

2017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 106 年 3 月 2 日

1

活動目的

- 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。

2

專題競賽時程表

預定日期	事項	說明
3/2(四)	競賽說明會	集思北科大會議中心301會議室 (台北市忠孝東路三段193巷旁)
3/2(四)~3/23(四)	報名收件	收件截止以戳章日(3/23)為憑，親送者需於截止日(3/23)下午6時前送達，逾期恕不受理
4/28(五)	初審成績公佈	教育部產學合作資訊網 http://www.iaci.nkfust.edu.tw/Industry/index.aspx
5/5(五)	佈撤展說明會	集思北科大會議中心301會議室 (台北市忠孝東路三段193巷旁)
5/18(四)~5/19(五)	1.現場展示 2.決審(現場評選)	高雄國際會議中心 (高雄市鹽埕區中正四路274號)
5/20(六)上午	1.現場展示 2.頒獎	

3

參賽資格

- 1.限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2016年度本競賽之作品，本(2017)年度不得參加
- 3.每組作品須有指導老師一名或以上，組員若干名，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

4

參賽類群

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

參賽作品由各校窗口統一送件，並附上送件報名資料總表，
非經學校統一送件者，主辦單位得拒絕收件

■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

7

送件注意事項(2/6)

■送件截止時間

即日起至**106年3月23日(四)止**，收件截止以戳章日(3/23)為憑，
親送者需於截止日(3/23)**下午6時前**送達，逾期恕不受理，資料
不退回

■收件單位

教育部區域產學合作中心－國立臺北科技大學

106臺北市大安區忠孝東路三段1號(行政大樓五樓產學合作處)

毋需備文

8

送件注意事項(3/6)

- 參賽同意書請參照附件2，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3，**摘要及內文以11頁為限，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**。
- 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

送件注意事項(4/6)

2017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	國立臺北科技大學		
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	研發處
電話	02-2773-8988	職稱	組員
E-mail	xxx@ntut.edu.tw		
報名資料檢核表 (請在確認各項資料備齊後於 <input type="checkbox"/> 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"> ● 2017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： 106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5)
- iii.專題製作競賽參賽作品指導老師資料表電子檔(附件6)
- iv.參賽作品摘要表電子檔(附件7)

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

送審單位需核章

送件注意事項(5/6)

