



2024年全國技專校院 學生實務專題製作競賽暨成果展

徵件說明會

中華民國 113 年 1 月 5 日

- 鼓勵技專校院學生積極從事專題研究，培養創新思考模式，以提升學術研究能力與實務發展技能，並培養學生研究、溝通與整合之能力。
- 獎勵師生發揮創意，展現績優實務專題製作成果，提升技專校院教學與研發能量，以彰顯技職教育特色，使產業界及民眾對技專校院特色有更深入瞭解。
- 增加技專院校學生與業界交流與溝通之機會，建立學生對產業與實用技術之瞭解，並縮短未來學生就業落差，以期為業界培育未來人才。

專題競賽時程表

預定日期	事項	說明
2/1(四)~3/18(一)	報名收件	以中華郵政郵寄方式寄送者以郵戳為憑，親送者(含宅配)需於截止日 <u>下午5時</u> 前送達，逾期恕不受理
4/19(五)	初審成績公佈	國立雲林科技大學研究發展處網頁 https://ttx.yuntech.edu.tw/
4/26(五)	佈撤展說明會	集思台中新烏日會議中心富蘭克林廳 (臺中市烏日區高鐵東一路26號4樓)
5/16(四)~5/17(五)	1.現場展示 2.決審(<u>現場評選</u>)	台北世貿一館
5/17(五)	1.現場展示 2.頒獎	(台北市信義區信義路五段5號)

參賽資格

1. 技專校院專科部或大學部在學學生(含應屆畢業生)，碩士班與博士班研究生不得參加。
2. 參加作品不得抄襲，並應為原創作品，曾報名參加2023年度本競賽之作品，本(2024)年度不得參加，若經評審發現或有人舉發屬實，則取消參賽資格。
3. 每組作品須有指導老師一名或以上，學生若干名，指導老師至少一名為推薦學校之教師，組員限屬推薦學校之學生。

每位學生以參加**1**件作品為限，
請確認參加項目，勿重複報名。

競賽共分16類群

A. 機械與動力機械群	E. 能源與環保群	I. 家政餐旅食品群	M. 工業設計群
B. 電機群	F. 土木與建築群	J. 護理與幼保群	N. 商品設計群
C. 資工通訊群	G. 商業群	K. 生技醫農群	O. 動漫互動多媒體群
D. 化工材料群	H. 管理群	L. 流行時尚設計群	P. 出版與語文群

參賽件數規範



學生總人數	參賽件數上限
5,000人以下	40件
5,001人~6,999人	50件
7,000人~9,999人	60件
10,000人以上	70件

送件注意事項(1/6)



■學校統一送件

參賽作品由各校推派單一窗口統一送件，並附報名資料總表，
非經學校統一送件者，主辦單位得拒絕收件。

註：單一窗口負責各項連絡事宜(含送件、初審、場佈、複審、
獲獎等相關事項)

■需建立校內審查機制

為提升參賽作品品質，各參賽學校需先進行校內審查，並於報名時，
附上各校篩選機制之相關文件證明。

送件注意事項(2/6)

■送件截止時間

即日起至**113年3月18日(一)**止，以中華郵政郵寄方式送達者以郵戳為憑，親送者(含宅配)需於截止日**下午5時**送達，逾期恕不受理，資料不退回。

■收件單位

國立雲林科技大學--研究發展處

640301雲林縣斗六市大學路三段123號


(信封上請註明「2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」)



毋需備文

送件注意事項(3/6)

- 參賽同意書請參照附件6，每項作品提供一份參賽同意書
- 報告封面與格式請參照附件5，摘要及內文以11頁為限(不含封面及參考文獻)，頁數超過規定者，不予受理。每件作品請自行保存副本，資料繳交後不得要求抽換。
- 作品研究報告撰寫格式：
 - 尺寸大小：**A4雙欄撰寫**
 - 邊界：上下左右皆2.5 cm
 - 字型：中文-標楷體
 - 英文-Times New Roman
 - 字體大小：報告標題14級(粗體)
 - 章節標題12級(粗體)
 - 內文12級(標準)
 - 行距：單行間距



無須繳交紙本
作品研究報告

送件注意事項(4/6)

2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽
報名資料總表 編號：

學校名稱	國立雲林科技大學		
學生總人數	人	總報名件數	件
聯絡人資訊			
聯絡人	黃小明	單位/職稱	研發處
聯絡電話	05-534-2601	行動電話	0910-123456
E-mail	xxx@yuntech.edu.tw		

