

全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽

複賽實施時程表

賽別	要項	時間	備註
複賽	實施計畫公告	115 年 1 月 10 日(六)(暫訂)	公告實施計畫及附件
	網路報名	115 年 1 月 20 日(二)上午 8:00 起至 2 月 6 日(五) 中午 12:00 止	1. 請至網路報名系統：填寫網路報名資料。 2. 請於報名日期截止前(郵戳為憑)，以掛號寄出紙本報名資料至電機與電子群科中心，逾時視同未完成報名。
	紙本報名		
	公告報名繳件不合格	115 年 2 月 23 日(一)起 至 2 月 24 日(二)止(郵戳為憑)	報名截止後一星期，公告收件情形及紙本繳件缺失補件;補件期間以 2 個工作日為限，逾期不予受理。
	評審期間	115 年 3 月 2 日(一)起 至 3 月 16 日(一)止	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 17 日(二)下午 17:00 前公告	競賽結果公告於電機與電子群科中心網站
	申訴期間	115 年 3 月 17 日(二)起 至 115 年 3 月 18 日(三)	1. 對競賽結果有異議者，請由學校以電子公文方式行文至電機與電子群科中心。 2. 複賽委員會將針對申訴內容進行討論並予以回文。
決賽	決賽報名	115 年 3 月 24 日(二)前	由電機與電子群科中心協助完成決賽之作品(含電子檔)。
		115 年 3 月 23 日(一)上午 9 點起 至 3 月 27 日(五)17 點止	由電機與電子群科中心通知參賽師生至決賽報名系統填寫報名資料。

全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽 複賽實施計畫

壹、依據

- 一、行政院114年3月10日院臺教字第1145003877號函修正。
- 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電機與電子群之專題實作課程，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電機與電子群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，體現課程綱要規劃意旨。
- 五、配合108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：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
(臺中市立臺中工業高級中等學校)

肆、組織

全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽組織架構，如附件1。而為辦理「全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽(複賽)」(以下簡稱本競賽)，特組成「全國高級中等學校電機與電子群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，由電機與電子群科中心主持人兼任之。
- 二、本會置委員若干人，邀請專家學者擔任委員，由主任委員聘任之。
- 三、本會置競賽評審委員若干人，由主任委員聘任之。
- 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、本會會址設於臺中市立臺中工業高級中等學校，地址：402023臺中市南區高工路191號。

伍、參賽對象

- 一、全國高級中等學校專業群科及綜合高中學程—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表上勾選參賽組別，且須依規定繳交資料，**如違反上述規定，則取消作品參賽資格**。每件作品限報名1組、1群，每位學生僅限報名1組1件作品，且須依規定繳交資料，如違反規定，則取消該名學生參賽資格，若參賽作品不符參賽人數規定則整組取消參賽資格。

二、參賽限制：

(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。如有跨群學生共同參賽，該參賽作品須有超過三分之一學生隸屬於電機與電子群，始能報名本競賽。

(二)創意組

1. 每件參賽作品以3位在學學生報名為上限，報名群別不受就讀科別限制。
2. 如有參賽作品之整組學生，報名非原隸屬群別，視為越群學生參賽，請於報名表勾選越群參賽。
3. 參賽作品由不同群別學生組成之跨群專題實作競賽，視為跨群學生參賽，請於報名表勾選跨群參賽。

三、參賽作品之組員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**之獲獎之聲明書(附件6報名表及聲明書)；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「四技二專甄選入學」及「四技二專技優甄審入學」簡章。

五、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，不得仿製或抄襲他人作品，競賽結果公告後，若有民眾提出檢舉得獎作品違反上述相關規定，並有具體佐證，競賽將要求參賽隊伍出具證明，如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）做為協作工具或創作之合作夥伴，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，另應取得相關使用授權，遵守智慧財產權與相關資訊使用規定。本競賽結果公告後，若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它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」(如附件2)，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(如生病或其它重大事項)，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「國立臺灣師範大學科技與工程學院機電工程學系(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)」，經核定始得更換。
- 九、參賽學生如因個人因素欲放棄參與複賽之權利，須於競賽前由該組作品之學校檢附該學生之親簽同意書行文至本會說明，經本會同意後始得棄賽。
- 十、參賽學生應於報名前詳閱本競賽計畫，並於報名表及聲明書、參賽歷程異同表(需要者檢附之)同意簽署之。
- 十一、每校之專題組與創意組參賽作品件數，兩組分開計算，各組可參賽作品數皆以全國技術型高級中等學校(含普通型高級中等學校附設專業群科)及綜合型高級中等學校專門學程電機與電子群科高三總班級數為上限；以各校日間上課班級數及夜間上課班級數分別計算可參賽作品數。
- 十二、作品說明書、競賽日誌、作品分工表、作品簡介及課程對應表、作品介紹影音，僅可出現學生著便服之身影、作品及其相關資料，其餘學

校名、校長、校長姓名、指導教師、指導教師姓名、學生姓名亦不得刻意出現。若經評審認定影響競賽公平性者則取消該組參賽資格。

十三、參賽作品說明書內容請依規範書寫，超出頁數之隊伍整件作品不予評審。

十四、如對競賽結果有疑慮者，須於公告競賽結果後3日內，由學校正式行文至本會提出申訴，其它申訴方式則不受理；行文時請儘量以電子交換方式辦理，若以紙本方式行文導致收件逾期將無法受理。經受理者，將由本會召開相關會議審議並函復。

十五、競賽常見問題 Q&A，詳見附件3；本競賽專題組及創意組獎項名額，詳見附件4。

柒、競賽時間地點

一、複賽相關時間：

表格1 複賽相關時間表

	競賽期程項目	日期
1.	線上報名及紙本繳件期間	115年1月20日(二)上午8:00至2月6日(五)中午12:00止(線上報名) (將提前一週開放各校帳號供承辦人辦理報名認證碼發放)，紙本繳件以當日郵戳為憑
2.	公告紙本繳件不合格名單	115年2月23日(一)
3.	紙本缺失補件期間	115年2月23日(一)至2月24日(二)止。(以郵戳日期為憑)
4.	複賽評審(書面審查)	115年3月2日(一)至3月16日(一)止，實際依評審時間。
5.	決賽暨展示	115年4月30日(四)至5月2日(六)

二、複賽競賽地點(書面審查)：臺中市立臺中工業高級中等學校。

捌、報名方式

一、線上報名：

(一)報名網站：電機與電子群專題實作及創意競賽複賽網站

<https://topic.tcivs.tc.edu.tw>。

(二)線上報名期間：115年1月20日(二)上午8:00至2月6日(五)中午12:00止。(將提前一週開放各校帳號供承辦人辦理報名認證碼發放)

(三)線上報名方式：

1.統一由各校承辦人登錄各校帳號，協助完成各校基本資料的建置及確認可參賽作品數(詳見附件5)，並分別發放報名認證碼給予

各校校內專題組及創意組各參賽隊伍。以此認證參賽隊伍完成各校初賽。

2.由各參賽隊伍以**報名認證碼**登入網站，於線上填寫報名資料並依規定上傳電子檔，進行本競賽線上報名（**請務必確認校名全銜、姓名...等資料的正確性，避免影響競賽或獎狀發放**），競賽日程表如附件14所示。

3.詳細相關規定請參照下方「四、報名繳交資料說明」及網站說明。

4.請再次確認報名表及聲明書(附件6)紙本、電子檔及網路報名資料是否相符，若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。

二、紙本繳交期間：**115年1月20日(二)至 2月6日(五)**止（以郵戳日期為憑），恕不接受現場繳件。

三、報名紙本資料：

完成線上報名後，請直接於線上列印信封**郵寄封面**，由1名指導老師進行檢核資料後於該郵寄封面**簽名**。將¹報名表及聲明書、²作品說明書1本、³作品簡介及課程對應表、⁴**作品格式檢核表**(若作品曾參加其它競賽，則須另繳資料-【參賽歷程異同表】詳見附件2)裝入資料袋彌封後，黏貼線上列印之郵寄封面，以**掛號**寄至電機與電子群科中心（臺中市立臺中工業高級中等學校，地址：402023臺中市南區高工路191號）。

