

請各班班長公佈

國立東石高級中學 114 年度專題及創意製作競賽實施計畫

一、目的：

- (一) 促進本校學生對專業實習、生活科技應用的創意研究發展興趣。
- (二) 培養學生研究精神、倡導學生研究發明風氣，奠定科技及研究發展基礎。
- (三) 激發學生創意創新的興趣、想像力、思考力及創造力，進而養成研究精神。
- (四) 落實專業群科之專題製作課程，培養創新思考模式，提昇實作能力、科技知識整合及人際溝通合作能力。

二、報名資格：

- (一) 本競賽分為「專題組」及「創意組」兩組，每件參賽作品須於報名表上勾選參賽組別，每件作品限報名 1 組 1 群。每位學生僅限報名 1 組 1 件作品。且須依規定繳交資料，如違反上述規定，則取消參賽資格。
- (二) 由本校各職業類各科參加。**專題組限 2、3 年級學生參加，跨群參賽該參作品需有超過三分之一學生隸屬該群**，創意組不限參加年級，可跨群參賽。
- (三) 每科參賽作品不限，但每件作品參賽學生專題組以 5 人為限，創意組以 3 人為限。
- (四) 每件作品指導教師以 2 人為限，指導教師須為本校編制內教師。
- (五) 報名時間：自 114 年 2 月 12 日（三）起，至 114 年 2 月 18 日（二）上午 11：00 止，繳交報名表（附件一）至實習處實習組報名，相關資料可至本校網頁下載。
- (六) **完成報名程序即視同同意相關競賽規定，請參賽師生務必遵守。**

三、收件規範：

- (一) 收件日期：
114 年 2 月 19 日（五）上午 11：10 前，逾時視同放棄參賽，已報名卻未完成繳件之學生視同放棄。
- (二) 參賽作品說明書：
一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷，依規定格式編排版面，並裝訂成冊（釘左側），共 1 冊。
以上參賽須附文件等資料請自行檢視，未繳交者不予受理報名參賽。
- (三) 參賽作品格式說明：
 - 1. 專題組：
 - (1) 說明書須含封面、目錄、內文，頁數以 20 頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)。
 - (2) 說明書內文以單欄呈現。**內文須含摘要、前言(背景、研究動機)、主題與課程之相關性或教學單元之說明、研究方法(過程)、研究結果、討論、結論、參考資料及其他（附件二）**
 - (3) 說明書內文、封面及照片皆不得出現作者、指導教師、科別、校長、**學校制服**等資料。
 - (4) 版面為 A4 規格(210*297mm)，邊界設定為：上、下各 2.54cm；左、右各 3.17cm。內文由左至右橫打印刷(圖表不在此限)，裝訂成冊。
 - (5) 封面字體：標楷體、16 級。群別須填寫全銜。

- (6) 內文標題順序：參賽作品名稱(18 號字)、壹(16 號字)、一(14 號字)、(一)、1、(1)。
- (7) 內文字型：中文使用標楷體，13 號字；英文、數字採用 Times New Roman；單行間距；左右對齊。
- (8) 頁碼置於頁尾、置中、半型，一律以內文第一頁起始插入頁碼。
- (9) 圖、表格式：表標題請放置於表上方，圖標題請置於圖下方，皆置中對齊並依序以阿拉伯數字編號(如：圖 1，圖 2，圖 3；表 1，表 2，表 3)。
- (10) 方程式格式：方程式應於上下各留一行空白，編號靠右對齊並從(1)開始。如：

