

二、優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由農業群科中心寄交各校代為轉頒，獲獎作者與指導教師請各校依權責及相關規定敘獎。

三、未入選優勝作品經委員評定達參賽標準者頒發複賽入選證書以茲鼓勵。未達參賽標準，則不予核發複賽入選證書。

四、參賽教師獎勵方式：

凡自 100 年起指導學生參加本競賽並獲決賽佳作以上累計滿 3 屆者(不需連續)，請於 115 年 3 月 16 日(星期一)前填寫申請表([附件 5](#))，並檢附歷年決賽獎狀電子掃描檔，由學校以電子公文行文至「國立臺灣師範大學機電工程學系」申請。經審查通過後，指導教師頒發教育部獎狀 1 帚，獎金新臺幣 3,000 元，並於頒獎典禮當日鼓勵表揚。獲獎教師再次申請時，獲獎前指導次數不得重複計算。

壹拾貳、注意事項：

- 一、請務必遵守全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽實施計畫中作品安全注意事項，以免日後進入決賽因相關規定不符而損及參賽權益。
- 二、有申請專利價值者，請務必於參加複賽公開前即提出專利申請，以免影響相關權益。
- 三、作品若有技術合作單位請加以說明。參與評選作品若經人檢舉或告發為他人代勞，且有具體事實者，取消其資格並追究責任。
- 四、參賽作品若經人檢舉或告發，涉及著作權、專利權等智慧財產權之侵害，由參賽者自行負擔法律責任，並依法歸還所有獎勵。
- 五、參賽者繳交之電子檔案及相關資料，直接陳送審查小組及評選委員審查與評分。恕不退回，請參賽者自行備份。
- 六、凡參賽作品之著作權或專利權等智慧財產權權益，歸屬參賽隊伍個別擁有，惟參賽者及其法定代理人同意無償授權主辦單位，為非營利之目的，展示參賽作品之實物、照片、說明文件等相關資料，包括於重製、公開播送、公開傳輸、公開上映及公開展示之權利，主辦單位並有轉授權之權利。
- 七、凡報名參賽者，即視同承認本計畫的各項內容及規定，如有未盡事宜，得由主辦單位及本承辦單位隨時補充、修正後公告，承辦單位保留各項競賽辦法解釋之權利。
- 八、請參賽隊伍留意農業群科中心網頁最新消息與「全國專題實作及創意競賽」專區之公告。

壹拾參、相關事宜如有任何疑義請洽本案聯絡人

- 一、教育部農業群科中心—國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校
- 二、聯絡人：盧瑋雯助理
- 三、電 話：04-22806131
- 四、傳 真：04-22805101
- 五、E-mail : af0422806131@gms.tcavstc.edu.tw
- 六、地 址：401221 臺中市東區臺中路 283 號
- 七、農業群科中心網頁：vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/agcc/index

附件 1 全國高級中等學校農業群科 115 年專題實作及創意競賽線上報名須填寫內容

項目	說明
參賽作品基本資訊	
參賽作品名稱	請確實填寫，檢查錯別字、標點符號，必須與作品說明書一致，否則將影響日後各項參賽文件資料的正確性。
用電需求	<input type="checkbox"/> 110V <input type="checkbox"/> 220V
作品規格-長	1. 若無實際成品可展示，則寫作品說明書規格。 2. 請填寫數字即可。單位：公分
作品規格-寬	
作品規格-高	
作品規格-重量	1. 若無實際成品可展示，則寫作品說明書規格。 2. 請填寫數字即可。單位：公斤。 3. 重量超過 20 公斤請來電洽詢群科中心。
是否申請使用電梯	若進入決賽後，決賽期間是否需使用電梯。由主辦單位保留核准權。 <input type="checkbox"/> 是，大型作品搬運不便。 <input type="checkbox"/> 是，參賽者行動不便。 <input type="checkbox"/> 否。
學校校名	請從選單中選擇學校，若無選項，請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 校名全銜。尤其「臺／台」字，請確認學校正式用字。
指導教師	每組最多 2 位指導教師。指導教師未來將是競賽單位主要聯絡窗口，請詳實填寫資料，以利競賽相關事宜之聯繫。
指導教師 1-姓名	
指導教師 1-職稱	<input type="checkbox"/> 正式教師 <input type="checkbox"/> 代理教師
指導教師 1-連絡電話-辦公室(O)	請填寫辦公室聯絡電話號碼。如：04-22810010#204
指導教師 1-連絡電話-行動電話(Mobile)	請填寫行動電話號碼。如：09xx-xxxxxx
指導教師 1-email	競賽單位資訊通知與聯繫窗口，敬請填寫確實能收發郵件之 email。
指導教師 2-姓名	
指導教師 2-職稱	<input type="checkbox"/> 正式教師 <input type="checkbox"/> 代理教師
指導教師 2-連絡電話-辦公室(O)	請填寫辦公室聯絡電話號碼。如：04-22810010#204
指導教師 2-連絡電話-行動電話(Mobile)	請填寫行動電話號碼。如：09xx-xxxxxx
指導教師 2-email	競賽單位資訊通知與聯繫窗口，敬請填寫確實能收發郵件之 email。