報名資料檢核表 (請在確認各項資料備齊後於勾核)

<input type="checkbox"/>	1.報名資料總表
<input type="checkbox"/>	2.各校篩選機制之相關文件證明
<input type="checkbox"/>	3.電子資料光碟(3個資料夾) <ul style="list-style-type: none">● 2024年專題競賽報名資料夾_(校名)● 作品研究報告word檔資料夾_(校名)● 作品研究報告pdf檔資料夾_(校名)
<input type="checkbox"/>	4.參賽同意書紙本 (依據參賽類別+序號之順序排列)

本校同意遵守各項參賽規定，並依規定備齊各項資料。

送件單位核章：

113年 月 日

內含4檔案：

- i.報名資料總表電子檔(附件1)：
- ii.專題製作競賽參賽作品學生資料表電子檔(附件2)
- iii.專題製作競賽參賽作品指導老師資料表電子檔(附件3)
- iv.參賽作品摘要表電子檔(附件4)

轉存成pdf檔，送件單位務必確認轉檔成功

每項作品提供一份，並依據參賽類別+序號之順序排列

送件單位需核章

送件注意事項(5/6)

【附件6】

2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽參賽同意書

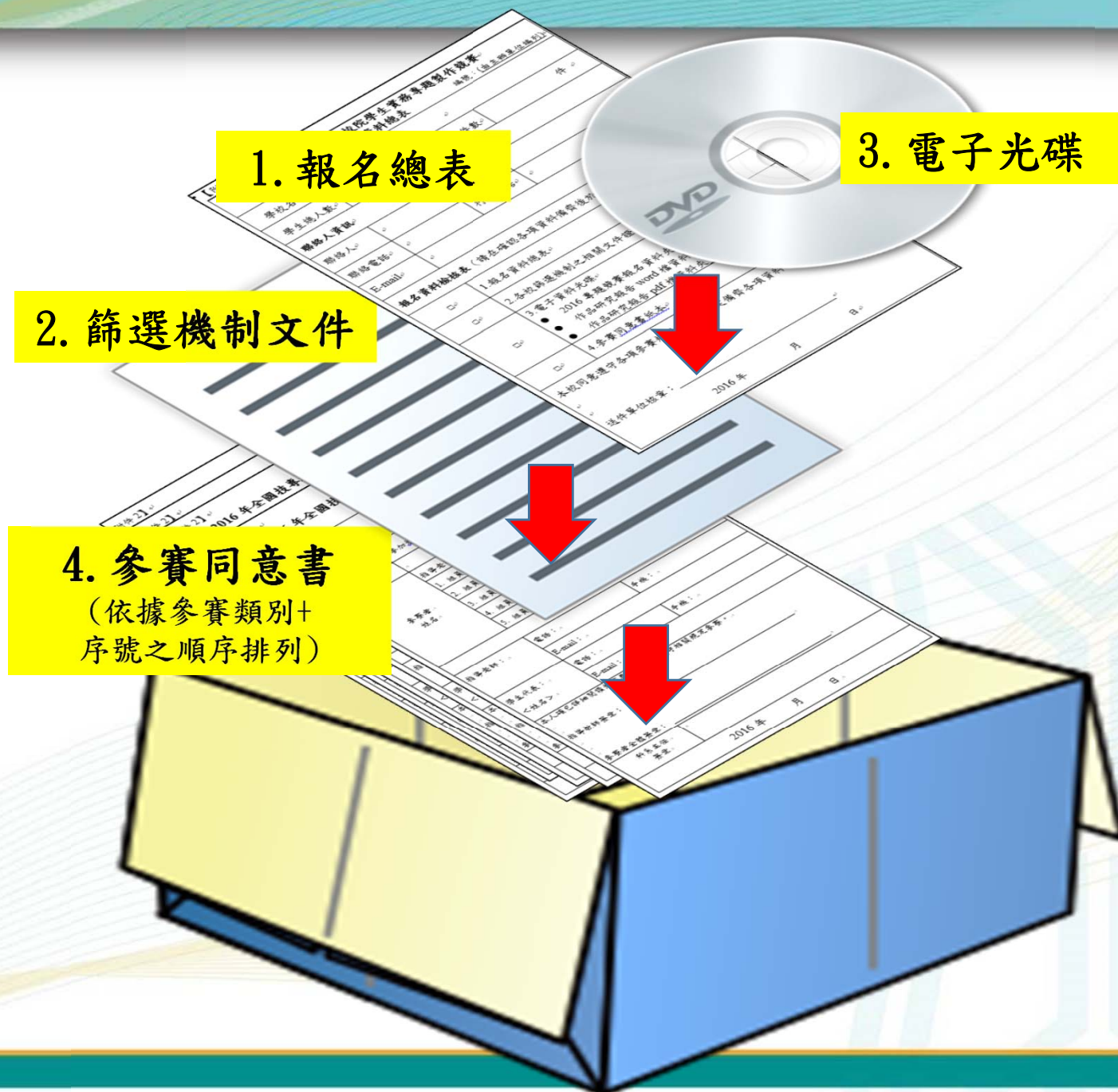
作品名稱 (中文)			
類別	<input type="checkbox"/> 參加競賽類群：英文代碼__ __類群		
學校名稱			科系：
參賽者姓名 (如表格不敷使用請自行增減)		姓名	簽名
	指導老師代表		
	指導老師2		
	參賽學生代表		
	參賽學生2		
	參賽學生3		
	參賽學生4		
	參賽學生5		
連 絡 人			
指導老師代表 姓名：	電話：	手機：	
	E-mail：		
學生代表姓名：	手機：	E-mail：	
系(科)主任核章			
1.	本人確已詳細閱讀本計畫書，同意遵守相關規定參賽。		
2.	全體著作權人同意全程參加競賽與展示，並同意主辦單位對作品摘要(附件4)進行刊登、展示、行銷及推廣教育。		
3.	本參賽同意書除簽章(名)處外，其餘內容請以電腦繕打。		
4.	此表格內容將作為將來製作展示看板、參展手冊、證書內容之依據，請務必仔細填寫及完成簽章。		
113年 月 日			

