

2018 全國大專院校產學創新實作競賽簡章

主辦單位：國立彰化師範大學工學院

中華民國全國青年創業總會

社團法人彰化縣青年創業協會

中區創業楷模聯誼會

指導單位：教育部

競賽簡章

一、活動目的：

為激發大專院校學生之創新思考及實作能力之發揮，鼓勵跨領域專長的科技整合團隊，完成富有精緻創意與高實用性之創新作品。國立彰化師範大學(以下簡稱本校)會同彰化縣青年創業協會共同主辦第三屆產學創新實作競賽，並由本校工學院負責執行，藉此舉辦本競賽，期望激發學生潛在創造力，發揮創意將之轉化成創新產品或方法，達到提高個人創新能力和提昇我國工程科技競爭力之目的。

二、競賽主題：

創新實作主題分成三組：

- 1.綠色科技 (第一組)
- 2.機械及自動化 (第二組)
- 3.資訊與電子 (第三組)

三、活動對象：

全國大專院校學生(含研究生)，可跨校組隊參加，每隊人數至多(含)5人。

四、活動時間/地點：

- 1.報名時間：11月6日(二)止
- 2.初審結果公佈日期：11月13日(二)
- 3.決賽：11月22日(四) 國立彰化師範大學 工學院

五、繳交文件：

(一)初審：

- 1.填寫報名表(附件一)；報名時間至 11 月 6 日 23：59 截止，逾期不受理。
- 2.填寫組隊成員說明書(附件二)。
- 3.作品未抄襲切結書(附件三)。
- 4.填寫作品說明書(附件四)。
- 5.參賽與個資同意書(附件五)。
6. 2018 全國大專院校產學創新實作競賽摘要(附件六)。
- 7.2018 全國大專院校產學創新實作競賽(附件七)
- 6.競賽相關訊息將公告於網站上。
(網站：<http://www.me.ncue.edu.tw/innovation2018/index.html>)
- 7.報名資料，附件一、附件二、附件三、附件四請統一壓縮為 RAR 壓縮檔，並在線上報名時上傳。如有疑問請寄信至競賽信箱詢問(innovation2018@cc2.ncue.edu.tw)。

(二)決賽：

- 1.入圍決賽資訊，將於 11/13 (二)公告於競賽網站。競賽辦公室並以 E-mail 告知入圍隊伍。
- 2.作品審查：參賽隊伍須展示其作品(模型或成品)，11 月 22 日(四)上午 09:00 前佈置完畢，評審評分時須做作品說明。

六、競賽時程：

(一)報名時間：

1. 報名時間：自公告日起至 11 月 6 日(二)止，逾期不受理。
2. 報名及繳件方式：採線上報名，將競賽資料統一壓縮為 RAR 壓縮檔上傳至線上報名系統。(本競賽不收取報名費用。)
3. 線上報名網址：
<http://www.me.ncue.edu.tw/innovation2018/index.html>
(活動名稱：2018 全國大專院校產學創新實作競賽)

(二)初審：

11 月 13 日(二)，於網站公佈決賽入圍隊伍名單，並以 E-mail 寄發「決賽通知單及注意事項」通知入選隊伍。

(三)決賽：

1. A1 尺寸海報由參賽隊伍自行印製。
2. 11 月 22 日(四)舉辦決賽，決賽作品須於當日上午 09:00 前佈置完畢。

(四)頒獎：

閉幕與頒獎典禮將於 11 月 22 日(四)下午 16:30 在國立彰化師範大學工學院舉行。

表一：競賽初審評分表

評分項目	分值比重
創新性	35%
可行性	50%
書面資料完整性	15%
總計	100%

表二：競賽決賽評分表

評分項目	分值比重
創新性	35%
可行性	50%
海報與作品說明	15%
總計	100%

七、獎勵方式(每一組)：

- 1、第一名 1 隊：獎金 50,000 元，每隊頒發獎牌一面
- 2、第二名 1 隊：獎金 20,000 元，每隊頒發獎牌一面
- 3、第三名 1 隊：獎金 10,000 元，每隊頒發獎牌一面
- 4、最佳創新獎 3 隊：獎金 3,000 元，每隊頒發獎牌一面
- 5、最佳實作獎 3 隊：獎金 3,000 元，每隊頒發獎牌一面
- 6、佳作若干隊：獎金 2,000 元，每隊頒發獎狀 1 張
- 7、入圍獎：每隊頒發獎狀 1 張

