附件1

**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表辦法**

**壹、依據**

1. 教育部創造力教育白皮書。
2. 新北市贏得未來國際人才計畫。

**貳、目標**

1. 培養學生創新思考模式，提昇整合科技知識與實作能力。
2. 拓展參與國際學習機會，促進跨國溝通、討論及合作能力。
3. 發展專題製作課程教學，增進學生應用知識能力。

**參、辦理單位**

1. 主辦單位：新北市政府教育局。
2. 承辦單位：樟樹國際實中。
3. **參與對象**

一、新北市學校：樟樹國際實中、泰山高中、三重商工、新北高工、淡水商工、鶯歌工商、瑞芳高工、榖保家商、能仁家商、復興商工、莊敬工家、豫章工商與南強工商等13校，各校以2師5生為上限。

二、國外學校：Los Gatos High School/Saratoga High School(樟樹) 、英國Jersey College For Girls(樟樹)、美國(泰山) 、德國(三重)、新加坡(新北)、法國或芬蘭(淡商)、日本(鶯歌)、澳大利亞Margaret River Senior High School(瑞芳)等學校，各校邀請師生4人為上限(以1師3生為原則)。

**伍、報名方式**

1. 本活動國外部分以本市技高邀請共同合作方式參加，國內部分以本市公私立技術型高中學校為主，填寫報名表(如附件2)，每校報名1組。
2. 請於報名期限內將報名表、聲明書等之紙本資料以掛號寄至「221新北市汐止區樟樹二路135號 新北市立樟樹國際實中圖書館 劉昌政老師」，信封上請註明「新北市2023年「NTPC MAGIC」報名資料」，並將電子檔(word和核章pdf) Email至wind1117@apps.ntpc.edu.tw，聯絡電話：26430686分機707。
3. 請於作品說明書繳交期限內將電子檔(word)Email至scvs503@g.scvs.ntpc.edu.tw，聯絡人：三重商工尤仁君小姐，聯絡電話：29715606分機503。
4. 國外師生報名請填寫報名表(附件3)。

**陸、各項作業時間與作品發表地點**

1. 報名時間：即日起至2022年12月23日(星期五)止，逾期不受理。
2. 作品說明書(新北市學校中文版) 繳交日期：2023年3月31日(星期五)
3. 作品審查時間：2023年4月12日(星期三)。
4. 英文版作品說明書繳交日期：2023年9月1日(星期五)。
5. 作品發表布置與彩排時間：2023年10月23日(星期一)。
6. 作品發表時間：2023年10月24日(星期二)。
7. 作品發表與展示地點：新北市政府6樓大禮堂。

**柒、專案設計規定**

1. 新北市學校每件作品以2師5生為上限。國外學校每件作品師生4人為上限(以1師3生為原則)。
2. **專案設計與製作作品包含作品說明書與成品兩部分。**
3. 作品說明如下：
4. 作品說明書部分(針對「碳中和、淨零碳排」為主題)

可透過製作程序，完成具體成品，且成品設計概念與本活動主題有關者。作者須說明設計理念、製作材料、製作程序及應用性等。

1. 成品部分

依據計畫製作之成品或屬於創意概念、創新設計或創意商品化為設計所呈現之主題報告及作品。

1. **作品說明書及作品格式**：
2. **作品說明書(如附件4)**
3. 須含封面、目錄、內文，內文及封面得註明作者、指導教師、校名及照片。
4. 作品說明書版面為A4直式規格(210\*297mm)，內文由左至右橫打印刷。內頁文字：中文使用標楷體；英文、數字採用Times New Roman，內文字級：12級，標點符號以全形字，行距採固定行高20點。邊界(上下2cm，左右2cm)。
5. 參加作品報告作品說明書排版可自行編排設計，惟書寫格式仍需參照附件。
6. **作品格式**
7. 平面設計類：海報、廣告媒體、VIS、插畫、繪本、包裝設計、書籍及其他視覺設計皆可，亦可為系列作品。
8. 立體造形類：產品設計、工藝設計、文化創意商品設計皆可，亦可為系列作品。
9. 數位影音類：2D動畫、3D動畫、互動網頁皆可。檔案大小100MB以內，播放時間十分鐘為限，作品請輸出為wmv、swf、avi、mov、mpg、mp4等檔案。
10. 其他：以創意概念、創新設計或創意商品化為設計所呈現之作品皆可。
11. **作品呈現方式**
12. 作品展版規格如下圖，展版一寬100公分高250公分二件，展版二寬50公分高250公分二件。
13. 放置於展覽桌上之作品，不得超出桌面，重量不得超過20公斤。
14. 放置於作品展版前方之作品，不得超出展板前方**200\*60**公分之空地，重量不限。



