



2020 技職星勢力

活動企劃書

指導單位：  教育部

主辦單位：  國立屏東科技大學、  國立高雄科技大學

協辦單位：  國立科學工藝博物館

目錄

一、活動宗旨	2
二、活動辦理單位	2
三、活動主題及辦理對象	2
四、活動項目	2
(一) 現場科系與職業簡介	
(二) 手作工作坊或體驗活動	
(三) 闖關集點	
(四) 定時展廳導覽	
五、活動時程及辦理地點	2
六、活動流程	3
七、活動內容與形式	4
附件一、場地及宣傳參考示意圖	
附件二、活動報名表	
附件三、費用核銷規範	

一、活動宗旨

近年來，社會對於教育觀念已逐漸轉變，面對學校之選擇逐漸多樣化，並開始著重生涯教育。為了讓莘莘學子在未來升學職涯有更多元的選擇，並促進技職教育向下扎根及建立技職人才培育，自108年起，教育部委託國立屏東科技大學、國立高雄科技大學執行「科技校院結合國立社教館所辦理與職業類科相關之職業試探體驗活動三年期計畫」，利用技職探索活動來激發學生思考自身與學群之適配性

，進而規劃未來技職方向。109年度，為擴大技職教育網絡，將由國立屏東科技大學與國立高雄科技大學聯合國立科學工藝博物館共同辦理「2020技職星勢力」博覽會，邀請南部地區各大技職校院共同攜手合作，進駐科工館設攤展開為期兩天之技職體驗活動，其活動內容涵蓋科系認知、現場體驗、手作工作坊、展覽解說等系列活動，冀望借重各校系所之研究成果與核心能力協助學生探索自我性向與瞭解各學群與職業串聯，促進未來就學方向。

二、活動辦理單位

- ◆指導單位：教育部
- ◆主辦單位：國立高雄科技大學、國立屏東科技大學
- ◆協辦單位：國立科學工藝博物館

三、活動主題以及辦理對象

(一) 攤位招募：中南部技職校院，含大學共 20 間不同系所。

(1)系所要求類群：設計群、機械群、電子機械群、化工群、土木群、水產群、動力機械群、農業群、農機群

(2)科系攤位內容需求：介紹該科系學習科目、未來升學進修相關資訊、未來就業資訊、該科系簡易內容體驗或工作坊(例如：化妝品應用系-簡易調製體驗)

※報名學校每所最多 3 個科系為上限。

(二) 活動辦理對象：國立科學工藝博物館觀展民眾、全台各國中小、偏鄉、弱勢福利單位學童。

四、活動項目

(一) 現場科系與職業簡介：

請提供科系相關資料並於現場解說，讓民眾能夠了解該系所學課程技能、未來出路與現代職場就業環境、可考取證照等相關資訊。

(二) 手作工作坊或體驗活動：

提供觀展民眾職業相關工作坊或體驗式設備或器材。

(三) 闖關集點：

由主辦單位提供集點卡，觀展民眾可至各科系攤位完成指定活動集章，成功集滿可至服務台兌換獎品。

(四) 定時展廳導覽：

定時安排導覽人員介紹 B1F 農藝其境智慧農機、2F 技職新樂園展廳。(※該項目由主辦單位辦理)

五、活動時程及辦理地點

(一) 場地佈展：109 年 12 月 11 日(四) 14:00~17:00

109 年 12 月 11 日(五) 08:30~10:00

(二) 技職博覽會：109 年 12 月 11 日(五)-12 月 12 日(六)

六、活動流程(可能視廠商規劃而調整)

12 月 11 日(五)		
時間	項目	備註
08:30-10:30	進場布置與現場活動確認 (佈展請於 10:00 前完成)	
10:30-11:00	開幕儀式	
11:00-12:00	活動體驗	
12:00-13:00	午餐時間(請工作人員輪休，現場仍開放體驗)	
13:00-16:00	活動體驗	
16:00-17:00	場地復原及收拾	

12 月 12 日(六)		
時間	項目	備註
08:30-09:30	前置準備	
10:00-12:00	活動體驗	
12:00-13:00	午餐時間(請工作人員輪休，現場仍開放體驗)	
13:00-16:00	活動體驗與國手經驗分享與 QA (14:00-14:50-機械類集體創作-盧廷嘉) (15:00-15:40-珠寶金銀細工-林靖芳)	
16:00-18:00	撤場與場地恢復	

