



# 國立臺東專科學校

## 高等教育深耕計畫

B-4：厚植創新技術能量

### 研發專利作品參加發明展 活動成果報告書

參加人員：餐旅科洪維澤老師

活動日期：107 年 7 月 27 日~7 月 29 日

活動地點：台北世貿



## 目 錄

一、計畫目標說明 .....	1
二、執行情況 .....	2
三、成果說明與心得建議 .....	3
四、活動照片、海報與宣傳單 .....	4
五、簽到表及活動問卷調查表錯誤！尚未定義書籤。	



## 一、計畫目標說明

為提升學生發明創作能力與鼓勵教師指導學生實作，以發展學校務實致用之教學特色，報名參加 20182018「台灣創新技術博覽會」(原台北國際發明展)，本活動於 107 年 9 月 27 日至 29 日台北世貿一館舉辦。

本校共 2 件發明作品報名，為洪維澤老師指導學生創作之「具抽氣及過濾功能之香爐」與「具抽氣及排氣功能之口罩」。



## 二、執行情況

9月27至29日本校由餐旅科洪維澤副教授帶領，由學生朱威翰、丁士恩、許蕙函等三員所組成的研發團隊，前往台北世貿一館參加2018年台灣創新技術博覽會，象徵發明競賽最高榮譽的鉑金獎，共計有20個國家、704件作品參與競賽，經過書面及現場審查兩階段評選，本校以二件作品參賽，「具抽氣及過濾功能之香爐」與「具抽氣及排氣功能之口罩」榮獲銀牌及銅牌獎各乙面，成果輝煌亮眼。



### 三、成果說明與心得建議

(活動之點對點質量化成效、問卷分析等)

餐旅科許蕙函同學表示，一年前洪維澤老師鑑於廚房油煙及操作衛生安全問題，要求以預防空氣污染的理念發起念想，交由同學們一同討論及研究，因此設計出這兩項作品，其一是具抽氣及過濾功能之「香爐」，能有效過濾燃香所產生對人體有害的煙塵，經過淨化後排出；其二是設計出具抽氣及排氣功能之「口罩」，使配戴者，在長時間裡一直呼吸到新鮮的空氣。此期間不斷的構思，嘗試著無限可能，也激發出對於創新設計的思考和實務操作能力，因此作品獲得評審一致的青睞與肯定。洪主任指出，該作品已獲得國家專利，未來技轉時，將做製工的專業指導，因此教室不只是專業的課程，在實務上及生活上，還必須指導學生如何去創新、創意及創業。

校長表示，東專近年來參加各項競賽，成績斐然，充分展現師生創新研發能量，首次參賽就獲得眾多廠商的詢問及洽談合作，這是創新、創意的起步，有了創新、創意才有機會，作品落實於產品附加價值及研發創業上，進而也鼓勵師生精進研究創新發明，只要努力不懈，必可再創新高峰。

整體活動參與人次：男性：2 名

女性：2 名

活動滿意度：\_\_\_\_\_

目標達成率100 %



#### 四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)

	
<p>媒 體 報 導</p>	<p>媒 體 採 訪</p>
	
<p>具 抽 氣 及 排 氣 功 能 之 口 罩</p>	<p>具 抽 氣 及 過 濾 功 能 之 香 爐</p>
	
<p>比 賽 現 場</p>	<p>國 外 人 士 參 觀</p>
	
<p>頒 獎 現 場</p>	<p>對 民 眾 解 說</p>