項目	說明	
參賽學生資訊	<ul style="list-style-type: none"> ● 將依參賽組別區分，請注意參賽組別的勾選。 ● 每位參賽者之資料請填寫正確，否則將影響參賽資格及相關證書內容。 	
參賽組別	<input type="checkbox"/> 專題組(每組 2-5 位)	<input type="checkbox"/> 創意組(每組 1-3 位)
參賽學生組成	<input type="checkbox"/> 同群參賽 <input type="checkbox"/> 跨群參賽 (由 <u>兩個或以上不同群科</u> 學生組成參賽=跨群)。 <ul style="list-style-type: none"> ●請注意：【跨群參賽】者，參賽學生需<u>超過 1/3 學生數</u>就讀於農業群科，始有報名資格。 	<input type="checkbox"/> 同群參賽 <input type="checkbox"/> 跨群參賽 (由 <u>兩個或以上不同群科</u> 學生組成參賽=跨群)。 <input type="checkbox"/> 越群參賽 (<u>全組學生皆非農業群者</u> =越群)。 <ul style="list-style-type: none"> ● 可同時勾選跨群與越群參賽。
學生 1-姓名	學生 1 為組長。	
學生 1-年級	<input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三(專題組須二年級以上)	<input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三
學生 1-就讀群別	請於下拉式選單選擇就讀群別	
學生 1-就讀科別	請選擇就讀科別，非農業群學生請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 科別名稱全銜。	
學生 1-email	敬請填寫確實能收發郵件之 email。	
學生 1-聯絡電話	請填寫行動電話號碼。如：09xx-XXXXXX。	
學生 2-姓名		
學生 2-年級	<input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三(專題組須二年級以上)	<input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三
學生 2-就讀群別	請於下拉式選單選擇就讀群別	
學生 2-就讀科別	請選擇就讀科別，非農業群學生請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 科別名稱全銜。	
學生 2-email	敬請填寫確實能收發郵件之 email。	
學生 2-聯絡電話	請填寫行動電話號碼。如：09xx-XXXXXX。	
學生 3-姓名		
學生 3-年級	<input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三(專題組須二年級以上)	<input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三
學生 3-就讀群別	請於下拉式選單選擇就讀群別	
學生 3-就讀科別	請選擇就讀科別，非農業群學生請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 科別名稱全銜。	
學生 3-email	敬請填寫確實能收發郵件之 email。	
學生 3-聯絡電話	請填寫行動電話號碼。如：09xx-XXXXXX。	
學生 4-姓名	創意組最多 3 位參賽者。	

項目	說明
學生 4-年級	<input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三(專題組須二年級以上)
學生 4-就讀群別	請於下拉式選單選擇就讀群別
學生 4-就讀科別	請選擇就讀科別，非農業群學生請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 科別名稱全銜。
學生 4-email	敬請填寫確實能收發郵件之 email。
學生 4-聯絡電話	請填寫行動電話號碼。如：09xx-xxxxxx。
學生 5-姓名	
學生 5-年級	<input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三(專題組須二年級以上)
學生 5-就讀群別	請於下拉式選單選擇就讀群別
學生 5-就讀科別	請選擇就讀科別，非農業群學生請選其他並自行填寫 <u>完整正確正體字</u> 科別名稱全銜。
學生 5-email	敬請填寫確實能收發郵件之 email。
學生 5-聯絡電話	請填寫行動電話號碼。如：09xx-xxxxxx。
參賽作品檔案	<ul style="list-style-type: none"> ● 請依據複賽實施計畫第 5 頁、第 6 頁報名資料說明上傳電子檔案。檔名請遵照複賽實施計畫第 6 頁電子檔檔名格式說明。 ● 提交後報名系統會自動加上您上傳檔案的該帳號暱稱，這是正常的，此不影響檔案。 ● 若重新報名所有檔案亦須重新上傳。上傳檔案有任何問題請來電洽詢。TEL：04-22806131
作品說明書	<ul style="list-style-type: none"> ● 檔名須遵照檔名格式。 ● 僅允許上傳 PDF 檔。檔案數量限 1 件，檔案大小上限 100MB。
是否曾有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)	<input type="checkbox"/> 是。進入上傳參賽歷程異同表、曾參賽之作品說明書電子檔畫面。 <input type="checkbox"/> 否。進入提交表單畫面。
參賽歷程	請注意：曾參賽或已報名正在進行中之競賽的作品皆須上傳「參賽歷程異同表」、「曾參賽之作品說明書」電子檔。
參賽歷程異同表	<ul style="list-style-type: none"> ● 檔名：農業群_作品名稱_參賽歷程異同表。 ● 僅允許上傳 PDF 檔。檔案數量限 1 件，檔案大小上限 10MB。
曾參賽之作品說明書	<ul style="list-style-type: none"> ● 檔名：農業群_作品名稱曾參賽作品說明書_原作品名稱。 ● 僅允許上傳 PDF 檔。檔案數量限 5 件，檔案大小上限 100MB。
按一下「提交」即回覆完畢	<ul style="list-style-type: none"> ● 提交前可往前檢視所填報內容。 ● 請務必按下 提交。 ● 提交完成畫面會轉為含以下說明文字之畫面： 我們已經收到您的報名資料，請至信箱接收報名表及聲明書文件