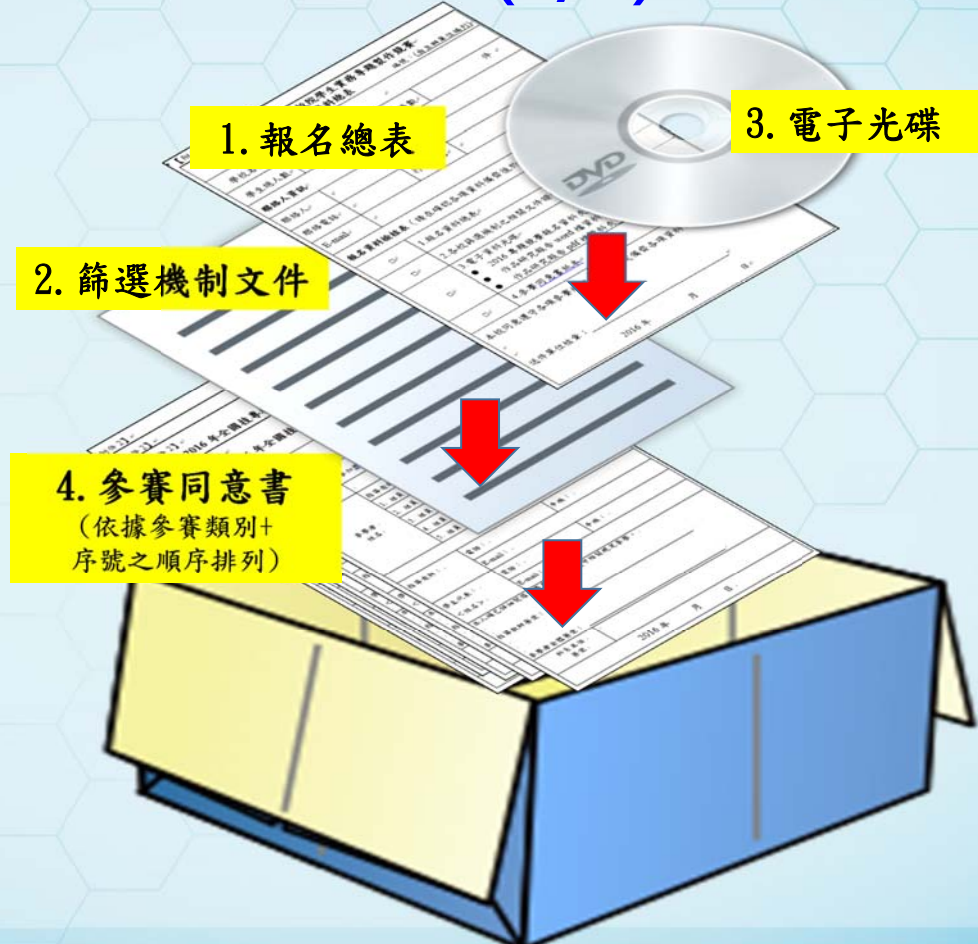
【附件2】
2017 年全國技專校院學生實務專題製作競賽
參賽同意書

作品名稱 (中文)			
類別	□參加競賽類別：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)	指導老師代表		
	指導老師 2		
	學生代表		
	組員 2		
	組員 3		
	組員 4		
連.....路.....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	
本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽			
指導教師全體簽章：.....			
參賽者全體簽章：.....			
系(科)主任簽章			
1. → 全體著作權人同意全權參加競賽與展示，並同意主辦單位對作品摘要(附件7)進行刊登、展示、行銷及推廣教育。 2. → 本參賽同意書除簽章處外，其餘內容請以電腦繕打。 3. → 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。			
106年.....月.....日			

1. 本參賽同意書除簽章處外，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」

序號	參賽類群(請依下列類群填寫)	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 Email	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	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
2	B.電機群	B02	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
3	C.資工通訊群	C03	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
4	D.化工材料群	D04	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
5	E.能源與環保群	E05	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
6	F.土木與建築群	F06	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
7	G.商業群	G07	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
8	H.管理群	H08	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
9	I.家政餐旅食品群	I09	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
10	J.護理與幼保群	J10	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
11	K.生技醫農群	K11	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
12	L.流行時尚設計群	L12	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
13	M.工業設計群	M13	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
14	N.商品設計群	N14	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
15	O.動漫互動多媒體群	O15	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							
16	P.出版與語文群	P16	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB							

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」

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

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名之電話、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」

2017全國技專校院學生實務專題製作競賽「參賽作品摘要表」

序號	參賽類群 (請依下列類群填寫)	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	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
2	B.電機群	B02	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
3	C.資工通訊群	C03	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
4	D.化工材料群	D04	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
5	E.能源與環保群	E05	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
6	F.土木與建築群	F06	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
7	G.商業群	G07	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
8	H.管理群	H08	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
9	I.家政餐旅食品群	I09	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
10	J.護理與幼保群	J10	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
11	K.生技醫農群	K11	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
12	L.流行時尚設計群	L12	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
13	M.工業設計群	M13	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
14	N.商品設計群	N14	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
15	O.動漫互動多媒體群	O15	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	
16	P.出版與語文群	P16	國立臺北科技大學	AA系	多功能BBB	

