大仁科技大學

115年度

學生實務專題製作競賽

參賽簡章

指導單位：教育部

主辦單位：大仁科技大學 研發暨產學合作處

協辦單位：大仁科技 大學教學發展中心

中華民國115年10月06日

壹、 活動主辦單位與聯絡方式

一、 主辦單位：大仁科技大學研發暨產學合作處 USR 校務支持永續辦公室。

二、 協辦單位: 大仁科技大學教學發展中心、藥學暨健康學院、休閒暨餐旅學院、人文暨資訊學院。

三、 聯絡方式：聯絡人黃偉哲 先生，分機 1865。

貳、 報名資格及方式

一、 報名資格：

（一） **高屏區國高中職組** 。

（二） 參加作品不得抄襲，並應為**原創作品**。

（三） 每組作品組員 2~6 名及指導老師一名或以上。

二、 報名方式：

（一） 參賽領域：本次競賽計有三大領域並以環境永續為主。

1. 智慧健康與照護創新： 以智慧科技與健康促進，提升人類健康福祉。
2. 數位科技與人文創新：以跨領域技術轉型多元產業，深化人文價值，推動永續發展。
3. 環境永續與地方經濟：以永續與智慧科技打造低碳、健康、寓教於樂的休閒體驗。

※各作品依專業研究領域，擇一領域提出申請。倘若各領域合計參賽隊伍低於 5 組，則併入其他相近領域參賽。

(二) 報名期間：本競賽採網路報名提出申請，即日起至 **115 年 11 月 8 日(日)晚上 23:55 止**，申請文件應於 **115 年 11 月 8 日(日)晚上 23:55 前**上傳至 Google 報名表單(表單連結：https://forms.gle/YhDPb4y6yfcK6bU8A)，逾期恕不受理。

(三) 報名繳交資料(三個電子檔)：

1. 參賽同意書(附件 1)【請參賽團隊師生簽名後掃描再行上傳。命名規則：參賽同意書_(領域別)_(作品名)。】

2. 切結書(附件 2)【請參賽團隊師生簽名後掃描再行上傳。命名規則：參賽切結書_(領域別)_(隊名)。】

3. 個人資料提供同意書(附件 3)【請參賽團隊師生簽名後掃描再行上傳。命名規則：參賽個人資料提供同意書_(領域別)_(隊名)。】

4. 成果報告書(附件 4)：【命名規則：成果報告書_(領域別)_(隊名)_(作品名)】，撰寫格式請參照

5. 附件說明，成果報告書內文至多 5 頁（不含封面及參考文獻），請存成 PDF 檔後上傳 Google 報名表單。

6. 三項領域得以**海報**方式呈現專題結果，海報**命名規則：海報_(領域別)_(隊名)_(作品名)**，請存成 **PDF 檔**後上傳 Google 報名表單。請存成**影片檔**後上傳 Google 報名表單。

參、 競賽遴選方式

一、 專題作品**初審**：**由本校依智慧健康與照護創新、數位科技與人文創新、環境永續與地方經濟**等三大領域聘請專家評審委員進行書面審查，書面評審項目包含:主題創新性(25%)、專題架構(25%)、內容完整性(25%)、應用價值(25%)。

二、 決賽與作品展示：初審入圍之作品，務必參與決賽。決賽將以實體海報展示方式進行 3 分鐘口頭發表，並接受各領域之專家評審委員 3 分鐘的提問。

※海報製作統一由大仁科技大學研發暨產學合作處輸出。

決賽評審項目包含:**主題創新性(25%)、內容完整性(25%)、應用價值(25%)、臨場表現 (25%)。**

三、獎勵名額：依各領域得分高低錄取前三名及特別獎七名予以獎勵，入圍作品成果若經評審審議後均未達標準時得從缺；若參賽隊伍不足，主辦單位得依比例調整獎勵名額。

肆、 競賽日期及地點

作品收件及繳交海報電子檔日期：
至115年11月08日(日)止

決賽與成果展示時間：
115年11月18日(三)10:00~16:30

決賽地點：大仁科技大學 體育館

伍、 獎勵方式：

◎智慧健康與照護創新

金　獎：乙名，每名捌仟元獎金及獎狀乙紙。
銀　獎：乙名，每名陸仟元獎金及獎狀乙紙。
銅　獎：乙名，每名伍仟元獎金及獎狀乙紙。
特別獎：七名，每名一仟伍佰元獎金及獎狀乙紙。