1. 本參賽同意書除簽名(章)處外，其餘內容請以電腦繕打。

2. 此表格內容將作為將來製作展示看板、參展手冊、證書內容之依據，請務必仔細填寫。

送件注意事項(6/6)

每校需繳交之資料



附錄一、參賽作品資料表(1/3)



「參賽作品學生資料表」

2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展「參賽作品學生資料表」

序號	參賽類群 (請依下列群填寫)	編號	學校名稱	科系	作品名稱	參賽學生代 表姓名	參賽學生代 表手機	參賽學生代表 E-mail	參賽學生2 姓名	參賽學生 3 姓名	參賽學生 4 姓名	參賽學生5 姓名
1	A.機械與動力機械群	A01	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
2	B.電機群	B02	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
3	C.資工通訊群	C03	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
4	D.化工材料群	D04	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
5	E.能源與環保群	E05	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
6	F.土木與建築群	F06	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
7	G.商業群	G07	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
8	H.管理群	H08	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
9	I.家政餐旅食品群	I09	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
10	J.護理與幼保群	J10	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
11	K.生技醫農群	K11	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
12	L.流行時尚設計群	L12	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
13	M.工業設計群	M13	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
14	N.商品設計群	N14	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
15	O.動漫互動多媒體群	O15	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							
16	P.出版與語文群	P16	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○							

備註：

本表格如不敷使用請自行增減欄位。

僅需提供學生代表1名之手機、E-mail以供聯繫。

附錄一、參賽作品資料表(2/3)



「參賽作品指導老師資料表」

2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展「參賽作品指導老師資料表」

序號	參賽類群 (請依下列群填寫)	編號	學校名稱	科系	作品名稱	指導老師代 表姓名	指導老師代 表手機	指導老師代表 E-mail	指導老師2 姓名	指導老師3 姓名	指導老師4 姓名
1	A.機械與動力機械群	A01	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
2	B.電機群	B02	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
3	C.資工通訊群	C03	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
4	D.化工材料群	D04	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
5	E.能源與環保群	E05	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
6	F.土木與建築群	F06	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
7	G.商業群	G07	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
8	H.管理群	H08	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
9	I.家政餐旅食品群	I09	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
10	J.護理與幼保群	J10	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
11	K.生技醫農群	K11	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
12	L.流行時尚設計群	L12	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
13	M.工業設計群	M13	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
14	N.商品設計群	N14	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
15	O.動漫互動多媒體群	O15	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						
16	P.出版與語文群	P16	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○						

備註：

本表格如不敷使用請自行增減欄位。

僅需提供指導老師代表1名之手機、E-mail以供聯繫。

附錄一、參賽作品資料表(3/3)