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

附錄二、作品研究報告檔名

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--國立○○科技大學--作品名稱

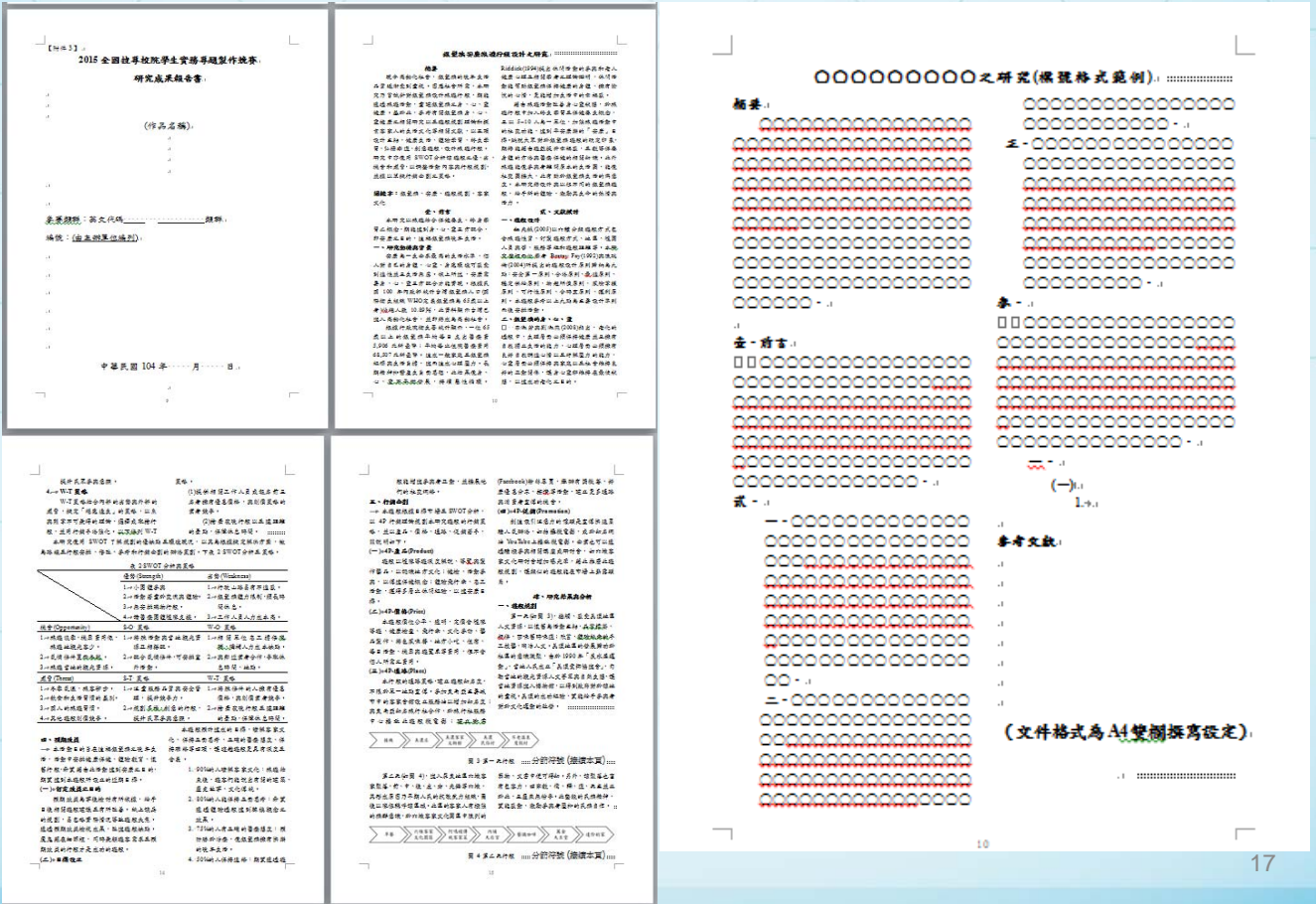
B02--國立○○科技大學--作品名稱

B03--國立○○科技大學--作品名稱

C04--國立○○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。



評審說明

■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。
- 若遇分數相同之作品，將採增額錄取。

評審說明

■ 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。**

104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	61	6
2	B.電機群	83	10
3	C.資工通訊群	94	9
4	D.化工材料群	36	6
5	E.能源與環保群	68	6
6	F.土木與建築群	85	8
7	G.商業群	170	16
8	H.管理群	167	15
9	I.家政餐旅食品群	76	7
10	J.護理與幼保群	95	9
11	K.生技醫農群	80	9
12	L.流行時尚設計群	39	6
13	M.工業設計群	59	8
14	N.商品設計群	161	18
15	O.動漫互動多媒體群	126	14
16	P.出版與語文群	75	7
	總 計	1,475	154

105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	73	8
2	B.電機群	93	10
3	C.資工通訊群	100	10
4	D.化工材料群	41	6
5	E.能源與環保群	82	9
6	F.土木與建築群	80	9
7	G.商業群	180	19
8	H.管理群	157	18
9	I.家政餐旅食品群	70	7
10	J.護理與幼保群	88	10
11	K.生技醫農群	64	8
12	L.流行時尚設計群	61	6
13	M.工業設計群	92	9
14	N.商品設計群	136	15
15	O.動漫互動多媒體群	172	17
16	P.出版與語文群	106	12
	總 計	1,595	173

21

評選獎項

各類群取前三名及佳作一名

名次	獎項(等值之商品禮券)
第一名	30,000元
第二名	20,000元
第三名	10,000元
佳作	3,500元

22

Q & A

- 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。
- 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班參賽者簽名？
 - 參賽同意書係涉及個資問題，全部參賽組員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，計畫辦公室會在本年度5月5日辦理「佈撤展說明會」時，向進入決審的師生進行說明。

23

- 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，計畫辦公室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？
 - 主辦單位不收紙本之研究成果報告書，只需繳交電子檔案即可
- 十六個類群中哪些類群與新一代設計展徵件相關？
 - L流行時尚設計群、M工業設計群、N商業設計群、O動漫互動多媒體群、P出版與語文群等五類群。

24

注意事項

- 一、106年5月20日頒獎典禮當日恐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(4月28日前)透過該校送件之承辦窗口統一向主辦單位提出，並出示變更相關證明。

注意事項

- 四、有關金點新秀設計獎（新一代設計展）期程重疊事宜：
 - （一）本年度競賽決選期程與金點新秀設計獎選拔有所重疊，經查兩活動同時參與仍屬可行，惟仍請學校輔導擬參賽團隊審慎評估。
 - （二）為便利擬報名兩活動之團隊預作人力規劃，本年度本競賽設計相關類群之決選評分設定於決賽第一日(5月18日)
 - （三）兩活動皆報名之團隊若獲選並參與本競賽決賽，仍應確實遵守競賽規則，於決賽作品展示期間至少有一名學生組員在場。

活動聯絡人

主辦單位

- 教育部區域產學合作中心-國立臺北科技大學
- 地址：臺北市大安區忠孝東路三段1號(產學合作處)
- 聯絡人：蔡宛芸專員、蔡佳容專員、蔡吟萱專員
- 電話：02-2773-8988分機6024、6022、6019
- E-mail：wwwcriep@gmail.com

謝謝聆聽
敬請指教