佳　作：三名，獎狀乙紙。

◎數位科技與人文創新

金　獎：乙名，每名捌仟元獎金及獎狀乙紙。

銀　獎：乙名，每名陸仟元獎金及獎狀乙紙。

銅　獎：乙名，每名伍仟元獎金及獎狀乙紙。

特別獎：七名，每名一仟伍佰元獎金及獎狀乙紙。

佳　作：三名，獎狀乙紙。

◎環境永續與地方經濟

金　獎：乙名，每名捌仟元獎金及獎狀乙紙。

銀　獎：乙名，每名陸仟元獎金及獎狀乙紙。

銅　獎：乙名，每名伍仟元獎金及獎狀乙紙。

特別獎：七名，每名一仟伍佰元獎金及獎狀乙紙。

佳　作：三名，獎狀乙紙。

參賽規則

一、 各項參賽作品未於期限內繳交齊全者視同放棄參賽資格，恕不接受補件。

二、 作品涉及著作權、專利權之侵權及不法行為者，取消其得獎資格，並追回獎金及獎狀。

三、 參賽作品請自行留存原稿備用，交付之參賽作品將不退回。

四、 主辦單位得因參賽件數、評審結果，彈性調整組別、得獎名額。

五、 活動內容如有修訂、變更，請參閱活動網站 https://sites.google.com/tajen.edu.tw/reurlcc3ex44j/%E9%A6%96%E9%A0%81。

六、 獲獎團隊應參加本校辦理之以下活動：

（一） 專利講座

（二） 創新創業講座

（三） 學術倫理講座

（四） 在校跨文化相關講座

（五） 配合學校參與校外競賽(如:全國實務專題競賽、U-Start創新創業競賽)

【附件1】

大仁科技大學 學生實務專題製作競賽
參賽同意書

作品名稱 (中文)	
領域別 （請勾選）	□智慧健康與照護創新 □數位科技與人文創新 □環境永續與地方經濟
SDGs 關聯議題 （可複選）	☐ 1.消除貧窮； ☐ 2.零飢餓；☐ 3.良好健康與福祉； ☐ 4.優質教育； ☐ 5.性別平等； ☐ 6.乾淨用水及衛生； ☐ 7.可負擔及乾淨能源； ☐ 8.合宜工作與經濟成長； ☐ 9.產業、創新和基礎設施； ☐ 10.減少不平等； ☐ 11.永續城市及社區； ☐ 12.負責任的消費及生產； ☐ 13.氣候行動； ☐ 14.水下生物； ☐ 15.陸地生物； ☐ 16.和平、正義與強大機構； ☐ 17.全球夥伴關係
學校名稱	

參賽成員	**姓名**	**科別**	**連絡電話**
指導老師			
1. 組員(組長)			
2. 組員			
3. 組員			
4. 組員			
5. 組員			
6. 組員			

團隊連絡 E-mail：

本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽。
參賽者全體簽名：

中華民國115年　月　日

※請參賽者全體簽章後，掃描檔請上傳 Google 表單：https://forms.gle/YhDPb4y6yfcK6bU8A

※主辦單位:大仁科技大學 研發暨產學合作處-產學暨育成中心，

【附件2】

大仁科技大學
學生實務專題製作競賽切結書

本團隊_____為參加大仁科技大學 研發暨產學合作處產學暨育成中心(下稱主辦單位)所舉辦之「**學生實務專題製作競賽**」，同意遵守本活動辦法之各項規定，並同意及擔保下列事項：