$$Z=X+Y \quad (1)$$

2. 創意組：

- (1) 說明書須含封面、目錄、內文，頁數以 10 頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)。
- (2) 說明書內文以單欄呈現。內文須含**創意動機及目的**；**作品特色與創意特質**；**研究方法(過程)**；**依據理論及原理**；**作品功用與操作方式**；**製作歷程說明(請附圖或照片說明)**。(附件三)
- (3) 說明書內文、封面及照片皆不得出現作者、指導教師、科別、校長、**學校制服**等資料。
- (4) 版面為 A4 規格(210*297mm)，邊界設定為：上、下各 2.54cm；左、右各 3.17cm。內文由左至右橫打印刷(圖表不在此限)，裝訂成冊。
- (5) 封面字體：標楷體、16 級。群別須填寫全銜。
- (6) 內文標題順序：參賽作品名稱(18 號字)、壹(16 號字)、一(14 號字)、(一)、1、(1)。
- (7) 內文字型：中文使用標楷體，13 號字；英文、數字採用 Times New Roman；單行間距；左右對齊。
- (8) 頁碼置於頁尾、置中、半型，一律以內文第一頁起始插入頁碼。
- (9) 圖、表格式：表標題請放置於表上方，圖標題請置於圖下方，皆置中對齊並依序以阿拉伯數字編號(如：圖 1，圖 2，圖 3；表 1，表 2，表 3)。
- (10) 方程式格式：方程式應於上下各留一行空白，編號靠右對齊並從(1)開始。如：

$$Z=X+Y \quad (1)$$

(四) 評選方式：

1. **資格審查**：由實習處審查是否符合參賽資格及備齊參賽相關表件，表件闕漏、資格不符者取消參賽資格。
2. **書面評審**：以參賽作品說明書作為評審依據，依評審標準進行評審，所有**資料須符合格式規定**，格式不符者，不予評審。
3. 就參賽作品成績擇優錄取各群數名優勝參加各群科中心複賽，未獲得本年度優勝者不得代表學校參加複賽。

(五) 評審標準：

1. 專題組：以「作品說明書」審閱，評分項目如下：
 - (1) 應用及整合性(40%)

(2) 主題與課程相關性(30%)

(3) 創新(20%)

(4) 組織架構(10%)

2.創意組：以「作品說明書」審閱，評分項目如下：

(1) 獨創性(45%)

(2) 實用性(25%)

(3) 商品化(25%)

(4) 書面呈現(5%)

四、審查時間：於 114 年 2 月 27 日前完成書面資料審查工作，113 年 3 月 6 日前公告校內初賽結果於本校網頁。

五、獎勵：

1.優勝組別頒發獎狀並記嘉獎乙次鼓勵。

2.優勝組別得代表本校參加全國高職學生 114 年度專題暨創意製作競賽複賽。

3.指導老師及評審與相關工作同仁依相關規定敘獎。

六、評審：由校長聘請各科科主任、專業科目教師代表及實習處人員擔任評審。

七、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

國立東石高中 113 年度專題暨創意製作競賽報名表

評審組別	☐ 專題組 ☐ 創意組					
參賽作品群 (填寫編號)		1.機械群 2.動力機械群 3.電機與電子群 4.化工群 5.土木與建築群	6.商業與管理群 7.外語群 8.設計群 9.農業群 10.食品群	11.家政群 12.餐旅群 13.海事群 14.水產群 15.藝術群	參賽作品 作者資訊	☐ 同群參賽 ☐ 跨群參賽 ☐ 跨年級參賽
科別	科 年 班					
指導教師 (每組最多 2 位)	姓名 ¹		性別	☐ 男 ☐ 女		
	聯絡電話		email			
	姓名 ²		性別	☐ 男 ☐ 女		
	聯絡電話		email			
參賽學生(專題組每組 2-5 位, 創意組 1-3 位, 請依貢獻度多寡順序填寫。)	組長姓名 ¹		性別	☐ 男 ☐ 女		
	年級		科別			
	聯絡電話		email			
	姓名 ²		性別	☐ 男 ☐ 女		
	年級		科別			
	聯絡電話		email			
	姓名 ³		性別	☐ 男 ☐ 女		
	年級		科別			
	聯絡電話		email			
	姓名 ⁴		性別	☐ 男 ☐ 女		
	年級		科別			
	聯絡電話		email			
	姓名 ⁵		性別	☐ 男 ☐ 女		
	年級		科別			
	聯絡電話		email			
指導教師 簽名	1. _____ (勿用印章)			2. _____ (勿用印章)		

- 報名截止日：113 年 02 月 23 日上午 11：00 前送實習處實習組，逾期視同放棄參賽。請確實填寫各項資料，以免因資料有誤未能即時聯繫，影響參賽權益。
- 收件截止：112 年 2 月 23 日（五）上午 11：10 前，逾時視同放棄參賽。
- 完成報名程序即視同同意相關競賽規定，請參賽師生務必遵守。