若由學校統一寄件者，亦請各參賽隊伍分別列印**郵寄封面**並進行檢核資料後**簽名**，再統一包裝寄出(請註明：電機與電子群科中心收)。

四、報名繳交資料說明，郵寄【紙本】及上傳【電子檔】：

(一)專題組：

1.報名須繳交以下資料(如表格2)，如有任一未繳交者視同放棄參加**競賽**，紙本須於規定期限內完成繳件，以郵戳日期為憑，恕不接受現場繳件。而電子檔容量大小超過規定將無法上傳成功(第1~5項檔案合計不得超過25MB；而第6項檔案容量單獨計算不得超過**100MB**；第7、8項兩個檔案容量合併另計亦不得超過25MB)。

2.參賽作品說明書應遵守電機與電子群專題組複賽規格製作(詳見附件7及電腦排版格式範例)撰寫，封面僅須寫群別、參賽作品名稱及關鍵詞。內容總頁數以**25頁**為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，其中上述之附錄頁數以**30頁**為限(內包括一、作品分工表；二、**競賽日誌**；三、其它)，超出頁數之隊伍整件作品不予評審。

3.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。

- 4.參賽作品之實體作品可參考本競賽決賽作品展板規格製作(詳見附件10)。
- 5.參賽作品如有特殊用電需求，須於報名時於報名表勾選申請，如未事先申請，現場則不受理。
- 6.請確認電子檔上傳內容為正確，否則將影響評分。

表格2 專題組_報名繳交資料

	項次	資料名稱	繳交資料格式及說明
紙本	1.	附件6 (正本)	報名表及聲明書正本1份(須核章完成)，「學校校名」請繕打「全銜」。 *若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。
	2.	附件7	作品說明書紙本1本(供本會留存備查)
	3.	附件8	作品簡介及課程對應表
	4.	附件3	作品格式檢核表
	*5.	附件2 (視需求檢附)	參賽歷程異同表正本1份(參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔)
上傳電子檔(電子檔格式如表格3)	1.	附件6  Word	報名表及聲明書(WORD 檔)： 「學校校名」請繕打全銜，「作品名稱」及「姓名」請確認填寫正確。 *若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。
	2.	附件6  Pdf	報名表及聲明書(PDF 檔)： 紙本簽章欄位簽名核章後，掃描成 PDF 檔。
	3.	附件7  Pdf	作品說明書(PDF 檔)
	4.	附件8  Pdf	作品簡介及課程對應表(PDF 檔)
	5.	附件9  Pdf	心得報告(PDF 檔)
	6.	 MP4	作品介紹影音檔(MP4格式，檔案大小不得超過 100MB)
	*7.	附件2  Pdf	參賽歷程異同表(PDF 檔)(參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔)，簽章欄位簽名核章後，掃描成 PDF 檔。
	*8.	 Pdf	曾參賽作品說明書(PDF 檔)(有其它競賽參賽紀錄者始須繳交，無則免附)

*：有其它競賽參賽紀錄者始須繳交。

表格3 專題組_電子檔範例格式說明

	項次	項目	電子檔格式及說明 (複賽報名網站會自動產生檔名，僅須確認上傳檔案正確即可。)
電子檔 格式說明	1.	報名表及聲明書 (WORD 檔格式為 *.doc 或*.docx，如 附件6) (WORD 檔內簽章 欄保留空白；請繕 打文字， <u>勿僅貼上 手寫紙本掃描之圖 檔</u>)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_01_報名表及聲明書_電 機與電子群_隨機碼.doc 決賽格式： 1_114001_群別_校名全銜_作品名稱.doc 範例： 1_114001_電機與電子群_臺中市立臺中工 業高級中等學校_智慧居家監測系統.doc
	2.	報名表及聲明書 (PDF 檔，如附件6) (紙本簽章欄位 <u>簽名 核章後</u> ，掃描成 PDF 檔)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_02_報名表及聲明書_電 機與電子群隨機碼.pdf 決賽格式： 1_114002_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 1_114002_電機與電子群_臺中市立臺中工 業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	3.	作品說明書(PDF 檔，附件7) (包含封面及內文， 須繳交電子檔及紙 本1本，獲得複賽 優勝後， <u>統一由群 科中心印製5本寄 送報名決賽</u>)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_03_作品說明書_電機與 電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 1_114003_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 1_114003_電機與電子群_臺中市立臺中工 業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	4.	作品簡介及課程對 應表(PDF 檔，附件 8) (獲得複賽優勝後， 統一由群科中心印 製1張寄送報名決 賽，請再自行準備 1張放置於決賽規 定位置)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_04_作品簡介及課程對 應表_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 1_114004_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 1_114004_電機與電子群_臺中市立臺中工 業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	5.	心得報告(PDF 檔， 附件9)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_05_心得報告_電機與電 子群_隨機碼.pdf 決賽格式：

	項次	項目	電子檔格式及說明 (複賽報名網站會自動產生檔名，僅須確認上傳檔案正確即可。)
			1_114005_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 1_114005_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	6.	作品介紹影音(MP4格式) (片長3至6分鐘，內容可自由創作，檔案大小不得超過100MB，此為複賽評審項目之一)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_06_作品介紹影音_電機與電子群_隨機碼.mp4 決賽格式： 1_114006_群別_校名全銜_作品名稱.mp4 範例： 1_114006_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.mp4
	*7.	參賽歷程異同表(PDF檔，附件2) (參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_07_參賽歷程異同表_電機與電子群_隨機碼.pdf 格式： 作品名稱_參賽歷程異同表.pdf 範例： 智慧居家監測系統_參賽歷程異同表.pdf
	*8.	曾參賽作品說明書(PDF檔)(無則免附)	自動產生檔名格式： 1_PT 報名認證碼_08_曾參賽作品說明書_電機與電子群_隨機碼.pdf 格式： 參賽年度_該參賽年度作品名稱.pdf 範例： 113年_遠端家庭監測系統.pdf

*：有其它競賽參賽紀錄者始須繳交。

(二)創意組：

1. 報名須繳交以下資料(如表格4)，如有任一未繳交者視同放棄參加競賽，紙本須於規定期限內完成繳件，以郵戳日期為憑，恕不接受現場繳件。而電子檔容量大小超過規定將無法上傳成功(第1~5項檔案合計不得超過25MB；而第6項檔案容量單獨計算不得超過100MB；第7、8項兩個檔案容量合併另計亦不得超過25MB)。
2. 參賽作品說明書應遵守電機與電子群創意組複賽規格製作(詳見附件11及電腦排版格式範例)撰寫，封面僅須寫群別、參賽作品名稱及關鍵詞。內容總頁數以15頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，其中上述之附錄頁數以20頁為限(內包括一、作品分工表；二、競賽日誌；三、其它)，超出頁數之隊伍整件作品不予評審。
3. 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。
4. 參賽作品之實體作品可參考本競賽決賽作品展板規格製作(附件10)。
5. 參賽作品如有特殊用電需求，須於報名時於報名表勾選申請，如未事先申請，現場則不受理。
6. 請確認電子檔上傳內容為正確，否則將影響評分。

表格4 創意組_報名繳交資料

	項次	資料名稱	繳交資料格式及說明
紙本	1.	附件6 (正本)	報名表及聲明書正本1份(須核章完成)，「學校校名」請繕打「全銜」。 *若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。
	2.	附件11	作品說明書紙本1本(供本會留存備查)
	3.	附件12	作品簡介
	4.	附件3	作品格式檢核表
	*5.	附件2 (視需求檢附)	參賽歷程異同表正本1份(參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔)
上傳電子檔(電子檔格式如表格5)	1.	附件6  Word	報名表及聲明書(WORD 檔)： 「學校校名」請繕打全銜，「作品名稱」及「姓名」請確認填寫正確。 *若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。
	2.	附件6  Pdf	報名表及聲明書(PDF 檔)： 紙本簽章欄位簽名核章後，掃描成 PDF 檔。
	3.	附件11  Pdf	作品說明書(PDF 檔)

	項次	資料名稱	繳交資料格式及說明
	4.	附件12  Pdf	作品簡介 (PDF 檔)。
	5.	附件9  Pdf	心得報告(PDF 檔)
	6.	 MP4	作品介紹影音(MP4格式，檔案大小不得超過100MB)
	*7.	附件2  Pdf	參賽歷程異同表(PDF 檔)(參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔)，簽章欄位簽名後，掃描成 PDF 檔。
	*8.	 Pdf	曾參賽作品說明書(PDF 檔)(有其它競賽參賽紀錄者始須繳交，無則免附)