項目	說明
	<p>PDF 檔，列印出來後完成報名表簽章、聲明書簽名，連同紙本作品說明書寄送至群科中心。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 若無接收到檔案，請來電洽詢。TEL：04-22806131 ● 重複報名者，以系統收到報名資料及檔案之最後時間為準。

完成蓋章之報名表範例		完成簽名之聲明書範例																																																																																																																																																									
<p>報名時間:2025/11/10 上午 10:04:35</p> <p>全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【報名表】</p> <table border="1"> <tr> <td>參賽作品</td> <td>9農業群</td> <td>專題組</td> <td>同群參賽</td> <td>用電</td> <td>110V</td> </tr> <tr> <td>校名全銜</td> <td colspan="5">國立中興大學附屬高中高級農業職業學校</td> </tr> <tr> <td>作品名稱</td> <td colspan="5">115年專題實作及創意競賽報名範例</td> </tr> <tr> <td>作品規格</td> <td>長: 29 公分</td> <td>寬: 21 公分</td> <td>高: 0.5 公分</td> <td>重量: 0.15 公斤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>申請使用電梯(主辦單位保留核准權):否</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>指導教師 (每組最多2位)</td> <td>姓名¹</td> <td>竹間簡</td> <td>職稱</td> <td colspan="2">正式教師</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電話(O)</td> <td>04-22810010</td> <td>電話(m)</td> <td colspan="2">0900-000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="4">tcav000@gmail.com</td> </tr> <tr> <td></td> <td>姓名²</td> <td>木子李</td> <td>職稱</td> <td colspan="2">正式教師</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電話(O)</td> <td>04-22810010</td> <td>電話(m)</td> <td colspan="2">0900-000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="4">tcav001@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>參賽學生 ※專題組每組2至5位 ※創意組每組最多3位</td> <td>姓名¹</td> <td>弓長張</td> <td>農業群</td> <td>農場經營科</td> <td>三年級</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="2">tcav001@gmail.com</td> <td>聯絡電話</td> <td>0900-000201</td> </tr> <tr> <td></td> <td>姓名²</td> <td>禾勿余</td> <td>農業群</td> <td>園藝科</td> <td>三年級</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="2">tcav002@gmail.com</td> <td>聯絡電話</td> <td>0900-000202</td> </tr> <tr> <td></td> <td>姓名³</td> <td>水尤沈</td> <td>農業群</td> <td>森林科</td> <td>三年級</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="2">tcav003@gmail.com</td> <td>聯絡電話</td> <td>0900-000203</td> </tr> <tr> <td></td> <td>姓名⁴</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年級</td> </tr> <tr> <td></td> <td>E-mail</td> <td colspan="2"></td> <td>聯絡電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>已上傳檔案</td> <td colspan="5">115002_農業群_115生專題實作及創意競賽報名範例-VV.W.L.pdf</td> </tr> <tr> <td>科/學程主任 簽 章</td> <td colspan="5">  十豆彌  各校承諾  木子李  校長簽章  竹間簡 </td> </tr> <tr> <td colspan="6">※參賽作品以此線上報名匯出資料為準，內容需正確，以避免入選證明、獎狀等錯置。如致權益受損，自行負責。</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <p style="text-align: right;">全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【聲明書】</p> <p>一、簽署人願遵守比賽之各項規定，並保證參賽之作品係個人之創作，且未曾在國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽獲獎，如有不實，簽署人願負一切法律責任。</p> <p>二、本作品確為簽署人所創作設計，且為其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。</p> <p>三、參賽後本作品願意提供學校教學或有關創意發明公開展示陳列用。</p> <p>四、簽署人創意成果無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。</p> <p>五、簽署人同意相關辦理單位可將本次參賽資料(含影音檔)重製、轉貼或上網公開。</p> <p>六、簽署人同意並授權相關辦理單位之影片拍攝團隊，將參與競賽的照片、影像、聲音，使用於全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽之宣傳或展覽影片呈現，播放之途徑包括相關計畫網站、活動、展覽與媒體等。</p> <p>七、簽署人瞭解如本作品欲申請專利，已於參加複賽公開前提出專利申請。若未來公開後才提出專利申請，則此專利申請案將不具新穎性，審查時可能會被核駁。且他人可能舉發撤銷專利權。</p> <p>八、參賽作品如有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填報「參賽歷程異同說明表」，並檢附相關作品說明書之電子檔；如未依規定填報，一經發現即撤銷當年參賽資格。</p> <table border="1"> <tr> <td>指導老師 竹間簡老師簽名</td> <td>竹間簡</td> <td>指導老師 木子李老師簽名</td> <td>木子李</td> </tr> <tr> <td>參賽學生弓長張 簽名</td> <td>弓長張</td> <td>參賽學生禾勿余 簽名</td> <td>禾勿余</td> </tr> <tr> <td>參賽學生水尤沈 簽名</td> <td>水尤沈</td> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">中華民國 115 年 2 月 24 日</p> <p style="text-align: right;">報名時間:2025/11/10 上午 10:04:35</p> </td></tr> </table>		參賽作品	9農業群	專題組	同群參賽	用電	110V	校名全銜	國立中興大學附屬高中高級農業職業學校					作品名稱	115年專題實作及創意競賽報名範例					作品規格	長: 29 公分	寬: 21 公分	高: 0.5 公分	重量: 0.15 公斤		申請使用電梯(主辦單位保留核准權):否						指導教師 (每組最多2位)	姓名 ¹	竹間簡	職稱	正式教師			電話(O)	04-22810010	電話(m)	0900-000000			E-mail	tcav000@gmail.com					姓名 ²	木子李	職稱	正式教師			電話(O)	04-22810010	電話(m)	0900-000000			E-mail	tcav001@gmail.com				參賽學生 ※專題組每組2至5位 ※創意組每組最多3位	姓名 ¹	弓長張	農業群	農場經營科	三年級		E-mail	tcav001@gmail.com		聯絡電話	0900-000201		姓名 ²	禾勿余	農業群	園藝科	三年級		E-mail	tcav002@gmail.com		聯絡電話	0900-000202		姓名 ³	水尤沈	農業群	森林科	三年級		E-mail	tcav003@gmail.com		聯絡電話	0900-000203		姓名 ⁴				年級		E-mail			聯絡電話		已上傳檔案	115002_農業群_115生專題實作及創意競賽報名範例-VV.W.L.pdf					科/學程主任 簽 章	 十豆彌  各校承諾  木子李  校長簽章  竹間簡					※參賽作品以此線上報名匯出資料為準，內容需正確，以避免入選證明、獎狀等錯置。