

**新北市立三重高級商工職業學校**  
**112學年度工科學生專題實作及創意競賽**

**成果發表會 重要日程表**

日期	執行項目	說明
113年1月12日 星期五 16:10 前	繳交報名表	※請務必於期限內將本實施計畫之報名表繳交至實習處。
113年2月16日 星期五 16:10 前	繳交參賽文件	※請務必於期限內將本實施計畫規範之參賽文件繳交至實習處。 參賽文件上傳連結： <a href="https://forms.gle/cLX5nTZobiLRyr286">https://forms.gle/cLX5nTZobiLRyr286</a> <b>專題組</b> (1) 作品說明書(pdf 檔) (2) 作品海報電子檔(A1 規格、pdf 檔) (3) 專題發表報告(PPT 檔或微電影型式) <b>創意組</b> (1) 作品說明書(pdf 檔) (2) 作品海報電子檔(A1 規格、pdf 檔)
113年2月17日 星期六(補班日) 中午 12:40	發表順序抽籤	(1)參賽組別請派代表於當日中午 12:40 至實習處會議室進行發表順序抽籤，未到者由實習處代抽。 (2)各組發表順序於當日下午 3 時於學校網頁公告。
113年2月20日 星期二 上午 09:10~12:10 下午 13:10~16:10	專題暨創意實作競賽發表會	(1)上午：佈展及排演 (2)下午：專題發表會
113年2月21日 星期三	公告獲獎名單	※獲獎名單於中午 12 時於學校網頁公告。
113年2月22日 星期四 起	參加各群科全國複賽	※獲獎組別請依各群科複賽實施計畫辦理之。

# 新北市立三重高級商工職業學校

## 112學年度工科學生專題實作及創意競賽

### 成果發表會實施計畫

#### 一、 依據

依據教育部「全國高級中等學校專業群科 112 年度專題實作及創意競賽實施計畫」辦理之。

#### 二、 目的

藉由專題暨創意實作競賽成果發表會，培育學生表達能力，讓學生有機會展現自我，並選拔全國參賽學生，落實本校技職教育實作特色。

#### 三、 主辦單位

本校實習處。

#### 四、 參加對象

本校在學工科學生。

#### 五、 參賽限制及規定

(一)本競賽分為「**專題組**」及「**創意組**」兩組，每位學生僅限報名**1群1組1件**作品，每件作品限報名**1群1組**，每件參賽作品須於報名表上勾選參賽組別，如違反上述規定，則取消參賽資格。

(二)報名限制：

1. **專題組**：

每件參賽作品限制**2至5位**高二以上在學學生報名。如有**跨群學生共同參賽**，則該參賽作品須有**超過三分之一**學生隸屬於**機械群**，始能報名。

2. **創意組**：

每件參賽作品限制**1至3位**高一(含)以上在學學生報名，報名群別不受就讀科別限制。

(三)參賽作品之組員及指導教師皆須屬於同一學校，指導教師最多兩名且須為該校編制內或代理教師。

(四)所有作品皆須未曾獲得國際性、全國性同質競賽前三名獎項。

(五) 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；得獎者須追回獎狀、獎金及獎品。

(六) 「專題組」每班需至少提報一組參加科內初賽。

## 六、發表會日期及地點

(一) 113年2月20日(星期二)下午1:10~4:10。(暫定：視各群科專題實作及創意競賽複賽日期調整)

(二) 地點：弘道樓四樓會議室。

(三) 專題組須參加發表會(須上台發表)，須繳交書面報告及參加作品審查。

(四) 創意組須參加發表會(不上台發表)，須繳交書面報告及參加作品審查。

## 七、競賽辦法

(一) 參賽組別：依本校「校內工商科專題暨創意實作競賽實施計畫」，「專題組」各科每班需至少提報一組參加科內初賽，每科可提2-4組參加校內競賽，「創意組」各科最多2組優秀作品參加校內競賽。

(二) 報名期限：於113年1月12日(星期五)下午4:10前繳交報名表至實習處，逾期視同放棄。

(三) 繳件方式：

1. 繳件期限：請於113年2月16日(星期五)下午4:10前將參賽文件上傳goole表單後，填寫繳件檢核表並繳回至實習處。

2. 參賽文件上傳連結：<https://forms.gle/cLX5nTZobiLRyr286>

3. 參賽文件繳交：請參賽組別於規定期限內繳交規定資料。

**專題組：**

(1) 作品說明書(pdf檔)：含①作品說明書、②競賽日誌、③作品分工表，須依序製作成一冊。

(2) 作品海報電子檔(A1規格、pdf檔)

(3) 專題發表報告(PPT檔或微電影型式)(5min)

**創意組：**

(1) 作品說明書(pdf檔)：含①作品說明書、②競賽日誌、③作

品分工表，須依序製作成一冊。

(2) 作品海報電子檔(A1規格、pdf檔)

4. 參賽文件撰寫方式：作品說明書請依各群科中心發佈之專題實作及創意競賽複賽實施計畫中規範之規格撰寫，欲參加複賽組別亦須提前準備實施計畫中規範之表件，如複賽報名表、作品簡介及課程對應表及心得報告…等。(113年度實施計畫未發佈前，請先參閱112年度實施計畫撰寫)

