

臺北市立內湖高工115學年度節能專題製作競賽實施計畫

115.10.02校長核定後實施

壹、目的：配合政府節能減碳政策，鼓勵學生節能專業技能創作，藉由集體腦力激盪、相互切磋觀摩，發揮團隊合作精神，提昇節能專業技術水準，達成深化節能減碳概念之目標。

貳、辦理單位：

1. 承辦單位：本校實習處。
2. 贊助單位：臺北龍門扶輪社。

參、參賽對象：本校在學學生。

肆、參賽專題內容：有關『節能』相關作品（包括節電、節水……等）。

伍、報名日期及程序：

1. 報名日期：10月19日(一)至10月27日(二)16:30，逾時不候。
2. 報名程序：
 - (1) 填寫網路報名表單
(<https://forms.gle/gMibRFmRTVyhUCU9>)
 - (2) 填寫書面報名表(如附件1)及，請指導老師審查簽章後，向各科主任提出申請，請主任統一送至實習處實習組辦理。
(每件作品成員以2至3人為限，指導老師以2位為限)。
 - (3) 網路報名表及書面報名表皆需填寫才算完成報名
(網路資料需與紙本相同)。



陸、作品繳交相關規定：

1. 繳件須繳交實體作品、作品說明書及競賽日誌資料之紙本，須以上三項皆繳交始完成報名手續，如有任一未繳交者視同放棄參賽。
2. 繳交實體外型尺寸：寬80深40高32為原則(單位：公分)。
3. 繳交作品說明書(如附件2、3範例)資料紙本與作品說明書1式1份。
4. 作品說明書及格式：
 - (1) 作品說明書(PDF 檔)電子檔上傳檔案檔名須遵守以下格式：
112-3_班級(四字)_作品名稱.pdf。(含封面、內文)
例：112-3_冷凍三仁_救救北極熊-廢熱再利用.pdf
 - (2) 參賽作品說明書應遵守規格製作(如附件2、附件3範例)撰寫，格式不符者不予計分。
 - (3) 作品書總頁數以 10 頁為限(不含封面、封底、目錄及附件)，超出頁數之隊伍不予評審。
 - (4) 引用參考資料(單一書籍、期刊、報紙等)之原文字數須在合理範圍，凡未經同意，或未註明出處，引用他人文本、語言、想法或其它原創素材(如圖片等)，皆為抄襲(詩文、劇本、法律條文等不在此限)。
 - (5) 參賽作品應由參賽學生親自創作，不得仿製或抄襲他人作品，如經查證有上述情事者，取消參賽資格，得獎者追回獎勵並以校規懲處。

柒、材料費補助：

- (1) 每件報名繳件作品補助材料費上限2,000元。(申請期限為11月第四週)
- (2) 材料採購：材料費透過指導老師提出申請，請科技士佐填寫電子採購系統，依採購程序辦理。

捌、繳件日期：12月18日(五) 下午16:30。

玖、繳件地點：

- (1) 書面報告：於複審當日採雙面列印紙本置於作品旁，以供審核。
- (2) 實體作品：各科評審工場。

拾、評審：

- (1) 日期：1月8日(五) (作品須加演示)。
- (2) 當日以作品、作品說明書、與作品演示及回答問題審查為主，每組演示時間最長3分鐘(不含問答時間)。

拾壹、優良作品展示：於當年度校慶時布置於展示地點，展示完後材料完全自備者可領回或捐贈學校。

拾貳、獎勵：

- 一、優勝作品學生頒發獎狀及獎助金，第一名3,000元，第二名2,000元，第三名1,500元，第四名1,000元，第五名500元，佳作200元。
- 二、優勝作品指導老師頒發獎狀。
- 三、優勝作品取前五名及佳作若干(上限10組)，若作品未達一定水準，錄取名次可從缺。

拾參、經費：預估總經費為50,000元整。

- 一、學生獎助金：預估10,000元。
- 二、材料費補助：預估預估20件作品，每件作品補助2000元，上限40,000元。
- 三、由臺北龍門扶輪社全額贊助。