如致權益受損，自行負責。						<p style="text-align: right;">全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【聲明書】</p> <p>一、簽署人願遵守比賽之各項規定，並保證參賽之作品係個人之創作，且未曾在國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽獲獎，如有不實，簽署人願負一切法律責任。</p> <p>二、本作品確為簽署人所創作設計，且為其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。</p> <p>三、參賽後本作品願意提供學校教學或有關創意發明公開展示陳列用。</p> <p>四、簽署人創意成果無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。</p> <p>五、簽署人同意相關辦理單位可將本次參賽資料(含影音檔)重製、轉貼或上網公開。</p> <p>六、簽署人同意並授權相關辦理單位之影片拍攝團隊，將參與競賽的照片、影像、聲音，使用於全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽之宣傳或展覽影片呈現，播放之途徑包括相關計畫網站、活動、展覽與媒體等。</p> <p>七、簽署人瞭解如本作品欲申請專利，已於參加複賽公開前提出專利申請。若未來公開後才提出專利申請，則此專利申請案將不具新穎性，審查時可能會被核駁。且他人可能舉發撤銷專利權。</p> <p>八、參賽作品如有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填報「參賽歷程異同說明表」，並檢附相關作品說明書之電子檔；如未依規定填報，一經發現即撤銷當年參賽資格。</p> <table border="1"> <tr> <td>指導老師 竹間簡老師簽名</td> <td>竹間簡</td> <td>指導老師 木子李老師簽名</td> <td>木子李</td> </tr> <tr> <td>參賽學生弓長張 簽名</td> <td>弓長張</td> <td>參賽學生禾勿余 簽名</td> <td>禾勿余</td> </tr> <tr> <td>參賽學生水尤沈 簽名</td> <td>水尤沈</td> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">中華民國 115 年 2 月 24 日</p> <p style="text-align: right;">報名時間:2025/11/10 上午 10:04:35</p>						指導老師 竹間簡老師簽名	竹間簡	指導老師 木子李老師簽名	木子李	參賽學生弓長張 簽名	弓長張	參賽學生禾勿余 簽名	禾勿余	參賽學生水尤沈 簽名	水尤沈	參賽學生 簽名	_____	參賽學生 簽名	_____		
參賽作品	9農業群	專題組	同群參賽	用電	110V																																																																																																																																																						
校名全銜	國立中興大學附屬高中高級農業職業學校																																																																																																																																																										
作品名稱	115年專題實作及創意競賽報名範例																																																																																																																																																										
作品規格	長: 29 公分	寬: 21 公分	高: 0.5 公分	重量: 0.15 公斤																																																																																																																																																							
申請使用電梯(主辦單位保留核准權):否																																																																																																																																																											
指導教師 (每組最多2位)	姓名 ¹	竹間簡	職稱	正式教師																																																																																																																																																							
	電話(O)	04-22810010	電話(m)	0900-000000																																																																																																																																																							
	E-mail	tcav000@gmail.com																																																																																																																																																									
	姓名 ²	木子李	職稱	正式教師																																																																																																																																																							
	電話(O)	04-22810010	電話(m)	0900-000000																																																																																																																																																							
	E-mail	tcav001@gmail.com																																																																																																																																																									
參賽學生 ※專題組每組2至5位 ※創意組每組最多3位	姓名 ¹	弓長張	農業群	農場經營科	三年級																																																																																																																																																						