*：有其它競賽參賽紀錄者始須繳交。

表格5 創意組_電子檔範例格式說明

	項次	項目	電子檔格式及說明 (複賽報名網站會自動產生檔名，僅須確認上傳檔案正確即可。)
電子檔 格式說明	1.	報名表及聲明書 (WORD 檔格式為*.doc 或*.docx，如附件6) (WORD 檔內簽章欄保留空白；請繕打文字， <u>勿僅貼上手寫紙本掃描之圖檔</u>)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_01_報名表及聲明書_電機與電子群_隨機碼.doc 決賽格式： 2_114001_群別_校名全銜_作品名稱.doc 範例： 2_114001_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.doc
	2.	報名表及聲明書 (PDF 檔，如附件6) (紙本簽章欄位 <u>簽名核章後</u> ，掃描成 PDF 檔)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_02_報名表及聲明書_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 2_114002_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 2_114002_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	3.	作品說明書(PDF 檔，附件11) (包含封面及內文，須繳交電子檔及紙本1本，獲得	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_03_作品說明書_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式：

	項次	項目	電子檔格式及說明 (複賽報名網站會自動產生檔名，僅須確認 上傳檔案正確即可。)
		複賽優勝後，統一由群科中心印製5本寄送報名決賽)	2_114003_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 2_114003_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	4.	作品簡介 (PDF檔，附件12) (獲得複賽優勝後，統一由群科中心印製1張寄送報名決賽，請再自行準備1張放置於決賽規定位置)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_04_作品簡介_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 2_114004_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 2_114004_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	5.	心得報告(PDF檔，附件9)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_05_心得報告_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 2_114005_群別_校名全銜_作品名稱.pdf 範例： 2_114005_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.pdf
	6.	作品介紹影音 (MP4格式) (片長3至6分鐘，內容可自由創作，檔案大小不得超過100MB，此為複賽評審項目之一)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_06_作品介紹影音_電機與電子群_隨機碼.mp4 決賽格式： 2_114006_群別_校名全銜_作品名稱.mp4 範例： 2_114006_電機與電子群_臺中市立臺中工業高級中等學校_智慧居家監測系統.mp4
	*7.	參賽歷程異同表 (PDF檔，附件2) (參賽作品只要曾有其他競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」，並檢附相關作品說明書之電子檔，無則免附)	格式：自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_07_參賽歷程異同表_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 作品名稱_參賽歷程異同表.pdf 範例： 智慧居家監測系統_參賽歷程異同表.pdf

	項次	項目	電子檔格式及說明 (複賽報名網站會自動產生檔名，僅須確認 上傳檔案正確即可。)
	*8.	曾參賽作品說明書(PDF 檔)(有其它競賽參賽紀錄者始須繳交)	自動產生檔名格式： 2_CR 報名認證碼_08_曾參賽作品說明書_電機與電子群_隨機碼.pdf 決賽格式： 參賽年度_曾參賽年度作品名稱.pdf 範例： 112年_遠端家庭監測系統.pdf

*：有其它競賽參賽紀錄者始須繳交。

五、獲選本競賽優勝之隊伍將由群科中心統一印製「作品說明書5本」及「作品簡介1張」辦理決賽報名。進入決賽之作品，因辦理複賽報名和決賽報名中間有時間上落差，需再填寫附件2「參賽歷程異同表」一次。其餘佈展參賽資料請自行準備，佈展參賽資料如：「作品簡介及課程對應表(專題組)/作品簡介(創意組) (自行再印1張放置於決賽規定處)」及「佈展海報(不得超出展板)」...等，請參閱決賽辦法。

六、本注意事項如有未盡事宜，請注意本競賽(複賽)網站公告。

玖、作品說明書及格式

「專題組」及「創意組」作品說明書請分別參照附件格式說明(詳見附件7與附件11)。

拾、競賽方式

「專題組」及「創意組」分別進行競賽。競賽前由評審委員先進行：
【專題組】「作品說明書」、「作品簡介及課程對應表」、「作品介紹影音」；
【創意組】「作品說明書」、「作品簡介」、「作品介紹影音」之線上評審，而後召開評審委員會議以合議方式作成競賽結果，最終再由本會召開會議確認獲獎作品名單。

拾壹、評審標準

依本會第一次委員會決議，專題組及創意組評審項目如下：

一、專題組：

- (一) 應用及整合性(40%)
- (二) 主題與課程相關性(25%)
- (三) 創新性(25%)

(四) 內文組織及架構格式 (10%)

二、創意組：

- (一) 獨創性 (40%)
- (二) 實用性 (25%)
- (三) 商品化程度 (25%)
- (四) 內文組織及架構格式 (10%)

拾貳、獎勵方式

- 一、錄取優勝至多28件(專題組16件、創意組至多12件)及各組佳作若干件(依參賽件數比例計算)，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(專題組及創意組薦送決賽件數及獎項，詳見附件4)。
- 二、本競賽(複賽)優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由本群科中心寄交各校代為轉頒。
- 三、複賽參賽作品若經評審委員評定未達入選標準，則不予核發複賽入選證書及指導證書。
- 四、為鼓勵學生積極參與由不同群別學生組成之跨群專題實作活動與競賽，藉由合作學習強化多元實務學習能力，獲得複賽優勝之跨群作品，取得決賽入選證明之跨群作品，由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頒發新臺幣貳仟元獎勵金(決賽報到當天頒發)。
- 五、本群教師欲申請優良指導教師，指導學生參加本競賽決賽並獲佳作以上累計滿3屆(不須連續)，請於115年3月16日(星期一)前填寫申請表，連同歷年決賽獎狀之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。經審查後，指導教師頒發教育部獎狀1幀，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。