「參賽作品摘要表」

2024年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展「參賽作品摘要表」

序號	參賽類群 (請依下列群填寫)	編號	學校名稱	科系	作品名稱	作品摘要 (字數限制300字內)
1	A.機械與動力機械群	A01	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
2	B.電機群	B02	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
3	C.資工通訊群	C03	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
4	D.化工材料群	D04	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
5	E.能源與環保群	E05	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
6	F.土木與建築群	F06	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
7	G.商業群	G07	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
8	H.管理群	H08	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
9	I.家政餐旅食品群	I09	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
10	J.護理與幼保群	J10	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
11	K.生技醫農群	K11	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
12	L.流行時尚設計群	L12	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
13	M.工業設計群	M13	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
14	N.商品設計群	N14	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
15	O.動漫互動多媒體群	O15	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	
16	P.出版與語文群	P16	國立雲林科技大學	○○系	多感測器○○	

備註：作品入圍決審者，本摘要將收錄於競賽暨成果展覽手冊內容，若未填寫者，則不予刊登。



◆ 作品研究報告資料word檔-(校名)：

作品命名規則：(類群)(序號)--(校名)--(作品名稱)

例如：A01--○○科技大學--作品名稱

B02--○○科技大學--作品名稱

B03--○○科技大學--作品名稱

C04--○○科技大學--作品名稱

◆ 作品研究報告資料pdf檔-(校名)：

請將上述各作品word檔依相同規則轉存成pdf檔，並務必確認轉檔成功，以利後續評分作業。

附錄三、作品研究報告書撰寫格式範例

【附件 5】
2024 年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展
研究成果報告書
(作品名稱)
113 年 月 日

彙整類別：英文代碼 類別

研究背景與動機
4-1 WIT 策略
WIT 策略適合內部的經營與外部的經營，缺乏「穩定性」的策略，以業務型不可變化的策略，選擇或進行
4-2 SWOT 分析策略
優勢 (Strength) 機會 (Opportunity)
1-1 專業團隊 1-1 行銷活動與宣傳
2-1 專業經營與交流與經驗 2-1 專業團隊與行銷
3-1 專業團隊與行銷 3-1 專業團隊與行銷
4-1 專業團隊與行銷 4-1 專業團隊與行銷

4-3 預期成效
本報告目的在透過策略性思考，分析本報告之內容，並提出具體之建議，以供參考。預期成效如下：
(一) 訂定策略目標
預期成效與預期目標有所關連，給予日後研究提供參考與建議，以上提高研究之品質，並提高研究之學術價值。透過研究與分析，並提高研究之學術價值。透過研究與分析，並提高研究之學術價值。透過研究與分析，並提高研究之學術價值。

(二) 具體作法

議題背景與執行設計之研究
摘要
本研究以策略性思考為主題，探討本報告之內容，並提出具體之建議，以供參考。預期成效如下：
(一) 訂定策略目標
預期成效與預期目標有所關連，給予日後研究提供參考與建議，以上提高研究之品質，並提高研究之學術價值。透過研究與分析，並提高研究之學術價值。透過研究與分析，並提高研究之學術價值。

一、緒言
緒言
緒言

二、研究背景
研究背景
研究背景

研究背景與動機
5-1 研究動機
5-2 研究背景
5-3 研究動機
5-4 研究背景

5-5 研究動機
5-6 研究背景
5-7 研究動機
5-8 研究背景

5-9 研究動機
5-10 研究背景
5-11 研究動機
5-12 研究背景

○○○○○○○○○○之研究(標題格式範例)
摘要
一、緒言
二、研究背景
三、研究動機
四、研究背景
五、研究動機
六、研究背景
七、研究動機
八、研究背景
九、研究動機
十、研究背景
十一、研究動機
十二、研究背景
十三、研究動機
十四、研究背景
十五、研究動機
十六、研究背景
十七、研究動機
十八、研究背景
十九、研究動機
二十、研究背景

■初審：採書面審查方式

- 各類群入圍作品數，將依報名件數按比例分配，預計遴選約**140**件作品參與決賽，主辦單位將依收件數量酌予調整入圍件數。
- 評審逐件依創新性、實用性、預期效益、方法與過程、研究動機等項目給分，再依作品分數高低，進行名次排序，初審評分表請參閱附件4。
(初審評分表項目與配分僅供參考，主辦單位有權進行修改與增刪)
- 若遇分數相同之作品，將採增額錄取。

■ 決審：採現場展示及現場評選方式進行

- 決審預計各類群取前三名及佳作一名，依得分高低排名，並由主審決定錄取名單。
- 入圍作品若經審查均未達標準時，獎項得從缺。
- 若遇同分之作品，將由該類群主審參酌各審查委員意見，決定是否增額錄取。
- 各作品限由報名之參賽成員與評審進行作品說明與展示，**指導老師與非參賽成員不得從旁進行協助與提示，違反規定者，評審委員不予計分。**