	E-mail	tcav001@gmail.com		聯絡電話	0900-000201																																																																																																																																																						
	姓名 ²	禾勿余	農業群	園藝科	三年級																																																																																																																																																						
	E-mail	tcav002@gmail.com		聯絡電話	0900-000202																																																																																																																																																						
	姓名 ³	水尤沈	農業群	森林科	三年級																																																																																																																																																						
	E-mail	tcav003@gmail.com		聯絡電話	0900-000203																																																																																																																																																						
	姓名 ⁴				年級																																																																																																																																																						
	E-mail			聯絡電話																																																																																																																																																							
已上傳檔案	115002_農業群_115生專題實作及創意競賽報名範例-VV.W.L.pdf																																																																																																																																																										
科/學程主任 簽 章	 十豆彌  各校承諾  木子李  校長簽章  竹間簡																																																																																																																																																										
※參賽作品以此線上報名匯出資料為準，內容需正確，以避免入選證明、獎狀等錯置。如致權益受損，自行負責。																																																																																																																																																											
<p style="text-align: right;">全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【聲明書】</p> <p>一、簽署人願遵守比賽之各項規定，並保證參賽之作品係個人之創作，且未曾在國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽獲獎，如有不實，簽署人願負一切法律責任。</p> <p>二、本作品確為簽署人所創作設計，且為其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。</p> <p>三、參賽後本作品願意提供學校教學或有關創意發明公開展示陳列用。</p> <p>四、簽署人創意成果無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形。</p> <p>五、簽署人同意相關辦理單位可將本次參賽資料(含影音檔)重製、轉貼或上網公開。</p> <p>六、簽署人同意並授權相關辦理單位之影片拍攝團隊，將參與競賽的照片、影像、聲音，使用於全國高級中等學校專業群科專題實作及創意競賽之宣傳或展覽影片呈現，播放之途徑包括相關計畫網站、活動、展覽與媒體等。</p> <p>七、簽署人瞭解如本作品欲申請專利，已於參加複賽公開前提出專利申請。若未來公開後才提出專利申請，則此專利申請案將不具新穎性，審查時可能會被核駁。且他人可能舉發撤銷專利權。</p> <p>八、參賽作品如有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填報「參賽歷程異同說明表」，並檢附相關作品說明書之電子檔；如未依規定填報，一經發現即撤銷當年參賽資格。</p> <table border="1"> <tr> <td>指導老師 竹間簡老師簽名</td> <td>竹間簡</td> <td>指導老師 木子李老師簽名</td> <td>木子李</td> </tr> <tr> <td>參賽學生弓長張 簽名</td> <td>弓長張</td> <td>參賽學生禾勿余 簽名</td> <td>禾勿余</td> </tr> <tr> <td>參賽學生水尤沈 簽名</td> <td>水尤沈</td> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>參賽學生 簽名</td> <td>_____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">中華民國 115 年 2 月 24 日</p> <p style="text-align: right;">報名時間:2025/11/10 上午 10:04:35</p>						指導老師 竹間簡老師簽名	竹間簡	指導老師 木子李老師簽名	木子李	參賽學生弓長張 簽名	弓長張	參賽學生禾勿余 簽名	禾勿余	參賽學生水尤沈 簽名	水尤沈	參賽學生 簽名	_____	參賽學生 簽名	_____																																																																																																																																								
指導老師 竹間簡老師簽名	竹間簡	指導老師 木子李老師簽名	木子李																																																																																																																																																								
參賽學生弓長張 簽名	弓長張	參賽學生禾勿余 簽名	禾勿余																																																																																																																																																								
參賽學生水尤沈 簽名	水尤沈	參賽學生 簽名	_____																																																																																																																																																								
參賽學生 簽名	_____																																																																																																																																																										