七、活動內容與形式

日期	109 年 12 月 11 日(五)-12 月 12 日(六)
時段	12 月 11 日-10:30-16:00、12 月 12 日-10:00-16:00
地點	國立科學工藝博物館 北館一樓大廳
攤位配備	1. 攤位(2.5m*2.5m)*1 2. 摺疊桌*2 3. 座椅*5 4. 壓克力展示架(A4)*1 5. 攤位海報(各系提供內容)*1 6. 110V 插座*2 7. 闖關集點印章*1
文宣	1. 實體宣傳：活動海報、宣傳 DM 2. 數位宣傳：臉書粉絲專頁(國立科學工藝博物館、技職大玩 JOB)、主辦單位學校網頁、電子信件
學校報名說明	1. 報名表(附件二)請於 109 年 11 月 20 日(星期五)前回傳電子檔至： * 設計群、電子電機群、機械群、化工群、土木建築群、請寄至 domi2005@nkust.edu.tw 信箱； * 農業群、農機科系請寄至 believe1206920@gmail.com 信箱 * 水產群請寄至 aq.ar205@gmail.com 信箱 主辦單位將於截止日一個禮拜後公佈入選攤位名單。 2. 每校以 3 個科系為上限，額滿為止，以繳交報名資料順序為優先。 3. 每攤補助 20,000 元參展費用(含材料包 60 份、交通費、印刷費)，另每日提供 3 份午餐及瓶裝水。 4. 為鼓勵民眾及學生踴躍參加，誠摯邀請各科系提供活動獎品(50 份)，可另補助 1,500 元(以材料費核銷)。
海報資料繳交說明	報名成功之學校科系，主辦單位將於後續提供相關資訊說明至聯絡人信箱。此資料由主辦單位印刷海報文宣與數位宣傳使用。
相關配合事項	1. 活動攤位之位置由主辦單位抽籤決定。 2. 最遲請於 12/11(五) 10:00 前完成攤位設計佈置工作。 3. 活動當日有安排闖關集點活動，敬請各參展單位提供攤位體驗之內

容(如：問答活動、現場體驗、手作小品)。

4. 須配合科工館規範，不可使用明火或有烹煮食物情形，並請避免於展出空間用餐(可飲水)，午餐時段會安排攤位人員輪流至5樓用餐區。
5. 無提供停車位 (有館內付費停車場、館外民營停車場、路邊停車格)。
6. 以上相關資訊，本活動單位保留活動修改之權利。

附件一 場地及宣傳參考示意圖

(下圖為 2019 年技職大玩 job 高雄場開幕樣式，2020 年樣式待與廠商確認後再行通知)



▲以北館 1F 大廳作為開幕活動場地，舞臺旁設有 20 個展示區域

2019 技職大玩 JOB 探索不一 YOUING 技職教育 × 職業試探 國立屏東科技大學

智慧農舍

產業	農場經營 / 牧場管理人員	電子工程師、電機工程師、自動控制工程師、電機工程技術員	軟體設計工程師、硬體設計師
技專校院	畜產保健科	電子科、電機科、光電系、資工系	多媒體設計、美工科、空間設計科
技術型高中	農業群	機械群、電機電子群	設計群

因應 STEM 教育，培養動手做、解決問題的人才，藉由智慧農舍展品來模擬現實情境。

【雞舍】：溫度與空氣濕度的問題，對於從事養雞業而言是相當重要的議題。由於雞糞消化系統之故，易導致排泄物還原主物分解，產生大量氨氣。藉由風扇感測器的設定，當氨氣濃度與溫度過高時，系統將自動開啟風扇及水簾進行通風循環來調節。