111 年度各類群作品參賽統計



序號	類 群	報名件數	決賽參展件數
1	A.機械與動力機械群	54	6
2	B.電機群	63	6
3	C.資工通訊群	91	9
4	D.化工材料群	33	5
5	E.能源與環保群	46	5
6	F.土木與建築群	81	8
7	G.商業群	177	18
8	H.管理群	110	12
9	I.家政餐旅食品群	59	6
10	J.護理與幼保群	65	7
11	K.生技醫農群	45	5
12	L.流行時尚設計群	42	5
13	M.工業設計群	95	11
14	N.商品設計群	108	11
15	O.動漫互動多媒體群	148	15
16	P.出版與語文群	67	7
	總 計	1,284	136

112年度各類群作品參賽統計



序號	類 群	報名件數	決賽參展件數
1	A.機械與動力機械群	51	6
2	B.電機群	52	6
3	C.資工通訊群	96	9
4	D.化工材料群	34	6
5	E.能源與環保群	64	6
6	F.土木與建築群	113	11
7	G.商業群	149	14
8	H.管理群	120	12
9	I.家政餐旅食品群	42	6
10	J.護理與幼保群	70	7
11	K.生技醫農群	59	6
12	L.流行時尚設計群	41	6
13	M.工業設計群	65	6
14	N.商品設計群	177	17
15	O.動漫互動多媒體群	166	16
16	P.出版與語文群	63	6
	總 計	1,362	140

各類群取前三名及佳作一名

名 次	獎 金
第一名	30,000元
第二名	20,000元
第三名	10,000元
佳作	3,500元

Q & A(1/2)

- 請問學生參加出版與語文類群，若以英、日、法、德、西或其他語種參與學生實務專題製作競賽，是否有寫作語種的限制？
 - 本次競賽審查過程係以中文審查為主。
- 若是專題內容無法在11頁內完全交代，能否以附件方式呈現？
 - 專題撰寫頁數(摘要加內文) **不得超過11頁**(不含封面及參考文獻)。
- 若某一學校全班學生共同參與一個專題製作，參賽同意書上是否需全部參賽者簽名？
 - 參賽同意書係涉及**個資問題**，全部參賽學生均應簽署參賽同意書。
- 若學生進入決審階段，應如何準備？委員將以何種方式進行專題評分，能否請主辦單位提供更多資訊？
 - 關於學生如何準備決審階段，會在本年度**4月26日(星期五)**辦理「佈撤展說明會」時，向進入決審的師生進行說明。

Q & A(2/2)

- 參賽類群是否可以更改？
 - 各校彙整總表，提供參賽者同意書後，即不再接受更改參賽類群。
- 提前畢業是否可以參加競賽？
 - 報名參賽以技專校院專科部或大學部在學學生為對象，若報名當時已不具備在學身分即不得參加競賽。
- 同一作品是否可同時報名2類群？
 - 不行，同一作品以參加一類群為限。
- 是否需繳交參賽作品研究報告紙本資料？
 - 執行單位不收紙本之研究成果報告書，只需繳交電子檔案即可

- 一、113年5月17日頒獎典禮當日無法立即提供得獎學生獎狀帶回，煩請各校務必先行告知學生此一情形，以避免造成誤解。
- 二、有關各校得獎學生之獎狀，將於競賽結束後郵寄至各校窗口，委請學校代發給學生，請各聯絡窗口務必確認同學資料，並留下學生聯繫資料，以利後續通知。
- 三、**參展同意書之表格**內容將作為將來製作展示看板、參展手冊、證書內容之依據，請務必仔細填寫，除簽名(章)處外，其餘內容**請以電腦繕打**，若須變更團隊成員，請於初審成績公告前3天(4月15日(星期一)下午5時前)透過該校送件之承辦窗口統一向執行單位提出，並出示變更相關證明。

執行單位

- 國立雲林科技大學
 - 地址：64002雲林縣斗六市大學路三段123號(研究發展處)
 - 聯絡人：沈秀容小姐、李嫦孺小姐、洪佩君小姐
 - 電話：05-5342601分機2546、2522、2502
 - E-mail：hjshen@yuntech.edu.tw
-
- 本簡報可至本校研究發展處網頁下載
<https://ttx.yuntech.edu.tw/>

**謝謝聆聽
敬請指教**