拾參、獲獎作品展示

於競賽成績公佈後，由本群科中心展示複賽錄取優勝及佳作作品說明書。

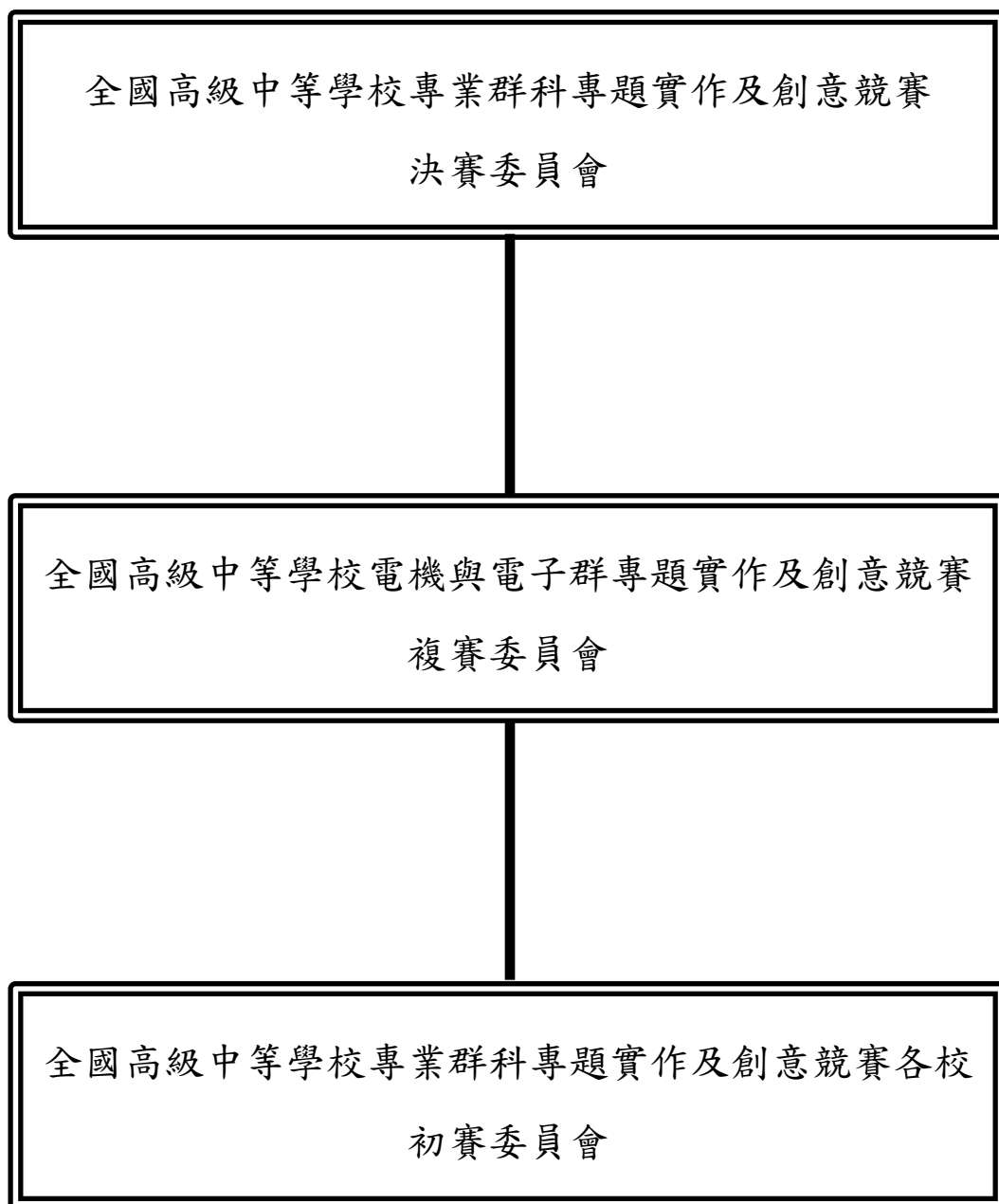
拾肆、相關事宜如有任何疑義請洽聯絡人

專任助理龔鈺婷小姐或陳鈞林先生

Tel：04-22613158分機6601E-mail：eege@tcivs.tc.edu.tw

附件1、全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽

【組織架構圖】



附件2、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】

本屆參賽作品為延續已發表過之作品內容再進行延伸研究者須檢附「參賽歷程異同表」；參賽作品只要曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報本表，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)	☐ 專題組 ☐ 創意組		參賽作品群		
本競賽之 作品名稱					
其它競賽歷程填寫(包括進行中)					
*若參與多場其它競賽，須繳交「每場」其它競賽作品說明書電子檔。					
編號	競賽名稱	作品名稱	競賽成績(尚未公告則寫略)	競賽性質	作品作者 (與專題競賽比對)
1	快樂科大專題競賽	123機器人	優勝	☐ 屬國際性、全國性同性質於升學時可加分之競賽 ☐ 其它於升學時不可加分之競賽	☐ 完全相同 ☐ 部分相同
2					
3					

本表可自行增列，若有異同處，請接續填寫競賽作品說明書異同說明。

競賽作品說明書異同說明

*每場競賽單獨填寫一份異同說明。

編號：1

競賽名稱：快樂科大專題競賽

作品名稱：123機器人

☐ 參賽作者、作品內容皆無變更者，以下可不填。

更新項目 (請勾選)	項目 (範例)	原始參賽作品	本參賽作品之更新要點 (勾選項目需於此欄說明)
	作品名稱		
	摘要		
	前言(研究動機、目的)		
	研究方法或過程		
	研究結果		
	討論		
	結論		
	參考資料及其它		

**附件3、全國高級中等學校電機與電子群
115年專題實作及創意競賽複賽【作品格式檢核表】**

第1頁，共3頁，請雙面影印

作品名稱 (請自行手寫)	
------------------------	--

作品格式規定	參賽學生檢核	群科中心查核
一、作品說明書共通性格式		
1. 版面設定：上、下各 2.54cm；左、右各 3.18cm。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
2. 未出現學校校名、校長、校長姓名、指導教師、指導老師姓名、參賽學生之姓名及易辨識身份之文字及圖片。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
3. 未超過頁數限制。專題組內容總頁數 25 頁為限，附錄頁數以 30 頁為限；創意組內容總頁數 15 頁為限，附錄頁數以 20 頁為限。	☐ 符合， 作品說明書內容 _____頁， 附錄 _____頁。	☐ 符合 ☐ 不符合
4. 完成裝訂成冊。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
二、作品說明書封面		
1. 字型：16 級(pt)。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
2. 群別須填寫全銜(電機與電子群)。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
3. 封面標題(含年度)正確。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
4. 封面文字僅可包含標題、群別、參賽作品名稱(須與報名表一致)及關鍵詞。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
三、作品說明書內容		
1. 版面格式為 A4 規格，內文由左至右直式橫打印刷為原則(圖表不在此限)。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
2. 報告內容標題順序：作品名稱(須與報名表一致)(18 級(pt))、壹(16 級	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合

作品格式規定	參賽學生檢核	群科中心查核
(pt))、一(14 級(pt))、(一)(14 級(pt))、1(13 級(pt))、(1)(13 級(pt))。 內文字級：13 級(pt)。		
3. 以內文第一頁起始插入頁碼；頁碼置於頁尾、置中、半型。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
4. 字型：中文使用標楷體；英文、數字採用 Times New Roman。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
5. 標題：靠左對齊。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
6. 表標題置於表上方(置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號)。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
7. 圖標題置於圖下方(置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號)。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
8. 標題「玖、附錄」應包括以下次標題：一、作品分工表。二、競賽日誌。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合
四、使用 AI 輔助時說明書內容		
1. 將 AI 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。	☐ 符合 ☐ 未使用 AI	☐ 符合 ☐ 不符合
2. 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。	☐ 符合 ☐ 未使用 AI	☐ 符合 ☐ 不符合
3. 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。	☐ 符合 ☐ 未使用 AI	☐ 符合 ☐ 不符合
五、作品介紹影音檔		
1. 影音檔 MP4 檔不超過 100MB。	☐ 符合， 影音檔案容量大小 _____ MB。	☐ 符合 ☐ 不符合
2. 片長 3~6 分鐘。	☐ 符合， 片長 ____ 分 ____ 秒。	☐ 符合 ☐ 不符合
3. 未出現學校校名、校長、校長姓名、指導教師、指導老師姓名、參賽學生之姓名及易辨識身份之文字及圖片。	☐ 符合	☐ 符合 ☐ 不符合

競賽常見問題 Q&A

Q1：我是參賽者，我如何申請競賽網路報名帳號？

A1：首先由各校承辦人員建立校內參賽組別帳號及密碼，參賽隊伍再向各校承辦人員申請索取報名認證碼，參賽隊伍以此自行登錄本競賽網站報名。

Q2：登入報名網站後，我要從哪裡開始填寫報名資料？

A2：1.請依項次逐項填寫，並確實填寫參賽作品名稱、校名全銜、參賽人員姓名...等報名資料。若因資料錯誤造成獎狀文字誤植，恕不補發複賽獎狀，而決賽將造成獎狀核發延誤。

2.相關電子檔上傳，請依本競賽實施計畫規定進行。若檔名未按規定填寫或檔案內容上傳錯誤，將影響評分。

Q3：如何確認我已經報名完成？

A3：1.線上報名：依序完成報名步驟並上傳所有電子檔資料完成後，於登錄帳號後之報名網站頁面，點選最上方「**確認完成報名資料**」，頁面最上方將顯示「目前報名狀態」，若顯示『 **目前報名狀態：** 恭喜您！已完成網路報名確認 』，表示線上報名成功。

2.紙本繳件：完成線上報名後，請直接於線上列印信封郵寄封面，由1名指導老師進行檢核資料後於該郵寄封面簽名。將相關紙本資料裝入資料袋彌封後黏貼線上列印之郵寄封面，以掛號寄至電機與電子群科中心。

若由學校統一寄件者，亦請各參賽隊伍分別列印郵寄封面並進行檢核資料後簽名，再統一包裝寄出即可（請註明：電機與電子群科中心收）。

3.完成線上報名及紙本繳件，始算完成報名。於彙整報名隊伍資料後，將於本競賽網站公告紙本繳件不合格名單，請於規定期間進行紙本補件。電子檔則恕不提供補件。

Q4：如果我忘記繳交核章報名表或上傳錯誤的電子檔時怎麼辦？

A4：若於線上報名期間且尚未寄出紙本，請自行於報名網站更新資料。若線上報名已截止，恕不接受電子檔補件或檔案更換。若上傳電子檔內容錯誤將影響評分，敬請仔細確認每項電子檔皆上傳正確。

Q5：網路報名成功後，我是否需列印作品說明書並郵寄？

A5：網路報名成功後須依規定繳交紙本，其中作品說明書（專題組附件7、創意組附件11）須繳交紙本1本（供本會留存備查）；若曾參加其它競賽另須繳交：參賽歷程異同表（附件2）正本1份、上傳最近一次已參賽作品說明書電子檔。

