

114 年度國立屏東科技大學 「學生實務專題製作競賽」辦理原則

■目的

為鼓勵學生培養主動學習及解決問題的創新思考模式，由教師指導學生蒐集有用之資料，透過實際的嘗試、體驗、探究、思考與問題解決的深度學習，將「資料」、「資訊」轉換成「知識」，以提升學術研究能力與實務發展技能，並獎勵績優實務專題製作成果，發揮技職教育特色，特辦理本項活動。

■主辦單位與聯絡方式

- 一、主辦單位：研究發展處產學合作中心、創新育成中心
- 二、協辦單位：跨領域特色發展中心
- 三、聯絡方式：
 - (一) 聯絡人：張簡珮辰行政助理
 - (二) 聯絡電話：08-7703202#6573
 - (三) E-mail：ccpc@mail.npust.edu.tw

■報名與競賽

- 一、報名資格
 - (一) 114 學年度第 1 學期具有學籍之大學部學生。
 - (二) 參加作品應為原創作品。
 - (三) 每組作品須有指導老師至少 1 名，及組員若干名，組員以 8 名為限。
 - (四) 專題作品可採跨院、跨系所方式合作。
 - (五) 參賽團隊須出席 114 年度校內實務專題製作競賽及 2026 年全國專題參賽團隊輔導補助企劃課程(團隊成員數需要超過 1/2，無條件進位。) ，詳情請參閱附件 1，若無則獎補助機制折半。
- 二、報名方式：本次競賽共分 4 大類群，分成生技醫農、工程科技、文創設計、其他類等。 每類群報名團隊需大於三組以上，如未達標準之類群將併於其他類。

三、報名期間：即日起至 114 年 10 月 9 日（星期四）止，需於截止日下午 17 時前送達研究發展處產學合作中心（本校行政中心 4 樓），逾期恕不受理。

四、繳交資料：

(一)作品研究報告紙本一式三份

1. 報告封面與格式請參照(附件 2)：摘要及內文以 15 頁為限，雙面列印。
2. 全原文作品，需另行檢附中文題目及中文摘要供參。
3. 報告撰寫格式：
 - (1) 紙張大小：A4 雙欄撰寫
 - (2) 邊 界：上下左右皆 2.5 cm
 - (3) 字 型：中文-標楷體 英文-Times New Roman
 - (4) 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)
 - (5) 行 距：單行間距

(二)光碟片：

1. 研究報告(word 檔、pdf 檔)及內含作品圖片或照片之原始檔一份，word 及 pdf 檔，檔名皆改成 OO 類群-研究報告主題。
2. A0 尺寸參展海報檔(ppt 檔或其他美編軟體)，格式請參照(附件 3)。
3. 一頁成果簡報檔，格式請參照(附件 4)。

(三)參展隊伍資料表：

1. 國立屏東科技大學學生專題製作競賽暨成果展參加人員資料表（附件 5）。
2. 國立屏東科技大學學生專題製作競賽暨成果展入選作品刊登
3. 展示授權同意書(附件 6)。

五、評選辦法說明

(一)書面評審：聘請校外相關領域專家評審委員進行審查，得從各類群中評選出優選作品。

(二)書面評審項目

審 查 項 目	創 新 性	實 用 性	預 期 效 益	方 法 與 過 程	研 究 動 機
------------	-------	-------	------------	--------------	------------

分數 比例	30%	30%	20%	10%	10%
----------	-----	-----	-----	-----	-----

(三)作品展示：入選之優選作品名單將由本校網站公告，並於校慶時公開授獎與進行作品成果展示。

六、作品成果展示：

(一)靜態展示組：參展海報及相關書面資料展示。

(二)動態展示與多媒體組：(補助材料費 3,500 元)

1. 動態作品：參展海報及實體作品展示。

2. 多媒體作品：參展海報及多媒體類(作品形式包含網站、動畫、影片...等)展示。

七、補助獎勵說明：

各類群作品將由評審依據評分項目擇優獎勵，但各類群特優作品可從缺，**並須完成報名資格第五點規定才可獲得全額獎勵**，入選作品將頒予萊爾富商品卡、獎狀以資鼓勵(商品卡因故停售等情形，主辦方有權更改獎品)。

如下表所示：

說明/獎項	第一名	第二名	第三名	佳作
依報名資格第五點規定完成課程者	禮物卡 10,000 元 獎狀一紙/人	禮物卡 5,000 元 獎狀一紙/人	禮物卡 2,500 元 獎狀一紙/人	禮物卡 1,000 元 獎狀一紙/人
未 依報名資格第五點規定完成課程者	禮物卡 5,000 元 獎狀一紙/人	禮物卡 2,500 元 獎狀一紙/人	禮物卡 1,250 元 獎狀一紙/人	禮物卡 500 元 獎狀一紙/人