拾肆、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。

附件1

臺北市立內湖高級工業職業學校

115學年度學生節能專題製作競賽報名表

班級		指導老師		
姓名1		學號1		
姓名2		學號2		
姓名3		學號3		
題目名稱				
作品概述	作品構想、用途、功能、預期成果等…			
預計使用材料名稱及規格（若不敷使用時，請自行增加頁數）				
項次	名稱	規格	數量	預估價格
科主任 簽章		指導老師 簽章		

註：1. 10月19(一)-10月27日(二)受理報名，每件作品成員以3人為限，填妥報名表後送至各科主任統一辦理。

2. 網路報名表網址 <https://forms.gle/gMibRFmRTVyhduCU9>（紙本與網路皆填寫才算完成報名）

3. 材料採購依本校採購程序辦理，請向各科主任申請，並以科為單位提出申請。

臺北市立內湖高級工業職業學校學生節能專題比賽報名資料更正單

作品名稱				
修改項目 (勾選並填寫)	內容			
☐ 修改作品名稱	修改後作品名稱：			
☐ 參賽學生資料勘誤	原填寫資料： 班級： 姓名： 學號： 修改後資料： 班級： 姓名： 學號：			
☐ 組員更動 (組員增加、減少、更換，都選這裡)	原本成員(請填寫全部成員)：			
	班級1		姓名1	學號1
	班級2		姓名2	學號2
	班級3		姓名3	學號3
	更動後成員(請填寫更動後的全部成員)：			
	班級1		姓名1	學號1
	班級2		姓名2	學號2
班級3		姓名3	學號3	
☐ 指導老師姓名勘誤	原填寫指導老師姓名： 更改後指導老師姓名：			
☐ 更換指導老師	原指導老師(簽名)： 更換後指導老師(簽名)：			
☐ 其他(請詳述)				
科主任簽章		指導老師簽章 (如有兩位指導老師，都需簽章)		

請記的找指導老師及科主任簽名!!

送件人簽名：

送件日期：

附件2、作品說明書封面

臺北市立內湖高級工業職業學校 000學年度學生節能專題製作競賽

作品說明書

作品名稱：

關鍵詞：_____、_____、_____（最多3個）

製作說明：

壹、封面必須僅可包含參賽作品名稱及關鍵詞。

貳、除規定文字外，參賽學生可自行設計(圖片)說明書封面。

參、電腦排版格式

一、版面設定：上、下各2.54cm；左、右各3.17cm。

二、封面字型：16級。

三、群別須填寫全銜。

附件3、作品說明書內容應包括以下：

專題作品說明書標題：

- 壹、摘要（300字以內）
- 貳、研究動機
- 參、研究方法（過程）
- 肆、研究結果
- 伍、討論
- 陸、結論
- 柒、參考資料及其他

※書寫說明：

1. 作品說明書一律以 A4大小紙張由左至右打字印刷（或正楷書寫影印）並裝訂成冊。
2. 作品說明書內容總頁數以10頁為限（不含封面、封底、目錄及附件），檔案大小不得超過25MB。
3. 內容使用標題次序為壹、一、（一）、1、（1）。內文字級：13級。
4. 內文及封面不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名。

內頁：

- 一、版面設定：為 A4規格（210*297mm），上、下各2.54cm；左、右各3.18cm，行距使用單行間距。內文由左至右直式橫打印刷為原則（圖表不在此限），作品說明書內文以單欄呈現，並裝訂成冊。
- 二、內文內容皆不得出現作者、指導教師，若經評審認定影響競賽公平性者則取消該組參賽資格。
- 三、作品說明內容標題順序：壹（16號字）、一（14號字）、（一）（14號字）、1（14號字）、（1）（14號字）。內文字級：13級。
- 四、頁碼置於頁尾、置中、半型。
- 五、字型：中文使用標楷體；英文、數字採用 Times New Roman
- 六、標題：靠左對齊；表標題至於表上方，圖標題則至於圖下方（置中對齊，並依序以阿拉伯數字編號1、2、3...）。
- 七、作品說明書內容總頁數以5至10頁為限（不含封面、封底及目錄）。
- 八、作品說明書須含封面、目錄、內文（如摘要、研究動機、研究方法、研究結

果、討論、結論、參考資料及其他等)。