獲得本競賽(複賽)優勝後，將統一由群科中心以上傳之電子檔印製「作品說明書」5本寄送報名決賽。敬請仔細確認每項電子檔皆上傳正確。

**附件4、全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽
複賽「專題組」及「創意組」獎項名額**

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽「專題組」獎項名額		
獎項	獲獎名額	備註
優勝	16名	一、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。由本群科中心統一辦理決賽報名。 二、本競賽(複賽)優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由本群科中心寄交各校代為轉頒。 三、獲獎名額依據決賽辦法之各群校科數多寡訂定。
佳作	若干名	一、獲獎名額依參賽件數比例計算。 二、本競賽(複賽)優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由本群科中心寄交各校代為轉頒。

電機與電子群115年專題實作及創意競賽複賽「創意組」獎項名額		
獎項	獲獎名額	備註
優勝	最多12名 (依決賽規定之複賽收件數而定，101件以上送決賽12件)	一、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。由本群科中心統一辦理決賽報名。 二、本競賽(複賽)優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由本群科中心寄交各校代為轉頒。
佳作	若干名	一、獲獎名額依參賽件數比例計算。 二、本競賽(複賽)優勝及佳作作品頒發獎狀及指導老師指導證書，由本群科中心寄交各校代為轉頒。

附件5、全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽 (複賽)

各校代碼及可參賽作品數一覽表(依各校高三班級數分別計算件數)

例：東海高中專題組可送3件，創意組亦可送3件。

學校代碼	學校名稱	可參賽作品數		備註
		專題組	創意組	
011315	東海中學學校財團法人新北市東海高級中學	3	3	
011405	新北市私立樹人高級家事商業職業學校	1	1	
011408	新北市私立南強高級工商職業學校	1	1	
011420	智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校	2	2	
011N420	智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校(夜)	1	1	
011427	新北市私立豫章高級工商職業學校	2	2	
011431	新北市私立莊敬高級工業家事職業學校	5	5	
013303	新北市立泰山高級中學	4	4	
013N303	新北市立泰山高級中學(夜)	1	1	
013402	新北市立瑞芳高級工業職業學校	3	3	
013N402	新北市立瑞芳高級工業職業學校(夜)	1	1	
013433	新北市立新北高級工業職業學校	5	5	
013N433	新北市立新北高級工業職業學校(夜)	1	1	
013434	新北市立淡水高級商工職業學校	8	8	
014439	新北市立鶯歌高級工商職業學校	3	3	
014N439	新北市立鶯歌高級工商職業學校(夜)	1	1	
014468	新北市立樟樹國際實創高級中等學校	2	2	
020403	國立宜蘭高級商業職業學校	1	1	
020405	國立蘇澳高級海事水產職業學校	1	1	
020407	國立羅東高級工業職業學校	5	5	
030403	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	4	4	
030N403	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校(夜)	2	2	
03C301	敦品中學	1	1	
031309	桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校	2	2	
031310	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	1	1	
031312	治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校	9	9	
031313	天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校	2	2	
031N313	天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校(夜)	1	1	
031317	光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校	2	2	

學校代碼	學校名稱	可參賽作品數		備註
		專題組	創意組	
031318	啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校	4	4	
031319	清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校	1	1	
031320	新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校	4	4	
031324	大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校	2	2	
031414	世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校	3	3	
031415	方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校	1	1	
031421	永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校	1	1	
033302	桃園市立龍潭高級中等學校	2	2	
033N302	桃園市立龍潭高級中等學校(夜)	1	1	
033316	桃園市立楊梅高級中等學校	3	3	
040304	國立關西高級中學	1	1	
040308	國立陽明交通大學附屬竹北高級中等學校	1	1	
041303	新竹縣私立義民高級中學	3	3	
041306	新竹縣私立東泰高級中學	2	2	
041401	新竹縣私立內思高級工業職業學校	5	5	
050401	國立大湖高級農工職業學校	2	2	
050404	國立苗栗高級農工職業學校	5	5	
051302	苗栗縣私立君毅高級中學	3	3	
051408	苗栗縣私立中興高級商工職業學校	1	1	
061309	臺中市私立致用高級中學	4	4	
061313	臺中市私立明道高級中學	4	4	
061314	臺中市私立僑泰高級中學	3	3	
061316	臺中市青年高級中學	5	5	
061321	慈明學校財團法人臺中市慈明高級中等學校	3	3	
063402	臺中市立大甲工業高級中等學校	6	6	
063404	臺中市立東勢工業高級中等學校	4	4	
063N404	臺中市立東勢工業高級中等學校(夜)	3	3	
063407	臺中市立沙鹿工業高級中等學校	2	2	
063N407	臺中市立沙鹿工業高級中等學校(夜)	1	1	
063408	臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	4	4	
070401	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	6	6	
070N401	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校(夜)	2	2	
070402	國立永靖高級工業職業學校	4	4	
070N402	國立永靖高級工業職業學校(夜)	1	1	
070403	國立二林高級工商職業學校	3	3	
070N403	國立二林高級工商職業學校(夜)	1	1	
070405	國立秀水高級工業職業學校	3	3	
070N405	國立秀水高級工業職業學校(夜)	1	1	

學校代碼	學校名稱	可參賽作品數		備註
		專題組	創意組	
070409	國立員林崇實高級工業職業學校	5	5	
070N409	國立員林崇實高級工業職業學校(夜)	2	2	
07C301	勵志中學	1	1	
071414	彰化縣私立達德高級商工職業學校	2	2	
080302	國立南投高級中學	2	2	
080403	國立埔里高級工業職業學校	4	4	
080410	國立水里高級商工職業學校	2	2	
090401	國立虎尾高級農工職業學校	2	2	
090402	國立西螺高級農工職業學校	4	4	
090N402	國立西螺高級農工職業學校(夜)	1	1	
090404	國立北港高級農工職業學校	4	4	
091410	雲林縣私立大成高級商工職業學校	1	1	
091414	雲林縣私立大德工業商業職業學校	1	1	
100301	國立東石高級中學	2	2	
100402	國立民雄高級農工職業學校	2	2	
101406	嘉義縣私立萬能高級工商職業學校	3	3	
110314	國立後壁高級中學	2	2	
110401	國立新化高級工業職業學校	4	4	
110N401	國立新化高級工業職業學校(夜)	1	1	
110403	國立白河高級商工職業學校	3	3	
110404	國立北門高級農工職業學校	4	4	
110406	國立新營高級工業職業學校	5	5	
110407	國立玉井高級工商職業學校	2	2	
110409	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校	6	6	
110N409	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校(夜)	3	3	
110410	國立曾文高級農工職業學校	3	3	
111419	陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校	1	1	
120401	國立旗山高級農工職業學校	2	2	
120402	國立岡山高級農工職業學校	5	5	
120N402	國立岡山高級農工職業學校(夜)	1	1	
121306	新光學校財團法人高雄市新光高級中學	1	1	
121405	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	13	13	
121413	高雄市私立高英高級工商職業學校	2	2	
121415	華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校	1	1	
121417	高雄市私立高苑高級工商職業學校	4	4	
121N417	高雄市私立高苑高級工商職業學校(夜)	1	1	
130401	國立內埔高級農工職業學校	1	1	
130403	國立屏東高級工業職業學校	4	4	

學校代碼	學校名稱	可參賽作品數		備註
		專題組	創意組	
130N403	國立屏東高級工業職業學校(夜)	2	2	
130410	國立東港高級海事水產職業學校	2	2	
130417	國立恆春高級工商職業學校	3	3	
131307	屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學	2	2	
140222	國立臺東專科學校	2	2	
140N222	國立臺東專科學校(夜)	1	1	
140404	國立關山高級工商職業學校	1	1	
141406	臺東縣私立公東高級工業職業學校	1	1	
150404	國立花蓮高級工業職業學校	6	6	
150411	國立光復高級商工職業學校	1	1	
151307	四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學	3	3	
160401	國立澎湖高級海事水產職業學校	2	2	
170403	國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校	2	2	
170404	國立基隆高級商工職業學校	4	4	
171306	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	3	3	
180404	國立新竹高級工業職業學校	4	4	
180N404	國立新竹高級工業職業學校(夜)	1	1	
181305	新竹市私立光復高級中學	4	4	
181307	新竹市私立磐石高級中學	2	2	
191305	臺中市私立新民高級中學	4	4	
191N305	臺中市私立新民高級中學(夜)	1	1	
191308	宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學	5	5	
191314	臺中市私立嶺東高級中學	4	4	
191412	光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	1	1	
193407	臺中市立臺中工業高級中等學校	10	10	
193N407	臺中市立臺中工業高級中等學校(夜)	4	4	
200405	國立嘉義高級工業職業學校	7	7	
200N405	國立嘉義高級工業職業學校(夜)	2	2	
201408	嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校	4	4	
210416	國立臺南高級海事水產職業學校	2	2	
211301	臺南市私立長榮高級中學	4	4	
211314	臺南市六信高級中學	1	1	
211407	臺南市私立南英高級商工職業學校	1	1	
211419	臺南市私立慈幼高級工商職業學校	2	2	
211N419	臺南市私立慈幼高級工商職業學校(夜)	1	1	
323402	臺北市立松山高級工農職業學校	8	8	
333401	臺北市立大安高級工業職業學校	12	12	
333N401	臺北市立大安高級工業職業學校(夜)	2	2	
341302	臺北市私立大同高級中學	1	1	
351402	臺北市私立開南高級商工職業學校	3	3	