前項獎勵品經費來源由高等教育深耕計畫或本校研究發展處年度預算經費項下支應。

■預期效益

- (一)本競賽之參賽作品為學生依專長及在校所學，鼓勵學生於專題製作同時，運用專題製作來導引學習，提供一個能展現及說明他們所學習到知識的意義，利於學生縮短在學與就業落差。
- (二)鼓勵師生與產業界進行合作研究創新，將教學與應用加以連結，協助產業進行培訓，促進產業研發能量之累積與產業升級，並使產業界了解技專校院研發能量，促成未來產學合作機會。
- (三)主辦單位將入圍作品集彙編成冊，分送校內相關單位與產業界，以協助研發成果推廣及產學合作宣導，建立產學學習夥伴關係之發展模式。

■注意事項

- (一)參加競賽或入選作品如經人檢舉或告發為他人代勞或違反本競賽相關規定，有具體事實則追回相關獎勵。
- (二)參加競賽或入選作品如涉及著作權、專利權等之傷害，由法院判決屬實者，追回入選資格與獎勵，承辦單位不負任何法律責任。
- (三)參賽者之研究報告，承辦單位收到後不再影印，直接將研究報告呈送評審委員審查與評分。繳交所有文件將不退回，請參賽者自行備份。
- (四)專題成品展示：校慶成果展示時，專題成品必須由各組自行推派 1 位以上之人員於現場解說並自行保管成品，主辦單位不負責專題成品之保管及安全之義務。
- (五)如書面評審評分分數相同，名次採創新性分數較高者優先，次之實用性，以評審項目類推。
- (六)114 學年度第 1 學期具有學籍之大學部學生方可參加競賽。

附件 1

114 年校內實務專題製作競賽 暨 2026 年全國專題參賽團隊輔導補助企劃

■目的

本活動旨在輔導參加「114 年校內學生實務專題製作競賽」及擬參加「2026 年全國技專校院學生實務專題製作競賽」之學生團隊，活動內所規劃之課程亦開放全校學生參加。

本企劃透過培訓課程，輔導學生簡報製作、口語表達、海報設計及企劃書撰寫等基礎能力，以提升作品呈現之完整度及團隊獲獎機率，特辦理本項活動。

■主辦單位與聯絡方式

1. 主辦單位：研究發展處創新育成中心、產學合作中心
2. 協辦單位：跨領域特色發展中心
3. 聯絡方式：
 - (1) 聯絡人：許儷瀨專案經理
 - (2) 聯絡電話：08-7703202 #7268
 - (3) E-mail：lijing@mail.npust.edu.tw

■報名資格

本活動所辦理之培訓課程開放本校學生皆可參與，惟參加「本校 114 年校內學生實務專題製作競賽」及「2026 年全國技專校院學生實務專題製作競賽」之學生團隊需全程參與本輔導課程，始能獲得競賽獎補助措施。

■輔導辦法

1. 參加「114 年校內學生實務專題製作競賽」及「2026 年全國技專校院學生實務專題製作競賽」之學生團隊成員需至少派 2 員(如團隊成員僅有 1 名，則 1 名出席即可)出席本輔導企劃課程。
2. 本企劃之輔導課程納入 114 學年度第 1 學期之達人學院學堂內，依本校開設彈性學分課程要點辦理，研修完課程後尚能取

得學分。

- 如遇課程衝堂或班會時間需請公假者，請於開課前一週與承辦人聯繫。

■輔導時程

辦理時間	課程主題	師資	課程報名網址
9月23日(二) 17:00-21:30	企畫書撰寫攻略 5小時課程	陳智勇老師	
9月24日(三) 17:00-21:30	學術海報的編排要領與實務 5小時課程	陳智勇老師	
9月26日(五) 17:00-20:30	簡報設計及排版製作工作坊 4小時課程	廖文碩老師	
9月27日(六) 10:00-17:00	表達魅力，說出你的專業培訓坊 6小時課程	廖文碩老師	

備註：

- 以上課程將納入 114-1 學期達人學院創新創業學堂微學分課程，配合開課規定即可取得學分，惟修課學分超過本校規定(四技為 28 學分)或當學期進行校外實習課程者，不計入本課程學分。
- 課程將開設實體課程，為維護校外實習學生參賽獎補助權益，亦會安排線上連結提供校外學生與課權利，惟因實習修課規定，不計入該學期學分。

■參加模擬輔導獎補助說明

- 全程參與本企劃之學生，將由主辦單位補助入圍 2026 年全國技專校院學生實務專題製作決賽成果展之參賽交通住宿及材料費每組 20,000 元整。
- 核銷單據及方式請遵循本校主計室相關規定，核銷請檢附支出收據，如核銷上有任何疑慮請與創新創業辦公室聯繫。
- 團隊成員接受本輔導之權利義務敬請詳閱「模擬輔導切結書」，如同意本輔導補助企劃，請團隊成員簽署切結書後於 114 年 10 月 9 日(四)隨同參賽繳件資料一同送至研究發展處。

