

# 103 學年度校內學生專題製作比賽實施計畫

103 學年度實習會議訂定

## 一、目的：

- 1、為鼓勵學生重視專題製作並提升技術水準，以培養學生整體技能整合能力。
- 2、作為推薦學生專題作品參加校外比賽、觀摩之依據。

## 二、辦理單位：

主辦單位：本校機械群科中心

承辦單位：本校實習處

## 三、參加對象：

本校機械科、鑄造科、汽車科、模具科、製圖科、電機科、資訊科、資料處理等科學生，以組隊(每科遴選 3 組、組員不得超過 4 人)且組員不得跨組方式參加，每組置指導老師 1~2 人(可重複組別指導)。

## 四、競賽方式：

### 1.報名申請

**第一階段報名：103 年 10 月 09 日(星期四中午 12 時前)，逾時不候。**

填寫比賽申請表(附件 1)及專題製作材料明細表(附件 6)交至實習組完成報名，完成報名之每隊**最多**可獲得 10,000 元材料費補助，由各科先行墊付，完成作品後再由實習處核撥材料補助費，未完成作品者，材料費由各科自行吸收。(本年度總經費\_\_萬元整，**承辦單位有權調整參賽隊數**，各科報名參賽隊數**限制報名 3 組**，並得審核參賽材料數量、項目等)。

**第二階段報名：103 年 10 月 15 日(星期三中午 12 時前)**

視第一階段各科報名情況；若總隊數名額未超出 3 隊，則釋出未報足 3 隊名額各科，釋出名額方式則審酌不足額數而定(以逕行分配、抽籤等方式為之)補助材料費。

### 2.作品繳交

專題製作評選以 **104/01/15** 內完成之作品並繳至實習組，參選作品不得抄襲，且每件作品須包含繳交資料如下：

#### a. 紙本資料:

- (1) 專題製作研究報告書紙本(報告格式如附件 4)
- (2) 授權書(附件 2)
- (3) 切結書(附件 3)
- (4) 原始申請書

#### b. 電子檔光碟

- (1) 專題製作研究報告書(word 檔及 pdf 檔)
- (2) 原始申請表(word 檔)

#### c. 作品

屆時未繳交作品其材料費應自行支付。

### 3.評審標準：採集中評選方式辦理。

- a. 評審方式：分機械類、動力機械類、電機電子類、數位資訊等共四類分類評選。
- b. 作品評選：由本校機械群科工作小組遴聘教師組成評選委員會分類評選績優作品。

五、展示與競賽時間：定於 104 年 01 月 27 日上午(休業式)進行展示與競賽評選。

展示與競賽地點：圖書館 2 樓。

六、獎勵：

校內初賽：

1、各類取前三名及佳作若干名：

第一名頒發獎狀乙紙，並推薦參加校際專題作品比賽。

第二名頒發獎狀乙紙，並推薦參加校際專題作品比賽。

第三名頒發獎狀乙紙，並推薦參加校際專題作品比賽。

佳作頒發獎狀乙紙。

2、得名之學生由任課教師酌予加實習分數以示鼓勵。

決賽：

1、決賽榮獲前三名記嘉獎兩次，指導學生參選獲獎指導老師記嘉獎，得依新北市政府所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則辦理。

2、決賽榮獲佳作記嘉獎一次，指導學生參選獲獎指導老師記嘉獎，得依新北市政府所屬各級學校辦理教師敘獎處理原則辦理。

七、經費：

由 103 學年度優質化預算下支付材料費。

八、本辦法陳 校長核定後實施，修訂時亦同。

附件1

新北市立新北高工 103學年度學生專題製作比賽申請表

\* 粗線框由受理單位填寫

科別		專題類別		<input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 動力機械 <input type="checkbox"/> 電機電子 <input type="checkbox"/> 數位資訊			
(規劃時) 專題製作名稱				組別編號			
(完成時) 作品名稱				作品編號			
參賽學生 (報名時順序先不填寫, 於繳交作品時再行依貢獻度順序填寫1234)							
順序	班級	座號	姓名	E-mail	生日	身份證	手機
壹、研究目的							
貳、研究方法或步驟							
參、研究成果或具體貢獻							
肆、所需材料			須另附材料單明細(附件6), 且金額不得超過10,000元。				
指導老師:			行動電話:		E-mail:		
1							
2							
指導老師 簽名蓋章					科主任 簽名蓋章		

註：1.每件作品參加學生至多4位（超過4位者，將取消參賽資格），並請依貢獻度順序填寫，指導老師亦同。

2.完成報名之每隊可獲得10,000元材料費補助。

3.屆時未繳交作品者，其材料費應自行支付，依照所領用材料之採購材料價格追繳回補助費。

附件2

新北市立新北高工 103學年度校內學生專題製作作品授權同意書

專題製作名稱：

參選作品名稱：

簽署人為參加「新北市立新北高工103學年度校內學生專題製作比賽」之著作權人，同意學校擁有該作品之刊登、展示及使用於學術或群科學校夥伴關係推廣活動之權利。

指導教師簽名：

著作者簽名：(全部作者均須簽名)

中 華 民 國 年 月 日

### 專題製作作品參選切結書

專題製作名稱：

立切結人為參加「新北市立新北高工103學年度校內學生專題製作比賽」之參賽人，茲切結事項如有下列各項情事之一，於比賽前發現者，取消參選資格，於獲獎後發現者，追回獎狀及稿費：

- 一、抄襲他人作品。
- 二、參選作品經人檢舉或告發非本組員製作而為他人代勞。
- 三、違反本計劃相關規定，有具體事實

此致

新北市立新北高工

立切結書人  
指導教師簽名：

參選人簽名：  
(全部參選人均須簽名)

中 華 民 國                      年                      月                      日

#### 附件4

### 專題製作研究報告撰寫格式

- 一、說明：為協助學生參加校外競賽所需格式而訂定本專題研究報告格式，並以利於本次評審公正立場。
- 二、內容格式：依序為封面、申請表、報告內容、參考文獻。
  1. 報告封面：格式如附件5。
  2. 申請表：格式如附件1。
  3. 報告內容：請包括前言、研究目的、文獻探討、研究方法、結果與討論(含結論與建議)...等，本格式說明僅為統一成果報告之格式，以供撰寫之參考，並非限制研究成果之呈現方式。
  4. 附表及附圖可列在文中或參考文獻之後，各表、圖請說明內容。
- 三、打字編印注意事項
  1. 用紙：使用A4紙，即長29.7公分，寬21公分。
  2. 格式：上下邊界2.5公分，左右邊界3公分，兩欄書寫，欄間格1公分，頁碼具下邊界1公分。中文打字規格為每行繕打，英文打字規格為Single Space。
  3. 字體：報告之正文以中英文撰寫均可。在字體之使用方面，英文使用Times New Roman Font，中文使用標楷體，字體大小請以12號為主。
- 四、研究報告書左側裝訂。  
(依序為封面、申請表、報告內容、參考文獻、授權書、切結書。)

新北市立新北高工103年度校內學生專題製作比賽

(標楷體18)

專題製作研究報告書

(標楷體22粗體)

題目：

(標楷體16)

專題類別：機械類 動力機械類 電機電子類 數位資訊類

(標楷體12)

指導老師：

參選學生：

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(標楷體16)

科別：

(標楷體16)

中華民國 年 月 日

(標楷體16)

新北市立新北高工103學年度校內學生專題製作比賽材料明細

採購項目： 103 學年度專題製作實習材料

(共一頁) 第一頁

項次	財物名稱	說明或規格	單位	數量	單價	總價	審核結果
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
合 計							
總計	新臺幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整						