1. 無論個人或團隊之參賽作品均須為自己創作，若經人檢舉或告發為他人代勞且有具體事實者，取消其參賽資格與追回獎項及獎勵品。
2. 參賽作品若有侵犯或損及其他第三人商譽者，主辦單位有權力取消參賽資格，參賽者必須自負一切法律責任。
3. 參賽作品內容若涉及猥褻、暴力、色情、毀謗等違反公共秩序與善良風俗，或隱匿違反參賽資格限制者，主辦單位有權力取消參賽者資格，參賽者並須自負一切法律責任。
4. 參賽作品若經人檢舉及告發、涉及智慧財產權等權利之侵害，需自負一切法律責任。
5. 參賽作品於參賽期間，須確保智慧財產權為參賽者所擁有，不得將其權利讓予他人或其它單位，若發生此情形將取消參賽資格並追回獎項及獎勵品。
6. 為尊重著作權，請參賽者使用非原創素材時，於參賽同意書註明使用之素材來源，包括圖片（註明圖像光碟出版者、圖庫版權商、攝影者、出版商等）、音樂（註明音樂詞、曲作者、編曲者、演唱人、歌名及唱片發行公司）等相關資料。
7. 主辦單位若發現參賽作品有違反本比賽規則所列之規定者，得取消其參賽資格，若為得獎作品，得追回已頒發之獎項及獎勵品並公告之。若造成第三者之權益損失，參賽者應自負完全法律責任，不得異議。
8. 本團隊同意於競賽期間及獲獎後應配合：
   (1) 計畫成效後續追蹤：提供產品 Demo 或試營運經驗等相關說明與資料。
   (2) 協助推廣創新創業：以文字、影音、圖照等形式分享創業歷程與成果。
   (3) 人才培育成效追蹤：配合本計畫提供團隊發展及成員創業生涯動向。
   (4) 參與相關傳承活動：供大仁科技大學及主辦單位無償運用於各項成果發表、展示、宣傳、分享會等活動。
   (5) 獲獎團隊應參加本校辦理專利講座、創新創業講座、學術倫理講座、在校跨文化相關講座等活動。
   (6) 配合學校參與校外競賽(如全國實務專題競賽、U-Start 創新創業競賽或其他創業競賽)。
9. 本團隊皆已研讀競賽簡章並充分瞭解此競賽之各項規定及機制。並願意完全遵守且配合競賽中所列之各項規定。
10. 凡報名參賽者，皆已研讀並充分瞭解本比賽之各項規定及條款要求，並且願意完全遵守此比賽之各項規定及條款要求。若有任何未盡事宜或不可抗拒因素而有所異動，依中華民國法律辦理之，主辦單位保有變更內容權力。

此致

主辦單位　大仁科技大學研發暨產學合作處 產學暨育成中心

全隊參賽者簽名：_____

中　　華　　民　　國　　年　　月　　日

【附件3】

大仁科技大學

學生實務專題製作競賽個人資料提供同意書

1. 主辦單位取得您的個人資料，目的在於進行「**學生實務專題製作競賽**」相關工作，蒐集、處理及使用您的個人資料是受到個人資料保護法及相關法令之規範。

2. 本次蒐集與使用您的個人資料如報名表單內文所列，包含所屬學校或單位、系級、學號、姓名、聯絡電話、電子郵件及參賽相關文件等。

3. 您同意主辦單位因聯繫所需，以您所提供的個人資料與您進行聯絡；並同意主辦單位於您報名錄取後繼續處理及使用您的個人資料。

4. 您可依個人資料保護法，就您的個人資料向主辦單位：(1)請求查詢或閱覽、(2)製給複製本、(3)請求補充或更正、(4)請求停止蒐集、處理及利用或(5)請求刪除。但因主辦單位執行職務或業務所必需者及受其他法律所規範者，主辦單位得拒絕之。