■注意事項

1. 參加輔導作品如經人檢舉或告發為他人代勞或違反競賽相關規定，有具體事實則追回相關獎勵。
2. 參加輔導作品如涉及著作權、專利權等之傷害屬實者，需全責付起法律責任，並追回入選資格與獎勵。

國立屏東科技大學創新創業辦公室補助學生參與
「2026 年全國技專校院學生實務專題製作競賽」
模擬輔導切結書

- 一、申請資格：入選 2026 年全國專題競賽初賽之學生團隊。
- 二、獲本辦公室經費補助者，須依主辦單位規定之競賽規則全程參與，如未全程參與或惡意缺席者，除取消補助資格外，須繳回補助經費。
- 三、報名填寫資料不可冒用或盜用第三人資料，如有不實或不正確之情事，以致損害活動單位或第三人之相關權益，立書人應自負相關法律責任。
- 四、獲補助學生如參加競賽獲獎者，有義務配合本單位開辦成果展示、記者會等相關活動。

特此切結。

此致

國立屏東科技大學研究發展處

立書人：_____ (簽名)

科系／年級：_____

身分證號：_____

學 號：_____

聯絡電話：_____

電子信箱：_____

中 華 民 國 年 月 日

附件 2

學生實務專題製作競賽暨成果展撰寫格式建議

摘要

本文舉例說明「xxx」作品所採用之排版格式，供投稿人準備作品文件時參考之用。

1. 格式

報告內容：前言、研究目的、文獻探討、研究方法、結果與討論（含結論與建議）...等

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，打字不可參差不齊，文字全部採用標楷體。

全文文章包括圖片、表格、參考文獻，限定 15 頁。請於每頁下方插入頁碼置中。全文文章請以 MS-Word (.doc 檔)

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。作者部分包含參加類群、姓名、所屬學校，字型均為 12 點標楷，亦置中，採單行間距不分欄。