1. 所有作品師生皆須簽署「新北市2023年國際青年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表聲明書」(附件5)。
2. 參加作品應由參加學生親自創作，不得仿製或抄襲他人作品。

**捌、本案如有任何疑義請洽樟樹國際實中承辦人劉昌政老師、李蔚萱主任，電話(02)26430686轉707、705。**

**附件2**

**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表**

**報名表(新北市學校)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號： | |  | | | | | **(由辦理單位編列，請勿填寫)** | | | | |
| 國家 | | 中華民國 R.O.C | | | | | | | | | | | |
| 學校校名  (全銜) | | (中文) | | | | | | | | | | | |
| (英文) | | | | | | | | | | | |
| 作品名稱 | | 中文： | | | | | | | | | | | |
| 英文： | | | | | | | | | | | |
| 作品主題 | | □1.碳中和 □2.淨零排放 | | | | | | | | | | | |
| 作品規格 | | 長： 公分 寬： 公分 高： 公分 重量： 公斤 | | | | | | | | | | | |
| 指導教師  (每組至多限2位指導教師) | | | 姓名 | | 中： | | | | 職稱 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 聯絡電話 | |  | | | | 飲食習慣 | □葷□素 | | | |
| E-mail | |  | | | | | | | | |
| 姓名 | | 中： | | | | 職稱 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 聯絡電話 | |  | | | | 飲食習慣 | □葷□素 | | | |
| E-mail | |  | | | | | | | | |
| 參加學生(每組2至5位) | | | 1  組長 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 2  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 3  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 4  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 5  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 教 師 簽 章 | | |  | | | | 承辦處室主任簽章 |  | | | | 校長簽章 |  |

附件3

**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表**

**報名表(國外學校)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號： | |  | | | | | **(由辦理單位編列，請勿填寫)** | | | | |
| 國家 | | 中華民國 R.O.C | | | | | | | | | | | |
| 學校校名  (全銜) | | (中文) | | | | | | | | | | | |
| (英文) | | | | | | | | | | | |
| 作品名稱 | | 中文： | | | | | | | | | | | |
| 英文： | | | | | | | | | | | |
| 作品主題 | | □1.碳中和 □2.淨零排放 | | | | | | | | | | | |
| 作品規格 | | 長： 公分 寬： 公分 高： 公分 重量： 公斤 | | | | | | | | | | | |
| 指導教師 | | | 姓名 | | 中： | | | | 職稱 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 聯絡電話 | |  | | | | 飲食習慣 | □葷□素 | | | |
| E-mail | |  | | | | | | | | |
| 參加學生(每組最多3位) | | | 1  組長 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 2  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 3  組員 | 姓名 | 中： | | | | 科別 | 中： | | | |
| 英： | | | | 英： | | | |
| 年級 |  | | | | 性別 | □男 □女 | | | |
| 飲食 | □葷 □素 | | | | E-mail |  | | | |
| 教 師 簽 章 | | |  | | | | 承辦處室主任簽章 |  | | | | 校長簽章 |  |

**附件4**

**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表作品說明書**

**【作品名稱】**

### 參加作品作者須以作品主題製作作品說明書，說明書內容可包括以下：

## 一、作品製作動機及目的

## 二、作品特色與特質

## 三、研究方法(過程)

## 四、理論及原理

## 五、作品功用與操作方式

## 六、製作歷程說明(請附圖或照片說明)

※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。內頁文字：中文使用標楷體；英文、數字採用Times New Roman，內文字級：12級，標點符號以全形字，行距採固定行高20點。邊界(上下2cm，左右2cm)。
2. 作品說明書內容總頁數以10頁為限（不含封面、封底及目錄）檔案大小不得超過25MB(以影片呈現者除外)。
3. 內容使用標題次序為壹、一、（一）、1、（1）。
4. 作品須註明國家、學校校名、指導教師、學生之姓名。

附件5

**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作發表**

**【聲 明 書】**

1. 本人願遵守大會之各項規定，並保證本人參加之作品係個人之創作，如有不實，本人願負一切法律責任。
2. 本作品確為本人所創作設計，並為立書人及其團隊親自組裝作品，並無他人代勞。
3. 本作品願意提供新北市學校教學與新北市活動公開展示陳列用。
4. 參加人作品無侵害任何第三者之著作權、專利權、商標權、商業機密或其他智慧財產權之情形，由本人負一切法律責任。
5. 簽署人同意相關辦理單位可將本次參加資料(含影音檔)重製、轉貼或上網公開。

指導老師 (請親簽)：

指導老師 (請親簽)：

參加學生 (請親簽)：

參加學生 (請親簽)：

參加學生 (請親簽)：

中華民國 112 年 月 日