5. 若您所提供之個人資料，經檢舉或主辦單位發現不足以確認您的身分真實性或其他個人資料冒用、盜用、資料不實等情形，主辦單位有權停止您的報名資格、錄取資格等相關權利，若有不便之處敬請見諒。

6. 本同意書如有未盡事宜，依個人資料保護法或其他相關法規之規定辦理。

7. 您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，具有書面同意主辦單位蒐集、處理及使用您的個人資料之效果。

□我已詳閱本同意書，瞭解並同意受同意書之拘束（請打勾）

全隊參賽者簽名: _____(請本人簽名)

每一參賽團隊填寫一張申請書即可。

中華民國　　年　　月　　日

【附件4】封面

大仁科技大學學生實務專題製作競賽
研究成果報告書

作品名稱

參賽領域：□智慧健康與照護創新
□數位科技與人文創新
□環境永續與地方經濟
(請勾選)

學校：

科系：

指導老師：

組員：

中華民國115年　　月　　日

成果報告全文格式

作品名稱(14字體,粗體,置中)

＊＊＊＊大學

＊＊＊老師
＊＊＊系 教授
丁○○、簡○○、翁○○
＊＊＊系

摘要

成果報告書全文所採用之排版格式如本頁說明，投稿人於準備作品文件時可加以參考套用。

1. 格式

報告內容可包括：1.前言、2.研究目的、3.文獻探討、4.研究方法、5.結果與討論（含結論與建議）...等，各項下之子項目以1.1，2.1，3.1，4.1，5.1….表示。

全文文章用 A4大小的紙張，每頁上下緣各留2.5公分及左右兩側各留2.5公分，文章之論文題目與作者不分欄，內文分兩欄，文字全部採用標楷體。

全文文章包括圖片、表格，**至多5頁**（不含參考文獻）。請於每頁下方插入頁碼置中。全文文章請以 MS-Word （.doc檔）編輯軟體建檔及轉成.pdf檔。

1.1 論文題目與作者

論文題目宜簡明，字形為14點標楷體、粗體，置於第一頁第一行中央不分欄。作者部分包含姓名、所屬學校及系所，字型均為12點標楷體，採置中單行間距不分欄。

1.2 內文

內文字型為12點標楷體，單行間距，分兩欄編排。文內之英文及數字請使用 Time New Roman 字體。

1.3 章節與小節標題

作品之各節標題置於列之中央位置。小節標題則從文稿之左緣開始。

2. 關於圖片、表格及方程式

圖片及表格可置於文中或文章最後。

2.1 圖片

圖標題置於圖片下方。若圖標題僅使用一行，則置中，否則靠左對齊。

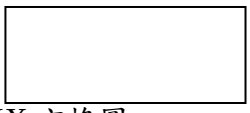


圖1. XX 方格圖

2.2 表格

表標題〔表1. XX 表〕置於表格上方且置中。

2.3 方程式

方程式於上下各留一行空白。方程式編號靠右對齊並從(1)開始。

$$F(X)=H(X)+\frac{G(X)}{2} \qquad (1)$$

3. 參考文獻格式

所有參考文獻應包含作者全名、論文題目、發表日期、發表刊物及頁碼。中英文之期刊、書籍、論文集之編排格式範例如下:

參考文獻

[1] 王國明、謝玲芬，「多目標評估技術之探討及其在組織績效評估之應用」，**中國工業工程學刊**，第七卷，第一期，第1-10頁（1990）。

[2] 張保隆、陳文賢、蔣明晃、姜齊、盧昆宏、王瑞琛，**生產管理**，華泰書局，台北（1997）。

[3] 黃啟通、張瑞芬、林則孟，「以 STEP 為基礎的彈性製造系統刀具資料庫設計」，**中華民國工業工程學會八十四年會論文集**，第一冊，中原大學，84年12月17日，第378-385頁（1995）。

[4] Kao, C. and Y.C. Yang,

"Reorganization of forest districts via efficiency measurement," *European Journal of Operational*