(四) 佈展與排演：113年2月20日(星期二)上午9:10~12:10，請參賽各組將成品送至弘道樓四樓會議室完成佈展並進行發表排演。

(五) 發表會：113年2月20日(星期二)下午1:10~4:10。

(六) 發表會競賽活動辦理方式：

1. 專題組：專題組須參加專題實作發表。

(1) 上台報告：每組限時5分鐘。

(2) 作品展示：每組限時5分鐘(含評審提問)。

(3) 書面資料審查。

2. 創意組：創意組須參加專題實作發表，不上台報告。

(1) 不上台報告，須到發表會參加專題組發表。

(2) 作品展示：每組限時5分鐘(含評審提問)。

(3) 書面資料審查。

3. 僅入選科內初賽隊伍參與發表會，不辦理全校各班參加發表。

(七) 全國賽代表：依「全國高級中等學校專業群科113年度專題實作及創意競賽實施計畫」擇各群科專題實作優秀作品，代表本校參加113年度專題實作及創意競賽複賽。

#### 八、 評分標準(得視當年度全國專題實作及創意競賽實施計畫調整)

組別	評分項目	機械群	動力機械群
專題組	應用及整合性	50%	45%
	創新及表達能力	30%	25% & 10%
	主題與課程相關性	20%	20%
創意組	獨創性及表達能力	50%	40% & 10%
	實用性	25%	25%
	商品化可行性	25%	25%

九、獎勵原則：獲獎學生之指導老師及學生報請學校敘獎。

(一) 第一名：參加成員每人獎狀乙紙、嘉獎二次。

(二) 第二名：參加成員每人獎狀乙紙、嘉獎二次。

(三) 第三名：參加成員每人獎狀乙紙、嘉獎一次。

(四) 佳作：參加成員每人獎狀乙紙。

十、參賽隊伍及錄取獎項：

參賽隊伍(群)	錄取名次(最多)	錄取佳作(最多)
1~3 組	1	2
4 組以上	3	6

新北市立三重高級商工職業學校  
112學年度工科學生專題實作及創意競賽

**專題實作組 校內競賽報名表**

科別：		科主任簽章：			
組別	班級	學號	姓名	指導老師	備註
1					
2					

請參賽各組之組長確認以下參賽訊息：

- 1.報名表繳交期限為 113 年 1 月 12 日(星期五)下午 4 時前，逾時視同放棄。
- 2.參賽文件繳交期限為 113 年 2 月 16 日(星期五)下午 4 時前。
- 3.參賽文件包括
  - (1) 作品說明書(pdf 檔)
  - (2) 作品海報電子檔(A1 規格、pdf 檔)
  - (3) 專題發表報告(PPT 檔或微電影型式)
- 4.專題組發表順序抽籤日為 113 年 2 月 17 日(星期六)中午 12:40，下午 3 時公告。
- 5.專題組發表日為 113 年 2 月 20 日(星期二)，上午佈展及排演，下午發表。
- 6.專題組發表各組發表時間為 5 分鐘，另有 5 分鐘作品答詢。
- 7.獲獎名單公告日為 113 年 2 月 21 日(星期三)中午 12 時。

新北市立三重高級商工職業學校  
112學年度工科學生專題實作及創意競賽

**創意組** 校內競賽報名表

科別：		科主任簽章：			
組別	班級	學號	姓名	指導老師	備註
1					
2					

請參賽各組之組長確認以下參賽訊息：

- 1.報名表繳交期限為 113 年 1 月 12 日(星期五)下午 4 時前，逾時視同放棄。
- 2.參賽文件繳交期限為 113 年 2 月 16 日(星期五)下午 4 時前。
- 3.參賽文件包括
  - (1) 作品說明書(pdf 檔)
  - (2) 作品海報電子檔(A1 規格、pdf 檔)
- 4.創意組參展順序抽籤日為 113 年 2 月 17 日(星期六)中午 12:40，下午 3 時公告。
- 5.創意組發表日為 113 年 2 月 20 日(星期二)，上午佈展及排演，下午發表。
- 6.創意組須參加發表會但不用上台發表，有 5 分鐘作品答詢。
- 7.獲獎名單公告日為 113 年 2 月 21 日(星期三)中午 12 時。

**新北市立三重高級商工職業學校**  
**112學年度工科學生專題實作及創意競賽**

**參賽文件繳交檢核表**

參賽基本資料			
參賽群別	<input type="checkbox"/> 機械群 <input type="checkbox"/> 動力機械群		
參賽組別	<input type="checkbox"/> 專題組 <input type="checkbox"/> 創意組		
作品名稱			
參賽學生	班級	學號	姓名
指導老師	_____、_____		
參賽文件繳交檢核表			
<input type="checkbox"/>	一、作品說明書(pdf 檔)繳交(上傳 Google 表單)。		
<input type="checkbox"/>	1. 作品說明書封面、內頁電腦排版格式及編排順序需依各群科中心 113 年度複賽實施計畫規格製作。		
<input type="checkbox"/>	2. 作品說明書包含作品說明書、附錄(競賽日誌)、附錄(作品分工表)。		
<input type="checkbox"/>	3. 參賽作品說明書皆符合競賽頁數規定。		
<input type="checkbox"/>	4. 作品說明書內容請勿出現校名、校徽、校服、作者、校長及指導教師之姓名或可辨識出學校、校長、指導教師、作者之圖像。		
<input type="checkbox"/>	二、作品海報電子檔(A1 規格、pdf 檔)繳交(上傳 Google 表單)。		
<input type="checkbox"/>	三、專題發表報告(PPT 檔或微電影型式)，僅專題組須繳交		

參賽文件上傳連結：<https://forms.gle/cLX5nTZobiLRyr286>

繳件人(組長)簽名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_