(以上獎勵評委會得依報名組數作調整)

八、競賽資訊：

- 1、主辦單位：國立彰化師範大學工學院
中華民國全國青年創業總會
社團法人彰化縣青年創業協會
中區創業楷模聯誼會
- 2、指導單位：教育部
- 3、競賽網站：
- 4、聯絡方式：
 - (1)聯絡人：沈志雄主任、陳偉立主任、曾立維老師與黃健智研究生
 - (2)E-mail：innovation2018@cc2.ncue.edu.tw
 - (3)聯絡電話：04-7232105 分機：8232
- 5、決賽地點：
國立彰化師範大學工學院
50074 彰化縣彰化市師大路 2 號

2018 全國大專院校產學創新實作競賽

報名表

收件編號：(主辦單位填寫)

表一：基本資料

作品名稱			
隊伍名稱		組別	
參賽指導老師			
姓名		參賽學校/ 系所	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	
參賽學生			
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	
姓名		參賽學校/ 系所班級	
出生年月日	年 月 日		
手機號碼		E-mail	

*參賽老師至多 2 名，學生至多 5 名。

2018 全國大專院校產學創新實作競賽

組隊成員說明書(提供給參訪廠商參考)

隊名介紹	
組隊成員 專長說明	
合作分工 情形說明	

作品未抄襲切結書

立書人：_____、_____、_____

- 一、立書人等為參加國立彰化師範大學（以下稱「主辦單位」）所主辦之「2018 全國大專院校產學創新實作競賽」，茲切結所提「作品說明書」乃係立書人等原創並未抄襲他人。
- 二、日後若經查明立書人等之「作品說明書」確係部份或全部抄襲他人，立書人等之參賽資格，所獲頒之獎金資格應立即取銷。並立即將所領取之獎金歸還主辦單位。
- 三、若因立書人等抄襲他人創意而致主辦單位須向第三人賠償或導致其他損失，立書人等應負賠償主辦單位之責。
- 四、立書人等保證擁有或有權使用其所撰「作品說明書」及參賽作品之智慧財產權並保證所撰之「作品說明書」與參賽作品不侵害任何人之智慧財產權。
- 五、若因立書人等之「作品說明書」或參賽作品侵害他人之智慧財產權而導致第三人得以對主辦單位求償或主辦單位之權益因而受損，立書人等願負一切賠償責任。

此致

主辦單位

國立彰化師範大學

中華民國全國青年創業總會、社團法人彰化縣青年創業協會、中區創業楷模聯誼會

立書人簽章：

中華民國 年 月 日

2018 全國大專院校產學創新實作競賽

作品說明書

作品名稱		收件編號	(主辦單位填寫)						
(本表請以中文字型標楷體，英文字型 Times New Roman，大小 12 點。)									
作品特色說明內容，如下列：									
<ol style="list-style-type: none"> 1. 創作動機與目的 2. 前言(相關創新或產品簡介) 3. 作品描述與特色說明 4. 作品產業分析(與現有市面相關產品就功能面、應用面、技術面或其他面等等作比較分析) 5. 實驗結果 6. 結論與建議 7. 參考文獻(格式如下) <ol style="list-style-type: none"> a. 作者一,作者二,"書名",出版者名稱,出版年代(1980)。 b. 作者一,作者二,"文章名稱", "書名",出版社名稱,第 O 頁至第 O 頁, 出版年代(1980)。 c. 作者一,作者二,"專利名稱",專利號碼,(國名)中華民國新型或發明專利,年代。 									
1. 圖格式說明： <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 200px; height: 40px; margin: 10px auto;"></div>									
圖 1. OOOOOO(置中)									
2. 表格式說明： <div style="text-align: center; margin: 10px auto;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">表 1. OOOOOO(置中)</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div>				表 1. OOOOOO(置中)					
表 1. OOOOOO(置中)									