國立東石高中 113 年度專題暨創意製作競賽

「專題組」作品說明書

群 別：

參賽作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 (最多3個)

※書面報告請自行移除灰色字及附件編號方框

※書寫說明：

字型：中文使用標楷體；英文、數字採用Times New Roman；
標楷體16號。

※注意事項：

說明書封面僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞，請勿自行加入其他文字或圖片、照片，請務必注意所有資料須符合相關規定。

【參賽作品名稱】

摘要

本文舉例說明專題作品說明書排版格式，請參賽者依照本格式進行編排。專題應提供 300 字左右的摘要，扼要說明專題的主要目標、重要研究過程及其貢獻。

摘要以下內文：摘要、前言(背景、研究動機)、主題與課程之相關性或教學單元之說明、研究方法(過程)、研究結果、討論、結論、參考資料及其他。標題範例如以下：

壹、

一、

(一)

1.

(1)

(2)

2.

(二)

二、

貳、

※書面報告請自行移除灰色字及附件編號方框

※注意事項：

- 1.版面規格為A4規格，內文由左至右直式橫打印刷為原則(圖表不在此限)，請裝訂成冊；內文及封面(如有問卷亦同)皆不得出現作者姓名、指導教師姓名、校長姓名、學校制服等資料或照片。
- 2.參賽作品說明書內容總頁數以20頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，附錄(如問卷等)之頁數亦以20頁為限，檔案大小以25MB為限。
- 3.請務必注意上述所有資料須符合相關規定。

※書寫說明：

- 1.版面設定：上、下各2.54cm；左、右各3.17cm，行距使用單行間距；字型：中文使用標楷體；英文、數字採用Times New Roman；一律以內文第一頁起始插入頁碼，頁碼置於頁尾、置中、半型；文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。
- 2.報告內容標題順序：專題題目(18 號字)、壹(16 號字)、一(14 號字)、(一)、1、(1)；內文字級：12 級；標題：靠左對齊；表標題置於表上方，圖標題則置於圖下方(置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號)。

國立東石高中 113 年度專題暨創意製作競賽
「創意組」作品說明書

群 別：

參賽作品名稱：

關 鍵 詞： 、 、 (最多3個)

※書面報告請自行移除灰色字及附件編號方框

※書寫說明：

字型：中文使用標楷體； 英文、數字採用Times New Roman；標楷體16號。

※注意事項：

說明書封面僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞，請勿自行加入其他文字或圖片、照片，請務必注意所有資料須符合相關規定，違反規定者即取消參賽資格。

【參賽作品名稱】

摘要

本文舉例說明創意作品作品說明書排版格式，請參賽者依照本格式進行編排。參賽作品作者須以與各群專業相關之創意作品主題，製作參賽作品說明書。

說明書內容應包括**創意動機及目的、作品特色與創意特質、研究方法(過程)、依據理論及原理、作品功用與操作方式、製作歷程說明(請附圖或照片說明)**。標題範例如以下：

壹、

一、

(一)

1.

(1)

(2)

2.

(二)

二、

貳、

※書面報告請自行**移除灰色字**及**附件編號方框**

※注意事項：

1.版面規格為A4規格，內文由左至右直式橫打印刷為原則(圖表不在此限)，請裝訂成冊；內文及封面(如有問卷亦同)皆不得出現作者姓名、指導教師姓名、校長姓名、學校制服等資料或照片。

2.參賽作品說明書內容總頁數以10頁為限(不含封面、封底、目錄及附錄)，附錄(如問卷等)之頁數亦以10頁為限，檔案大小以25MB為限。

3.請務必注意上述所有資料須符合相關規定，違反規定者即取消參賽資格。

※書寫說明：

1.版面設定：上、下各2.54cm；左、右各3.17cm，行距使用單行間距；字型：中文使用標楷體；英文、數字採用Times New Roman；一律以內文第一頁起始插入頁碼，頁碼置於頁尾、置中、半型；文字與圖表及封面須排版完成於1個檔案中。

2.報告內容標題順序：專題題目(18號字)、壹(16號字)、一(14號字)、(一)、1、(1)；內文字級：13級；標題：靠左對齊；表標題置於表上方，圖標題則置於圖下方(置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號)。