學校代碼	學校名稱	可參賽作品數		備註
		專題組	創意組	
381302	臺北市私立滬江高級中學	1	1	
381305	臺北市私立景文高級中學	1	1	
383401	臺北市立木柵高級工業職業學校	5	5	
393401	臺北市立南港高級工業職業學校	6	6	
403401	臺北市立內湖高級工業職業學校	15	15	
521303	高雄市私立大榮高級中學	2	2	
533401	高雄市立海青高級工商職業學校	3	3	
551301	立志學校財團法人高雄市立志高級中學	3	3	
A553401	高雄市立高雄高級工業職業學校	9	9	
553N401	高雄市立高雄高級工業職業學校(夜)	3	3	
593401	高雄市立中正高級工業職業學校	8	8	
593N401	高雄市立中正高級工業職業學校(夜)	2	2	
710401	國立金門高級農工職業學校	3	3	
710N401	國立金門高級農工職業學校(夜)	1	1	

附件6、全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽

【報名表及聲明書】 第1頁，共2頁

參賽群別	電機與電子群科中心	☐ 同群參賽 ☐ 跨群參賽(本群+他群組成參賽) ☐ 越群參賽(限創意組)		參賽組別	☐ 專題組 ☐ 創意組
校名全銜					
作品名稱					
用電需求	☐ 無 ☐ 110V(普通家用) ☐ 220V(特殊用電)，最大安培數_____A (用電之最高電流以10安培為原則，電源視情況加裝斷電裝置。)				
作品規格	長：_____公分 寬：_____公分 高：_____公分 重量：_____公斤 如有多項展品，請以最大作品尺寸為主， ☐ 不會超過展板大小/重量，可現場報告及展示。 ☐ 會超過展板大小/重量，將以照片或影片報告展示。 ☐ 大型作品搬運不便(或參賽者行動不便)，需要使用電梯(主辦單位保留核准之權利)				
指導教師 (每組最多2位)	姓名 ¹			☐ 正式教師 ☐ 代理教師	
	E-mail				
	聯絡電話	(O)	分機	手機號碼	
	姓名 ²			☐ 正式教師 ☐ 代理教師	
	E-mail				
	聯絡電話	(O)	分機	手機號碼	
參賽學生 ※專題組 每組2至5位 ※創意組 最多3位	姓名 ¹	組長	性別		
	年級		群別		
	手機號碼		科別		
	姓名 ²		性別		
	年級		群別		
	手機號碼		科別		
	姓名 ³		性別		
	年級		群別		
	手機號碼		科別		
	姓名 ⁴		性別		
	年級		群別		
	手機號碼		科別		
	姓名 ⁵		性別		
	年級		群別		
	手機號碼		科別		
科／學程主任 簽章		承辦單位 主任簽章		校長 簽章	

全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽

【報名表及聲明書】 第2頁，共2頁

- 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。
- 二、本作品確為簽署人所創作設計，並為其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。
- 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。
- 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、商業機密或其它智慧財產權之情形。
- 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。
- 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導或展覽影片呈現，播放之途徑包括相關計畫網站、活動、展覽與媒體等。
- 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。
- 八、參賽之作品是否曾有其它競賽參賽紀錄(包括進行中)，皆須填寫填報「參賽歷程異同表」(如附件2)，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。

指導老師(請親簽)：

指導老師(請親簽)：

參賽學生(請親簽)：

參賽學生(請親簽)：

參賽學生(請親簽)：

參賽學生(請親簽)：

參賽學生(請親簽)：

中華民國 115 年 月 日

附件7、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」作品說明書封面

群 別：電機與電子群

作品名稱：

關鍵詞： 、 、 (最多3個)

說明：

- 1.應遵守電機與電子群競賽作品說明書複賽規格製作，請參照本範例。
- 2.封面僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞。
- 3.除規定文字外，參賽學生可自行設計說明書

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」作品說明書內頁

【參賽作品名稱】

參賽學生須以專題作品主題製作作品說明書，說明書內容應包括以下：

壹、摘要(300字以內)

貳、研究動機(或製作動機、創作動機)

參、主題與課程之相關性或教學單元之說明

肆、研究方法(過程)、製作方法(過程)

伍、研究結果(或製作結果、創作結果)

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料

玖、附錄：

一、作品分工表(必檢附)

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	
D	
E	

說明：

1. 以編號代表，不需填寫姓名。

2. 請依實際參賽人數調整表格。

3. 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主要負責之工作任務條列式填寫。

二、競賽日誌(必檢附)

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紀錄進度。如表格不敷使用請自行增列。
- 2.本表內不得出現學校校名、校長、指導老師、學生之姓名。

三、其它(如問卷等)

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」作品說明書內頁
(若有使用 AI 輔助時參考範例)

【參賽作品名稱】

參賽學生須以專題作品主題製作作品說明書，說明書內容應包括以下：

壹、摘要(300字以內)

貳、研究動機(或製作動機、創作動機)

參、主題與課程之相關性或教學單元之說明

肆、研究方法(過程)、製作方法(過程)

- 步驟1：如何進行主題探討或實驗

- 步驟2：利用 AI 系統資源協助(如生成圖片、報告書文案、動畫、配音、配樂、音效、3D 渲染...等)。

- 步驟3：.....(以下略)

伍、研究結果(或製作結果、創作成果)

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料

- 參賽學生實體或線上參閱之資料來源

- 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>

玖、附錄

一、作品分工表

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	
D	
E	

說明：

- (一) 以編號代表，不需填寫姓名。
- (二) 請依實際參賽人數調整表格。
- (三) 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主要負責之工作任務條列式填寫。

二、競賽日誌

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：

- (一) 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。
- (二) 本表內不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名。

三、其它(如問卷等)

全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽 電機與電子群「專題組」電腦排版格式

壹、封面：

- 一、版面設定：上、下各2.54cm；左、右各3.18cm。
- 二、封面字型：16級(pt)。
- 三、群別須填寫全銜。

貳、內頁：

- 一、版面設定：為 A4規格 (210*297mm)，上、下各2.54cm；左、右各3.18cm，行距使用單行間距。內文由左至右直式橫打印刷為原則（圖表不在此限），作品說明書內文以單欄呈現，裝訂成冊繳交紙本1本供本會留存備查，若獲選為優勝作品，由本群科中心統一印製5本辦理決賽報名。
- 二、內文、封面及作品介紹影音檔內容皆不得出現作者、指導教師、校長、校名，若經評審認定影響競賽公平性者則取消該組參賽資格。
- 三、作品說明內容標題順序：作品名稱 (18級(pt))、壹 (16級(pt))、一 (14級(pt))、(一) (14級(pt))、1 (13級(pt))、(1) (13級(pt))。內文字級：13級(pt)。
- 四、頁碼置於頁尾、置中、半型。
- 五、字型：中文使用標楷體；英文、數字採用 Times New Roman。
- 六、標題：靠左對齊；表標題至於表上方，圖標題則置於圖下方（置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號）。
- 七、專題組作品說明書內容總頁數以25頁為限（不含封面、封底、目錄及附錄），其中上述之附錄頁數以30頁為限(內包括一、作品分工表；二、競賽日誌；三、其它)，超出頁數之隊伍整件作品不予評審。
- 八、作品說明書須含封面、目錄、內文（如：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)、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、附錄）。

參、電子檔：

- 一、文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。
- 二、以 PDF 檔為限。
- 三、檔案大小不得超過規定。
- 四、一律以內文第一頁起始插入頁碼。