作品說明書限 20 頁以內

參賽與個資同意書

本參賽同意書列明 2018 全國大專院校產學創新實作競賽（以下簡稱為本競賽）之主辦單位國立彰化師範大學將如何處理本單位所蒐集到的個人與作品資料以及您同意配合之事項。當您勾選本同意書內容（是或否）、並簽署本同意書時，表示您已閱讀、瞭解並同意接受本參賽同意書之所有內容及其後修改變更規定。

一、個人基本資料之蒐集、更新及保管

1. 本人（本團隊）同意主辦單位及執行單位，基於參賽者管理、報名管理、活動期間身分確認、活動聯繫、寄送獎品、競賽活動相關訊息聯繫及相關行政作業之目的，得蒐集、處理及利用參賽團隊成員之個人資料，包括姓名、參賽學校、系所班級、身份證號、手機號碼、E-MAIL、戶籍地址、身分證影本、帳戶影本、在學證明等。
2. 為避免無法聯繫影響自身相關權益，本人（本團隊）所提供之個人資料詳實。且代表報名者已取得團隊成員之同意提供其個人資料予主辦及執行單位。
3. 本人（本團隊）對於個人資料，就提供之個人資料有請求執行單位提供查詢瀏覽、補充更正、停止利用、刪除之權利，惟因此致影響參賽或得獎及受領獎項權益者應自負責任。
4. 本人（本團隊）若為未成年人（未滿二十歲），保證參加本競賽時已取得法定監護人同意。
5. 本人（本團隊）可以拒絕向本競賽主辦單位提供個人資料，並放棄參賽資格。

二、同意書之效力

1. 本人（本團隊）投稿參加本競賽，並簽署本同意書時，即表示已閱讀、瞭解並同意本同意書之所有內容，如違反所列條款時，即表示自願放棄參賽資格以及其他與本競賽提供之獎勵與服務。
2. 本競賽主辦單位保留隨時修改本同意書規範之權利，本競賽主辦單位將於修改規範時，於本競賽網頁(站)公告修改之事實，不另作通知，本人有權同意或拒絕修改的內容。
3. 本同意書之解釋與適用，以及本同意書有關之爭議，均應依照中華民國法律予以處理，並以臺灣彰化地方法院為管轄法院。

三、參賽作品著作權保證

1. 本人（本團隊）茲在此聲明及擔保本人（本團隊）報名參加本競賽之作品，確係本人（本團隊）自行完成之作品。本人（本團隊）擁有完全著作權及其他法律上權利，絕無侵害任何人智慧財產權或其他權益等情形。倘若因此致主辦或承辦單位受有任何損害（包括但不限於律師費、訴訟費），本人自負一切責任，概與主辦或承辦單位無關。
2. 若本作品有使用他人作品之部份，本人（本團隊）擔保已取得著作權人版權所有者之授權一切相關合法之授權及同意，且無抄襲剽竊之情事。日後若本作品涉及違反著作權或其他法律規範，本人（本團隊）願負完全法律責任。
3. 本人同意主辦及承辦單位得將參賽作品以適當的技術或方式為重製、數位化重製，透過網路、儲存媒體或其他方式（包含但不限於網站/網頁公佈、發表參賽活動之相關紀錄與照片、公開傳輸、發表、播送、上映、展示、提供瀏覽、下載、傳輸、列印、…等）為各項與本競賽有關之利用行為，於必要時並得編輯、修改參賽作品。

