**新北市2023年「NTPC MAGIC」國際技職青年高峰論壇專案設計與實作暨文化交流活動實施計畫**

111年10月31日新北教技字第1112030152號簽奉核

**壹、緣起**

極端氣候變化加劇導致全球各地災難頻傳，氣候變遷不僅是當前國際間關注的議題，更是未來世代的危機，聯合國政府氣候變化專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate, IPCC)指出，未來20年，地球溫度將再升高1.5度，屆時，氣候變遷帶來的危害將衝擊各國能源與糧食安全，成為人類生存及永續發展最深的威脅。IPCC呼籲全球應在2030年前減半溫室氣體排放量，並在2050年達到淨零排放，第26屆聯合國氣候變遷大會(COP26)，包括歐盟、英、美、日、韓近200個國家共同簽署《格拉斯哥氣候協定》(Glasgow Climate Pact)，共同承諾2050年要達成「碳中和」(Carbon Neutral)、「淨零」(Net Zero)。德國、英國、日本、韓國等更於法律明文納入減量目標。

地球上的每一個人，都有責任維護地球環境，為人類的永續生存盡一份心力。青年學生是下一世代最重要的人，所以有必要促進時代青年，相互關聯成為國際社會的一分子，引導他們從關懷在地出發，透過探索環境，社會與國際三者連結的途徑，建立世界夥伴關係，培育出具有專業素養、創新能力及全球思維的世界公民，共同為地球永續盡責任。

新北市教育局計畫邀請國際青年，發起以「多元行動綠領人才國際碳中和」(**Multi-Action Green International Carbon neutral； MAGIC**)為主要精神，鼓勵全球青年進行跨國共同思考創新解決問題方案，並於2023年10月邀請各國青年來臺灣新北市，進行「2023『NTPCMAGIC』國際技職青年高峰論壇專案設計與實作創新暨文化交流」，藉以促進學生探索國際技職發展、認識不同文化及瞭解自我在國際社會角色責任，促發技職學生能運用整合技能、關懷在地及保護續環境資源概念，達到共同合作創造人類美好生活，逐步「發展技能」、「關懷在地連結社會與環境」及「全球永續發展」之目的。

**貳、目標**

一、建構跨國觀摩學習交流平台，發展跨國合作知能。

二、引導學生建立世界夥伴關係，增進國際理解素養。

三、創造學生關懷在地技能機制，落實永續發展行動。

四、實踐新北市技職教育國際化，培育技職世界人才。

**參、辦理單位**

一、主辦單位：新北市政府教育局。

二、承辦學校：樟樹國際實中。

三、協辦學校：泰山高中、三重商工。

四、接待學校：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。

**肆、參與對象**

擬邀請三大洲國家或單位師生參與本次活動，預計參與國家計有中華民國、澳大利亞、美國、英國、日本、法國、德國、新加坡等共7國師生，約100人參加。

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、活動規劃**

本次活動自2023年10月22日(星期日)至10月28日(星期六)止，為期7日，暫訂活動概分為下列幾項：。

一、學生專案設計與實作發表(含專題演講)(詳附件1)

（一）以碳中和、淨零排放相關的主題。

（二）活動日期：2023年10月24日（星期二）。

（三）活動地點：新北市政府6樓大禮堂。

二、學生共同創作

（一）以跨世代、跨領域與跨國際的碳中與淨零排放主題。

（二）活動日期：2023年10月25日（星期三）。

（三）活動地點：XXX科大。

三、產官學參訪交流

（一）以碳中和發展進行國內產官學參訪交流為主。

（二）活動日期：2023年10月22日（星期日）至10月27日（星期五）。

四、入校學習

（一）安排國外學生至接待學校入班進行學習。

（二）活動日期：2023年10月26日（星期四）至10月27日（星期五）。

五、活動行程(2023年)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 10月22日  (星期日)  第一天 | 10月23日  (星期一)  第二天 | 10月24日  (星期二)  第三天 | 10月25日  (星期三)  第四天 | 10月26日  (星期四)  第五天 | 10月27日  (星期五)  第六天 | 10月28日  (星期六)  第七天 |
| 09:00  ~12:00 | 報到  安排各項接待事宜（接機由各接待學校處理）、產官學參訪 | 專案發表製作準備(學校)、  專案發表場佈（新北市政府6樓大禮堂）、產官學參訪 | 學生專案發表、國外專家學者專題演講、體驗活動  (地點：新北市政府6樓大禮堂) | 學生共同創作、教師教案分享（科大）、產官學參訪 | 入校學習（各校）、產官學參訪 | 入校學習（各校）、產官學參訪 | 安排各項送機事宜（送機由各接待學校處理） |
| 12:00  ~13:30 | 午餐 | 午餐 | 午餐 | 午餐 | 午餐(各校) | 午餐(各校) | 午餐 |
| 13:40  ~17:30 | 專案發表製作準備、產官學參訪 | 專案發表場佈與預演（新北市政府6樓大禮堂）、產官學參訪 | 學生專案發表、國外專家學者專題演講、體驗活動  (地點：新北市政府6樓大禮堂) | 學生共同創作、教師參訪（科大）、產官學參訪 | 入校學習（各校）、產官學參訪 | 入校學習（各校）、產官學參訪 | 安排各項送機事宜（送機由各接待學校處理） |
| 18:00~ | 晚餐 | 歡迎餐會 | 晚餐 | 晚餐 | 晚餐(各校) | 惜別晚餐  (各校) |  |
| 住宿 | 飯店 | 飯店 | 飯店 | 飯店(分) | 飯店(分) | 飯店(分) |  |

\*以上行程安排得視實際狀況調整修正。

**陸、獎勵辦法**

(一)作品製作與發表指導教師與學生

1.指導老師請參照「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第6條第2項第3款第7目與「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第27項第1款第1目，每件作品指導教師敘獎以2人為限，嘉獎2次，於活動結束後由學校自行簽辦敘獎。

2.學生由學校自行辦理小功1次敘獎。

(二)協辦學校與接待學校

辦理本案活動完畢後，教職員工部分請參照「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」與「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第28項第2款與「新北市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」規定給予主辦人員1人嘉獎2次，餘督辦、餘有功人員嘉獎1次5人，由學校自行簽辦敘獎。

(三)承辦單位

1.承辦學校辦理本案活動完畢後，教職員工部分請參照「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」與「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第27項第1款第2目與「新北市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」規定給予主辦人員1人記功1次，餘督辦、協辦人員嘉獎2次4人、嘉獎1次5人，由學校自行簽辦敘獎。

2.公立學校校長依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」第7條第2項第2款第7目小功1次敘獎，由學校函報教育局辦理敘獎。

3.依據「新北市政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲基準」第13項第1款辦理，教育局督辦人員限6人，各小功1次。

**柒、活動期間參加學生、指導老師(或帶隊老師)以公假且課務排代辦理。承辦學校、協辦學校與接待學校工作人員，以公假且課務排代辦理。由各校自行依執行工作事項及日期造冊辦理。並依中央流行疫情指揮中心相關防疫規定辦理。**

**捌、本計畫所需經費由新北市政府教育局核撥。**

**玖、本計畫經本局核准後施行，修正時亦同。**

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