1.1 內文

內文字型均採用 12 點標楷，採單行間距，分兩欄編排。文內所有出現之英文及數字部分請使用 Time New Roman 字體。

1.2 章節與小節標題

作品之各節標題應置於列之中央位置。小節標題則應從文稿之左緣開始。

2. 關於圖片、表格及方程式

圖片及表格可以置於文中或文章最後。

2.1 圖片

圖標題必須置於圖片下方。若圖標題僅使用一行，則必須置中，否則應靠左對齊。



圖 1. XX 方格圖

2.2 表格

表標題〔表 1. XX 表〕必須置於表格上方且置中。

2.3 方程式

方程式應於上下個留一行空白。方程式應編號，編號靠右對齊並從(1)開始。

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

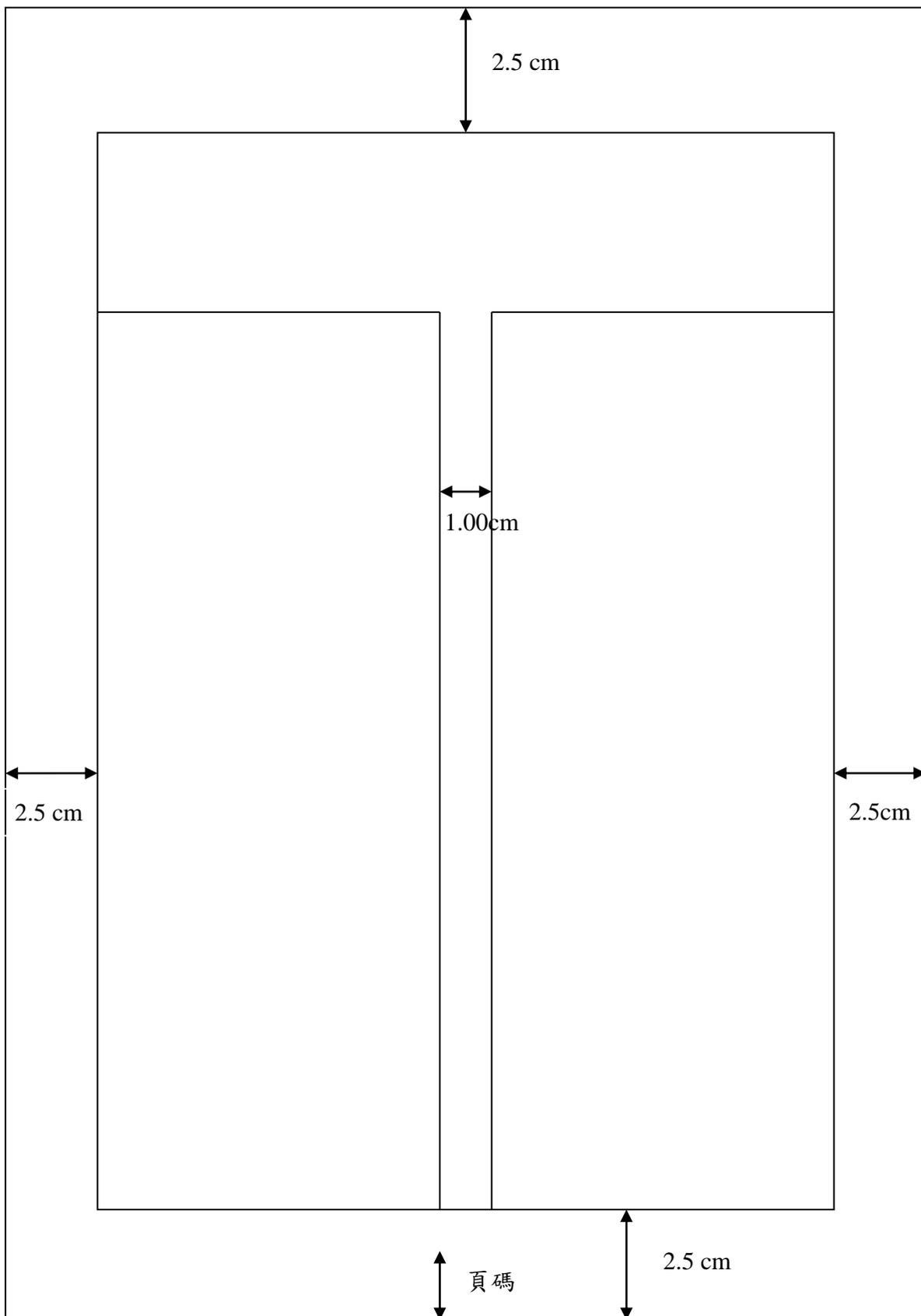
3. 參考文獻格式

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。文中引用時採用編碼方式如：王國明、謝玲芬[1]。中英文之期刊、書籍、論文集之編排格式範例，請參考下頁參考文獻部份。

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 Rese*

二、版面設定



附件 3

海報格式建議

國立屏東科技大學「學生實務專題製作競賽暨成果展」

(作品名稱)

○○○○1*、○○○、○○○2

國立屏東科技大學○○○系學生

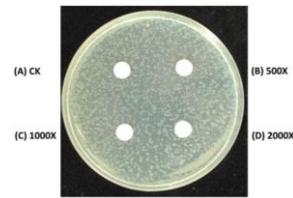
國立屏東科技大學○○○系教授

摘要

結果

前言

全開海報論文發表格式，可加入背景。



圖一、○○○○○○。

研究方法

參考文獻

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

計畫名稱

- 計畫主要內容敘述

(以圖表為主，文字為輔，簡述計畫成果內容，項目內容可自行增減)

計畫成果照片

計畫成果照片

計畫成果照片

附件 5

國立屏東科技大學「學生實務專題製作競賽暨成果展」
參加人員資料表

作品名稱 (中文)		
系 所		
參賽者 (系所及姓名)	指導老師	Ex:機械系 王大明老師
	指導老師	<系所姓名>
	1. 組員	Ex:機械系王小名同學 A1234567
	2. 組員	<系所姓名及學號>
	3. 組員	<系所姓名及學號>
	4. 組員	<系所姓名及學號>
	5. 組員	<系所姓名及學號>
	6. 組員	<系所姓名及學號>
	7. 組員	<系所姓名及學號>
	8. 組員	<系所姓名及學號>
聯 絡 人 代 表		
指導老師代表：	電話：	手機：
	E-mail：	
學生代表： (系所與姓名)	電話：	手機：
	E-mail：	
	聯絡地址：	
本人(指導老師及全體參賽者)確已詳細閱讀競賽要點，願依相關規定參賽		
老師及全體參賽者簽章：		
中華民國 114 年 月 日		

※請用電腦打字繕打姓名後自行列印紙本簽章。

附件 6

國立屏東科技大學「學生實務專題製作競賽暨成果展」
入選作品刊登展示授權同意書

學 校：_____

類 群：_____

作品名稱：_____

指導老師：_____

參賽組員：_____

簽署人為國立屏東科技大學「學生實務專題製作競賽暨成果展」入選作品之著作權人代表，同意參加本校舉辦之競賽與展示。並同意國立屏東科技大學擁有該作品之刊登、展示及推廣教育之權利。
若因本專題製作而引起智慧財產權糾紛與訴訟等，均由簽署人代表（指導老師）全權負責。

簽署人代表（每位指導老師）簽名：

_____ (簽名)

中 華 民 國 114 年 月 日