全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽 「專題組」作品說明書

群 別：

參賽作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 (最多3個)

※封面製作說明：

1. 說明書封面文字僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞。群別請填作品報名參賽群別全銜。
2. 除規定文字外，參賽作品作者可自行設計說明書封面。
3. 版面設定：上、下各 2.54cm；左、右各 3.18cm。
4. 封面字體：中文標楷體，英數 Times New Roman；標題大小 18 號字請勿更動，群別、參賽作品名稱、關鍵詞 16 號字。

請參賽者依本排版格式說明進行專題作品說明書編排。

壹、內頁排版

一、版面

為 A4 規格(210*297mm)，邊界設定為：上、下各 2.54cm；左、右各 3.18cm，行距使用單行間距。內文由左至右橫打印刷(圖表不在此限)。

二、內文

- (一) 標題順序：參賽作品名稱(18 號字粗體)、壹(16 號字粗體)、一(14 號字粗體)、(一)(14 號字)、1(13 號字)、(1)(13 號字)。
- (二) 內文字型：中文標楷體；英數 Times New Roman；13 號字，單行間距；左右對齊。
- (三) 頁碼：置於頁尾、置中、半型，以內文第一頁起始插入頁碼。
- (四) 圖、表格式：表標題請放置於表上方，圖標題請置於圖下方，皆置中對齊並依序以阿拉伯數字編號(如：圖 1，圖 2，圖 3；表 1，表 2，表 3)。
- (五) 方程式格式：方程式應於上下各留一行空白，編號靠右對齊並從(1)開始。如：

$$Z=X+Y \quad (1)$$

貳、內文內容

內文須含參賽作品名稱、摘要、研究動機(或製作動機、創作動機)、主題與課程之相關性或教學單元之說明、研究方法(過程)或製作方法(過程)、研究結果(或製作結果、創作結果)、討論、結論、參考資料及其他。範例如下頁：

註：運用人工智慧或生成式人工智慧（AI 科技）做為協作，應將運用過程誠實揭露於作品說明書中，標註使用之 AI 科技軟體、使用範圍、過程或步驟。

【參賽作品名稱】

摘要

專題應提供300字左右的摘要，扼要說明專題的主要目標、重要研究過程及其貢獻。

壹、研究動機(或製作動機、創作動機)

說明研究背景、研究動機等。

貳、主題與課程之相關性或教學單元之說明

一、14號字粗體

(一) 14號字不加粗體

內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文
內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文。

1. 13號字不加粗體

(1) 13號字不加粗體

(2)

2.

(二)

二、

參、研究方法(過程)或製作方法(過程)

(運用人工智慧或生成式人工智慧(AI科技)做為協作，請在此項目下說明運用方式與內容，如利用○○AI系統生成圖片、報告書文案、動畫、配音、配樂、音效、3D渲染……等)

一、從一重新開始編號，14號字粗體

(一) 從一重新開始編號，14號字不加粗體

內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文
內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文。

1. 從一重新開始編號，13號字不加粗體

(1) 從一重新開始編號，13號字不加粗體

肆、研究結果(或製作結果、創作結果)

伍、討論

陸、結論

柒、參考資料及其他

請參考 APA 格式撰寫。

若使用 AI 系統資源撰寫格式範例如下：

OpenAI. (2023). ChatGPT (Mar 14 version) [Large language model].
<https://chat.openai.com/chat>

附錄

一、作品分工表

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	
D	
E	

※說明

1. 學生以代號為代表，不需填寫姓名。此代號與競賽日誌代號相對應。請依實際參賽人數調整表格。
2. 本表列為評審之重要參考，請參賽學生務必就其在本作品中負責之工作任務條列式填寫。
3. 本表內不得出現得以辨識參賽者身分之資訊。
4. 請注意本表與競賽日誌及其他附錄合計頁數，專題組附錄以 30 頁為限。

二、競賽日誌

作品名稱					
年	月	日	進度	紀錄	工作分配
			例：蒐集資料、第一次實驗、校內初賽等	例：地點、器材、時數	同學 A：準備器材 同學 B：查資料 同學 C：借場地
			例：製作仿真車頂模型機構改良三次模型製作	地點：實習工場 器材：鋸子、熱熔槍、L 形尺 時數：7 小時	同學 A：製作設計圖 同學 B：研究電控 同學 C：機械結構製作 同學 D：機械結構製作