附件8、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【作品簡介及課程對應表】

壹、作品簡介

作品簡介
(範例)【電機與電子群專題組-智慧居家門控系統】 現今社會中，大部分的家庭都為雙薪家庭，父母親可能都要到晚上才會到家。而孩子放學貪玩，在外面逗留，卻跟家長說已經到家，造成一些不必要的社會問題，因此我們想出這個系統，只要孩子一回到家，連上家用網路，便會在家長的 LINE 跳出訊息，就能迅速知道他已經到家，這樣就不用怕孩子謊報訊息，為了雙重確認可以連接攝影機，同步連至 APP，甚至可以加裝電控系統，遠端控制家中的門鎖，可以防止小孩進入危險的地方，為了避免家中有人忘記帶鑰匙出門或是送貨員到家送貨，家中卻沒有人的問題，因此設計出遠端開門的方式，安全起見必須使用密碼解鎖或是使用指紋解鎖，而解決生活中許多的不方便，若有人強制開門，將會把入侵畫面，傳送至屋主的 LINE，作為安全通知及報案依據。

貳、課程對應表

課程單元【示例】	作品內容對應
1. 微電腦應用技能領域: (1)微電腦應用實習 B.微電腦應用實習平台 (2)介面電路控制實習 B.通用序列匯流排介面	物聯網已經和我們的生活息息相關，我們使用網路來控制硬體，進行各項監控，如此不僅免除藍牙連接的麻煩，還能提供給使用者最「即時」的資訊。本專題使用強大的Raspberry Pi作為控制中樞，提供40隻接腳及GPIO可供使用，還能以USB連接網路攝影機，即時得知家中的狀況
2. 晶片設計技能領域： (1)單晶片微處理機實習 G.無線傳輸介面 (2)程式設計實習 B.程式架構的認識與實作	為求安全起見，若要使用雲端開門，必須輸入密碼驗證或指紋辨識，以達雙重防護，並且會以 LINE 通知。本專題也可以接收雲端資料來控制家中電器，結合感測器及攝影機，任何人進入家中也會逐一記錄，倘若家中發生任何狀況也會即時透過網路，將家中的影像及資訊傳送至 LINE 來通知在外的家人。 軟體部分此專題也使用Python抓取環保局的空氣品質數據，並加以分析，將數值轉為圖卡，以簡易的方式呈現於手機APP的顯示畫面上，讓您清楚了解目前室外的空氣品質。指紋解鎖部分，因為App Inventor 2沒有提供此功能，因此使用Java來撰寫，藉此讀取手機指紋資料，做為一個安全雲端開門的依據。
3. 電機工程技能領域： (1)智慧居家監控實習 H.遠端居家智慧控制	由於所使用的元件繁多，線路總是雜亂無章，因此我們藉著電路實習所學，使用電路繪圖軟體，設計出簡易的線路圖，焊接於電路板上，使每個元件井然有序的排列，不論於拆裝或檢修，都能更省時省力。

說明：本表一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷，內容合計以 1 張 A4 紙單面為限。除上述規定外，可自行設計作品簡介內容。

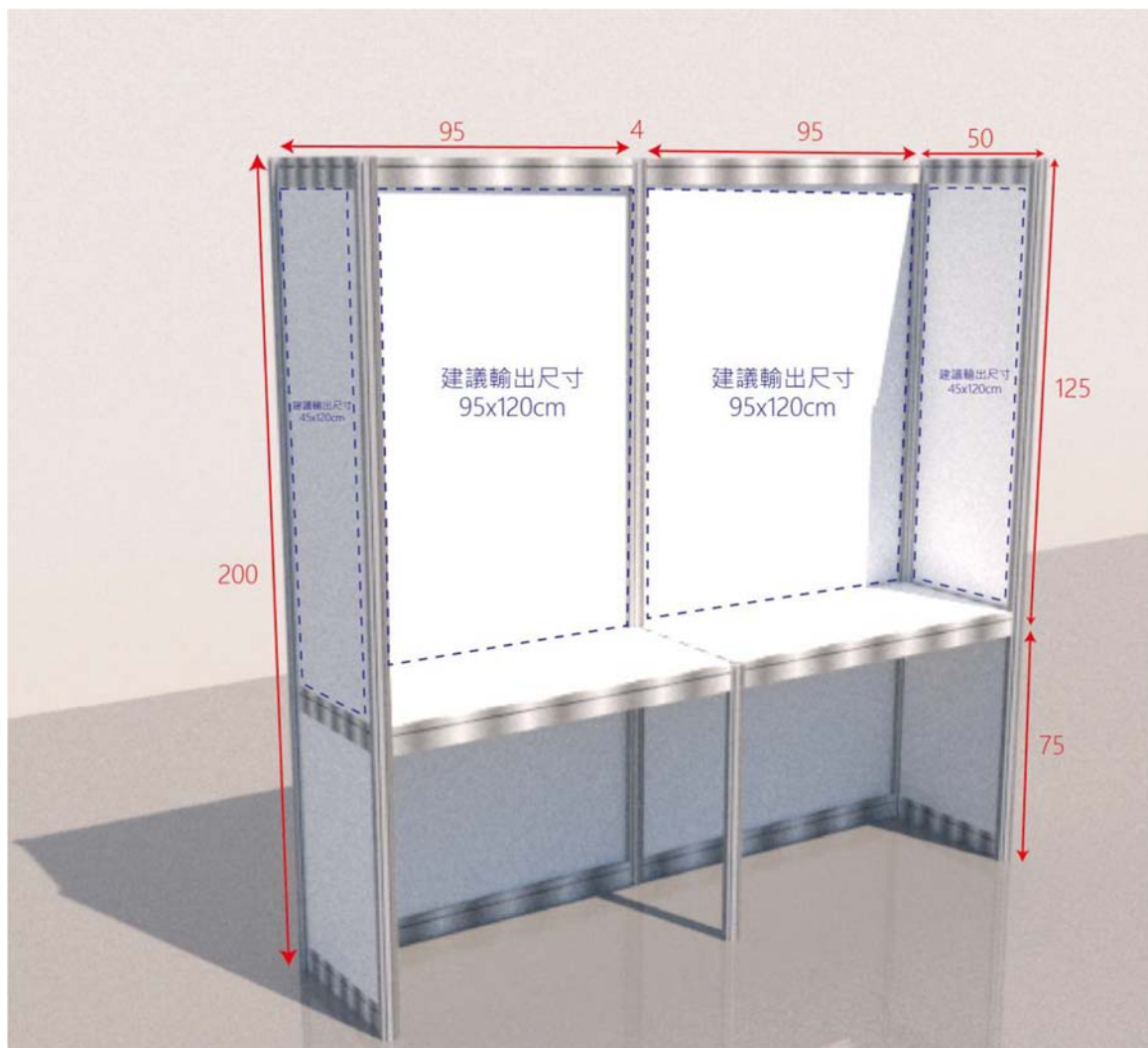
附件9、全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽
【心得報告】

- 壹、作品名稱
- 貳、參賽學校
- 參、參賽同學姓名
- 肆、指導老師
- 伍、製作理念與作品特色說明
- 陸、製作歷程說明(請附圖或照片說明)
- 柒、學生參賽心得(不得超過500字)

說明：

- 1.心得報告一組繳交1份、一律以 A4大小紙張由左至右打字印刷，1張 A4 紙單面為限。
- 2.上述規定外，參賽學生可自行設計本心得報告。

附件10、全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽
決賽作品展板規格（適用專題組及創意組所有群別）



- 一、作品展板規格如上圖(標示尺寸含展板邊框)，放置於展覽桌上之作品不得超出桌面，重量不得超過20公斤。
- 二、放置於作品展板前方之作品重量不限，大小不得超出展板前方60公分內之空地，高度不得超過展板高度。
- 三、每件參賽作品可自行佈置展板，海報尺寸及所有佈置不得超出展板邊框(含展板上)，並自備佈置文具(如：無痕膠帶，避免用雙面膠黏貼)。
- 四、每件參賽作品須自備1張 A4「作品簡介及課程對應表(專題組)」、「作品簡介(創意組)」放置於大會提供之壓克力立板內。
- 五、本展板之佈展時間預計為60分鐘。
- 六、佈置作品時維護競賽場地清潔及完整，如有損壞須負賠償責任。

附件11、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」作品說明書封面

群 別：電機與電子群

作品名稱：

關鍵詞： 、 、 （最多3個）

說明：

- 1.電機與電子群作品說明書應遵守本複賽規格製作，請參照本範例。
- 2.封面僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞。
- 3.除規定文字外，參賽學生可自行設計說明書封面。