四、獎金領取資格保證

1. 為確保獎金即時順利完成撥款，本人同意本競賽依照國立彰化師範大學請款程序，向本人索取請款所需相關資料。
2. 本人（本團隊）獲獎時，獎金由報名表上授權之代表人領取，若授權代表人無法領獎，由代表人指定代理人領取，並將代理人資料於領獎期限內提供給執行單位。
3. 本人（本團隊）內部分工或權益分配（如獎金領取及分配）發生任何爭執疑問，會由團隊自行處理，主辦及執行單位無權利與義務涉入爭議。
4. 領獎者須依中華民國稅法規定繳納稅金；且得獎者需依規定繳交相關資料（如身分證影本、帳戶影本）方可領獎，若未配合者，則視為放棄獲獎資格。
5. 本人（本團隊）遵守本參賽合約書內各項規定，如有違反者，主辦單位及執行單位有權利取消參賽資格並追回已得之獎金與獎項，且得公告之。

五、活動配合保證

1. 本人（本團隊）有義務派一名以上之代表出席頒獎典禮與作品發表會。
2. 本人（本團隊）同意主辦單位及執行單位為紀錄相關活動，得拍攝或請競賽團隊提供相關照片及動態影像。
3. 本人（本團隊）明白並瞭解主辦及承辦單位於其網站／網頁發表參賽作品或依前述 5.各項利用行為，若遇任何第三人擅自非法轉載、編輯、修改、散佈或公開傳輸等侵害該參賽作品情事時，概與主辦及承辦單位無關。
4. 本人（本團隊）同意主辦及承辦單位得自行處理參賽文件，不負退還參賽文件之義務與責任。
5. 本人（本團隊）同意若於活動期間違反本參賽合約所列任一項活動規範或活動規則，立即無條件放棄參賽資格。
6. 本人（本團隊）若有違反本參賽合約之事項，致主辦單位及執行單位受有損害，應負損害賠償責任。
7. 本人（本團隊）同意如遇不可抗拒之因素而更改相關內容及辦法或有未盡事宜，除依法律相關規定外，主辦單位及執行單位保留修改之權利，並得另行補充（包括活動之任何異動、更新、修改），並以本活動網站（頁）公告為依據。

本參賽同意書自本人（團隊）簽署日起生效，無時間限制。本同意書之權利義務，非經雙方書面同意，不得轉讓予第三人。本人保證不對主辦單位主張著作人格權。

此致

國立彰化師範大學

中華民國全國青年創業總會

社團法人彰化縣青年創業協會

中區創業楷模聯誼會

參賽與個資同意書立書人簽名（煩請指導老師與參賽學生親筆簽名）

作品名稱				
隊伍名稱			組別	
參賽者	姓名	身分證字號	簽名	日期
指導老師 1				
指導老師 2				
參賽學生 1				
參賽學生 2				
參賽學生 3				
參賽學生 4				
參賽學生 5				

2018 全國大專院校產學創新實作競賽

請一律使用標楷體 12 號字體

請參照以下格式

摘要：字數約為兩百至三百字

學校：

專題名稱：

指導老師：

參加學生：(姓名)、(姓名)、(姓名)、(姓名)、(姓名)

2018 全國大專院校產學創新實作競賽

報到單

第 N 組: (作品名稱)

註 1: N 為到時候主辦單位所分配

註 2: 麻煩幫忙填入指導老師以及學生的姓名於下列欄位中

註 3: 麻煩在繳回檔案時, 將註解刪除後再繳回

參賽指導老師		
姓名	(指導老師 1)	
姓名	(指導老師 2)	
參賽學生		
姓名	(學生 1)	
姓名	(學生 2)	
姓名	(學生 3)	
姓名	(學生 4)	
姓名	(學生 5)	

*參賽老師至多 2 名，學生至多 5 名