※說明：

1. 本表列為評審之重要參考，請依實際狀況盡量詳細記錄進度。如表格不敷使用請自行增列，請注意本表與作品分工表及其他附錄合計頁數：專題組附錄以 30 頁為限。
2. 本表內不得出現得以辨識參賽者身分之資訊。

三、其他(如問卷等由參賽者自行決定添加)

全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽 「創意組」作品說明書

群 別：

參賽作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 (最多3個)

※封面製作說明：

1. 說明書封面文字僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞。群別請填作品報名參賽群別。
2. 除規定文字外，參賽作品作者可自行設計說明書封面。
3. 版面設定：上、下各 2.54cm；左、右各 3.18cm。
4. 封面字體：中文標楷體，英數 Times New Roman；標題大小 18 號字請勿更動，群別、參賽作品名稱、關鍵詞 16 號字。

請參賽者依本排版格式說明進行創意作品說明書編排。

壹、內頁排版

一、版面

為A4規格(210*297mm)，邊界設定為：上、下各2.54cm；左、右各3.18cm，行距使用單行間距。內文由左至右橫打印刷(圖表不在此限)。

二、內文

- (一) 標題順序：參賽作品名稱(18號字粗體)、壹(16號字粗體)、一(14號字粗體)、(一)(14號字)、1(13號字)、(1)(13號字)。
- (二) 內文字型：中文標楷體；英數Times New Roman；13號字，單行間距；左右對齊。
- (三) 頁碼：置於頁尾、置中、半型，以內文第一頁起始插入頁碼。
- (四) 圖、表格式：表標題請放置於表上方，圖標題請置於圖下方，皆置中對齊並依序以阿拉伯數字編號(如：圖1，圖2，圖3；表1，表2，表3)。
- (五) 方程式格式：方程式應於上下各留一行空白，編號靠右對齊並從(1)開始。如：

$$Z=X+Y \quad (1)$$

貳、內文內容

內文須含參賽作品名稱、創意動機及目的、作品特色與創意特質、創意發想與設計過程、設計相關原理、作品功用與操作方式、製作歷程說明(請附圖或照片說明)。範例如下頁：

註：運用人工智慧或生成式人工智慧(AI科技)做為協作，應將運用過程誠實揭露於作品說明書中，標註使用之AI科技軟體、使用範圍、過程或步驟。

【參賽作品名稱】

壹、創意動機及目的

說明創意動機、開發該產品目的等。

貳、作品特色與創意特質

一、14號字粗體

(一) 14號字不加粗體

內文
內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文。

1. 13號字不加粗體

(1) 13號字不加粗體

(2)

2.

(二)

二、

參、創意發想與設計過程

(運用人工智慧或生成式人工智慧(AI科技)做為協作,請在此項目下說明運用方式與內容,如利用○○AI系統生成圖片、報告書文案、動畫、
配音、配樂、音效、3D渲染……等)

一、從一重新開始編號，14號字粗體

(一)從一重新開始編號，14號字不加粗體

內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文
內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文內文。

1. 從一重新開始編號，13號字不加粗體

(1) 從一重新開始編號，13號字不加粗體

肆、設計相關原理

伍、作品功用與操作方式

陸、製作歷程說明

附錄

一、作品分工表

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	

※說明

1. 學生以代號為代表，不需填寫姓名。此代號與競賽日誌代號相對應。請依實際參賽人數調整表格。
2. 本表列為評審之重要參考，請參賽學生務必就其在本作品中負責之工作任務條列式填寫。
3. 請注意本表與競賽日誌及其他附錄合計頁數，創意組附錄以 20 頁為限。
4. 本表內不得出現得以辨識參賽者身分之資訊。

二、競賽日誌

作品名稱					
年	月	日	進度	紀錄	工作分配
			例：蒐集資料、第一次實驗、校內初賽等	例：地點、器材、時數	同學 A：準備器材 同學 B：查資料 同學 C：借場地

※說明：

1. 本表列為評審之重要參考，請依實際狀況盡量詳細記錄進度。如表格不敷使用請自行增列，請注意本表與作品分工表及其他附錄合計頁數：創意組附錄以 20 頁為限。
2. 本表內不得出現得以辨識參賽者身分之資訊。

三、其他(如問卷等由參賽者自行決定添加)

四、參賽學生實體或線上參閱之參考資料來源

若使用 AI 系統資源撰寫格式範例如下：

1. OpenAI. (2023). ChatGPT (Mar 14 version) [Large language model]. <https://chat.openai.com/chat>

附件4 全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【參賽歷程異同說明】
(文件時請移除斜體字)

全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽 【參賽歷程異同表】

參賽作品只要曾有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填報本表，並檢附相關作品說明書之電子檔；如未依規定填報，一經發現即撤銷當年參賽資格。