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」作品說明書內頁

【參賽作品名稱】

參賽學生須以創意作品主題製作作品說明書，說明書內容應包括以下：

壹、創意動機及目的

貳、作品特色與創意特質

參、創意發想與設計過程

肆、設計相關原理

伍、作品功用與操作方式

陸、製作歷程說明（請附圖或照片說明）

柒、附錄：

一、作品分工表(必檢附)

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	

說明：

1.以編號代表，不需填寫姓名。

2.請依實際參賽人數調整表格。

3.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主要負責之工作任務條列式填寫。

二、競賽日誌(必檢附)

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。
- 2.本表內不得出現學校校名、校長、指導老師、學生之姓名。

三、其它(如問卷等)

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」作品說明書內頁
(若有使用 AI 輔助時參考範例)
【參賽作品名稱】

參賽學生須以專題作品主題製作作品說明書，說明書內容應包括以下：

壹、創意動機及目的

貳、作品特色與創意特質

參、創意發想與設計過程

- 步驟1：如何進行主題探討或實驗
- 步驟2：利用 AI 系統資源協助(如生成圖片、報告書文案、動畫、配音、配樂、音效、3D 渲染...等)。
- 步驟3：.....(以下略)

肆、設計相關原理

伍、作品功用與操作方式

陸、製作歷程說明(請附圖或照片說明)

柒、參考資料

- 參賽學生實體或線上參閱之資料來源
- 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>

捌、 附錄

一、 作品分工表

參賽學生	工作任務
A	
B	
C	
D	
E	

說明：

- (一) 以編號代表，不需填寫姓名。
- (二) 請依實際參賽人數調整表格。
- (三) 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主要負責之工作任務條列式填寫。

二、 競賽日誌

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：

- (一) 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。
- (二) 本表內不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名。

三、 其它(如問卷等)

全國高級中等學校專業群科115年專題實作及創意競賽 電機與電子群「創意組」電腦排版格式

壹、封面

- 一、版面設定：上、下各2.54cm；左、右各3.18cm。
- 二、封面字型：16級(pt)。
- 三、群別須填寫全銜。

貳、內頁

- 一、版面設定：為 A4規格 (210*297mm)，上、下各2.54cm；左、右各3.18cm，行距使用單行間距。內文由左至右直式橫打印刷為原則（圖表不在此限），作品說明書內文以單欄呈現，繳交紙本1本供本會留存備查，若獲選為優勝作品，由本群科中心統一印製5本辦理決賽報名。
- 二、內文、封面及作品介紹影音檔內容皆不得出現作者、指導教師、校長、校名，若經評審認定影響競賽公平性者則取消該組參賽資格。
- 三、作品說明內容標題順序：作品名稱 (18級(pt))、壹 (16級(pt))、一 (14級(pt))、(一) (14級(pt))、1 (13級(pt))、(1) (13級(pt))。內文字級：13級(pt)。
- 四、頁碼置於頁尾、置中、半型。
- 五、字型：中文使用標楷體；英文、數字採用 Times New Roman
- 六、標題：靠左對齊；表標題至於表上方，圖標題則置於圖下方（置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號）。
- 七、創意組作品說明書內容總頁數以15頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，其中上述之附錄頁數以20頁為限(內包括一、作品分工表；二、競賽日誌；三、其它)，超出頁數之隊伍整件作品不予評審。
- 八、作品說明書須含封面、目錄、內文（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）、附錄）。

參、電子檔

- 一、文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。
- 二、以 PDF 檔為限。
- 三、檔案大小不得超過規定。
- 四、一律以內文第一頁起始插入頁碼。

附件12、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【作品簡介】

壹、作品簡介

作品簡介

(範例)【電機與電子群專題組-智慧居家門控系統】

現今社會中，大部分的家庭都為雙薪家庭，父母親可能都要到晚上才會到家。而孩子放學貪玩，在外面逗留，卻跟家長說已經到家，造成一些不必要的社會問題，因此我們想出這個系統，只要孩子一回到家，連上家用網路，便會在家長的 LINE 跳出訊息，就能迅速知道他已經到家，這樣就不用怕孩子謊報訊息，為了雙重確認可以連接攝影機，同步連至 APP，甚至可以加裝電控系統，遠端控制家中的門鎖，可以防止小孩進入危險的地方，為了避免家中有人忘記帶鑰匙出門或是送貨員到家送貨，家中卻沒有人的問題，因此設計出遠端開門的方式，安全起見必須使用密碼解鎖或是使用指紋解鎖，而解決生活中許多的不方便，若有人強制開門，將會把入侵畫面，傳送至屋主的 LINE，作為安全通知及報案依據。

說明：本表一律以 A4大小紙張由左至右打字印刷，內容合計以1張 A4紙單面為限。除上述規定外，可自行設計作品簡介內容。

**附件13、全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽
複賽-重要日程表**

重要性	日程項目	日期時間
	國教署核定決賽實施計畫	114年11月17日(一)
	複賽實施計畫公告	114年12月31日(三)(暫訂)
	複賽實施計畫發函各校	114年12月31日(三)(暫訂)
★	各校承辦人填寫學校資料日期	115年1月20日(二)(網站設定完畢)
★	網路報名時間及上傳檔案日期	115年1月20日(二)上午8:00起 至2月6日(五) 中午12:00止
★	紙本資料繳交日期	115年1月20日(二)~2月6日(五) (以郵戳日期為憑)
	公告紙本繳件不合格名單 (報名表及聲明書...等)	115年2月23日(一)
	紙本補件期間	115年2月23日(一)~2月24日(二)止 (以郵戳日期為憑)
★	複賽競賽日期「書面及影片審查」 (臺中市立臺中工業高級中等學校)	預訂115年3月16日(一)，實際依評審時間
★	複賽競賽成績日期公告	預訂115年3月17日(二)下午17:00前公告
	疑義提出	115年3月17日(二)起至115年3月18日(三) 【請由學校以電子公文方式行文至臺中市立臺中工業高級中等學校電機與電子群科中心】
	疑義處理	115年3月19日(四)至115年3月23日(一) 【複賽委員會將針對申訴內容進行討論並予以回文】
	決賽競賽日期 (國立臺灣科學教育館，臺北市士林區士商路189號)	115年4月30日(四)至5月2日(六)

附件14、郵寄封面範例(完成線上報名後，請由報名系統下載列印)

報名學校代碼：(如：193407)

報名學校名稱：(如：臺中市立臺中工業高級中等學校)

報名組別：專題組—PT***** (作品名稱)

報名檢核碼：*****

402023 臺中市南區高工路191號
全國高級中等學校電機與電子群115年專題實作及創意競賽
複賽委員會收

★請檢核並勾選以下項目是否符合競賽規定：

- ☐ 由網路報名系統列印郵寄封面
- ☐ 紙本：須於1月20日(二)~2月6日(五)寄出(以郵戳日期為憑)
- ☐ 報名表及聲明書(正本已簽章)1份、作品說明書1份、作品格式檢核表1份、
【專題組】作品簡介及課程對應表1份；【創意組】作品簡介1份
- ☐ 報名系統中之參賽者姓名及基本資料皆與紙本相符
- ☐ 專題組參賽學生皆為高二以上學生(2~5人)，且超過三分之一學生隸屬於電機與電子群
- ☐ 創意組參賽學生上限3人
- ☐ 請勾選確認上傳之電子檔正確：
 - ☐ 報名表及聲明書 WORD 檔
 - ☐ 報名表及聲明書簽章後掃描之 PDF 檔
 - ☐ 作品說明書 PDF 檔(附錄已包含作品分工表及競賽日誌)
 - ☐ 【專題組】作品簡介及課程對應表 PDF 檔
 - ☐ 【創意組】作品簡介 PDF 檔
 - ☐ 心得報告 PDF 檔
 - ☐ 作品介紹影音檔 MP4檔不超過100MB，片長3~6分鐘。
 - ☐ 參賽歷程異同表 PDF 檔(無則免附)
 - ☐ 曾參賽作品說明書 PDF 檔(無則免附)
- ☐ 作品說明書內容未超出限制頁數：專題組內容25頁為限，附錄30頁為限；創意組內容15頁為限，附錄20頁為限。
- ☐ 作品說明書、作品介紹影音，無違反【陸、參賽限制及規定第十二點】規定：不得刻意出現學校校名、校長、校長姓名、指導教師、指導教師姓名、學生姓名。

指導老師(其中1位)檢核簽名：