評審組別 (不得複選)	<input type="checkbox"/> 專題組 <input type="checkbox"/> 創意組	參賽作品群	09 農業群		
本次競賽 作品名稱					
參賽歷程記錄(包括進行中)					
若參與多次競賽，每一次競賽都要填寫並繳交各競賽參賽作品說明書電子檔					
編號	競賽名稱	作品名稱	成績 (尚未公告則 寫略)	競賽性質	作者(與本次參 與作者比對)
1			<input type="checkbox"/> 屬國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽 <input type="checkbox"/> 其他於升學時不可加分之競賽		<input type="checkbox"/> 完全相同 <input type="checkbox"/> 部分相同
2			<input type="checkbox"/> 屬國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽 <input type="checkbox"/> 其他於升學時不可加分之競賽		<input type="checkbox"/> 完全相同 <input type="checkbox"/> 部分相同
3			<input type="checkbox"/> 屬國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽 <input type="checkbox"/> 其他於升學時不可加分之競賽		<input type="checkbox"/> 完全相同 <input type="checkbox"/> 部分相同

※本表可自行增列

附件4 全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽【參賽歷程異同說明】
 (交件時請移除斜體字)

競賽作品說明書異同說明			
※每次競賽單獨填寫一份異同說明，作品內容無變更者勾選無更新。 ※報名創意組者各項目名稱請自行改為創意組內容項目。			
編號(相對應參賽歷程紀錄之編號)： 競賽名稱： 作品名稱：		成績公告日期： 年 月 日 競賽成績：	
更新項目 (請勾選)	項目	原始參賽作品	本參賽作品之更新要點
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	作品名稱		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	摘要		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	前言(含研究動機、目的)		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	研究方法或過程		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	研究結果		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	討論		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	結論		
<input type="checkbox"/> 有更新 <input type="checkbox"/> 無更新	參考資料及其他		

全國高級中等學校專業群科 115 年專題實作及創意競賽
【決賽優良指導老師獎勵申請表】

姓名		校名全銜	
職稱		E-mail	
身分證 統一編號		電話	
參賽年次	群別	作品名稱	名次

說明：凡自 100 年起指導學生參加本競賽決賽並獲佳作以上累計滿 3 屆者（不需連續），請於 115 年 3 月 16 日(星期一)前填寫本申請表，並連同歷年決賽獎狀電子掃描檔由學校以電子公文行文至「國立臺灣師範大學機電工程學系」申請。經審查通過後，指導教師頒發教育部獎狀 1 帧，獎金新臺幣參仟元，並於頒獎典禮當日鼓勵表揚。獲獎教師再次申請時，獲獎前指導次數不得重複計算。

報名資料檢核表

項目	確認
參賽資格	
1. 每件作品只報名 1 群科 1 組，每位學生報名 1 群、1 組、1 件作品。如違反規定，取消參賽資格。	<input type="checkbox"/>
作品說明書製作	
1. 作品說明書未出現參賽者資訊(含學校校名、校長、指導教師、參賽學生之姓名及影像等足以辨識參賽者身分之資訊)。	<input type="checkbox"/>
2. 符合作品說明書製作及排版格式規定。 專題組(附件 2)、創意組(附件 3)	<input type="checkbox"/>
3. 作品說明書符合頁數規定，含作品說明與附錄，雙面印刷，裝訂成冊。 ● 專題組：作品說明頁數以 25 頁為限；附錄 30 頁為限，附錄須含作品分工表及競賽日誌。 ● 創意組：作品說明頁數以 15 頁為限；附錄 20 頁為限，附錄須含作品分工表及競賽日誌。	<input type="checkbox"/>
線上報名	
1. 檔案： ● 作品說明書電子檔(PDF 檔，封面、內文、附錄須排版完成於同一檔案中)。	<input type="checkbox"/>
2. 檔案檔名設定正確。(作品名稱與作品說明書、線上報名資料務必一致)	<input type="checkbox"/>
3. 有參賽紀錄者填報並上傳參賽歷程異同表。無則打×。 (附上曾參賽之作品說明書)	<input type="checkbox"/>
4. 正確且完整填寫線上報名表單完成線上報名。	<input type="checkbox"/>
5. 收到系統回覆之報名表及聲明書，列印出來，完成簽章。 ● 報名表完成簽章。 ● 單親證書確實親筆簽名。	<input type="checkbox"/>
報名-紙本資料	
1. 報名表及聲明書 正本 。	<input type="checkbox"/>
2. 作品說明書一式 4 份。	<input type="checkbox"/>

※此表請貼於紙本報名資料信封，請參賽師生務必進行自我檢視後，避免因資料不完整、違反競賽規定等，影響參賽資格與權益。