【豬舍】：導入感測技術和物聯網技術，利用 DHT11 感測溫度，以燈泡模擬晝夜變化；風扇進行溫度調節。

民眾要如何透過手機進行檢測，來瞭解這些環境資訊呢？本單位於技職教育體驗活動中提供對應科技農業與智慧農機之資訊，讓大眾瞭解臺灣農業可透過新科技蛻變為智慧農業。

▲攤位海報範例



▲攤位示意圖

附件二 活動報名表

2020 技職星勢力【報名表】

學校名稱	XX 科技大學	科系名稱	範例：水產群
主要連絡人	王曉明老師	參與人數	3 人(餐費最多提供三人份)
電話/手機		葷、素食	☐ 葷：__ ☐ 素：__
聯絡人 e-mail		匯款銀行	範例：第一銀行
獎品提供	☐ 是，品項：_____，份數：_____。 ☐ 否。		
	獎品照片：		
展品介紹 (300 字內)	範例： 漁產相關器具展示、魚苗進化相關資料展示(模型)、科系相關證照文宣介紹		
手作工作坊 內容	範例： 題目：水產相關魚拓體驗		
	範例： 使用材料：魚標本、顏料、紙、鉛筆、橡皮擦		
注意事項	1. 每校以 3 個科系為上限，額滿為止，以繳交報名資料順序為優先。 2. 每攤補助 20,000 元參展費用(含 2 日材料包共 60 份、交通費、印刷費)，另每日提供 3 份午餐及瓶裝水。 3. 為鼓勵民眾及學生踴躍參加，誠摯邀請各科系提供活動獎品(50 份)，可另補助 1,500 元。 4. 活動攤位之位置由主辦單位抽籤決定。 5. 活動當日有安排闖關集點活動，敬請各參展單位提供攤位體驗之內容(如：問答活動、現場體驗、手作小品)。 6. 須配合科工館規範，不可使用明火或有烹煮食物情形，並請避免於展出空間飲食(可飲水)，午餐時段會安排攤位人員輪流至 5 樓用餐區。 7. 無提供停車位 (有館內付費停車場、館外民營停車場、路邊停車格)。		
設計群、電子電機群、機械群、化工群、土木建築群 聯絡人：國立高雄科技大學-林佩萱 TEL：(07) 3800089#6232 或 5103 Email：domi2005@nkust.edu.tw	農業群、農機科系 聯絡人：國立屏東科技大學-李佳容 TEL：(08) 7703202#7839 Email：believe1206920@gmail.com	水產群 聯絡人：國立屏東科技大學-馮偉鈞 TEL：(08) 7703202# Email： aq.ar205@gmail.com@gmail.com	
*報名表請於 109 年 11 月 20 日(星期五)前回傳電子檔。 *報名表一律採用 Email 方式報名。			

附件三 費用核銷規範

費用說明	1.每攤位最高補助 20,000 元整(項目：材料費、車資、印刷費)。 2.若有意願提供本活動相關科系抽獎商品，每份 30 元*50 份計算，共 1,500 元(需附發票)。 *以上兩項相加最高補助 21,500 元。 3.因核銷數量龐大，配合行政作業時間預計 1 月底前陸續核銷完畢。 4.發票需開立統編、抬頭：報名成功後會寄送核銷規範至 email，請依照信件內容填寫指定學校抬頭以及統編。
核銷資料 繳交方式	1.現場繳交：請於當日將購買發票以信封方式裝袋，封面寫上學校名稱、地址、連絡電話，交給承辦人員。 2.事後郵寄：報名成功後會寄送詳細核銷規範至 email，請依照信件資訊郵寄。
核銷需付 資料內容	1.核銷發票。 2.匯款資料(領據)：. (1.) 戶名 (2.) 連絡電話 (3.) 戶籍地址 (4.) 身分證字號(若為店家、廠商則寫上統編) (5.) 匯款帳戶封面影本
核銷注意 事項	1.發票種類：免用統一發票收據、二聯式發票、三聯式發票，若為熱感應式發票請額外附影印本一份。 2.發票寫上指定抬頭、統編(熱感應式發票免抬頭、二聯式發票免統編) (請依照報名成功後寄送之核銷規範填寫指定學校抬頭與統編) 3.材料費核銷請另附上紙本用途說明及購買緣由。 (例：化學體驗 DIY 須購買藥品罐、玻尿酸...等) 4.品項單位若為「一批」，請附上明細並蓋店章。 5.若有化工相關或安全疑慮商品請附上安全資料表。 (例：酒精、精油...等) 6.交通費：補助基準以服務地或戶籍地為最遠補助依據，高鐵請附票根或購買證明，火車捷運請附票價表。 7.印刷品皆須附上印刷樣本(1 張或封面即可)。 *費用核銷若有疑慮可先來信/來電詢問。 *含稅三聯單計算公式為(單價 X 數量=金額，再外加稅)。
其他注意 事項	1.自然人帳戶： (1.) 核銷作業可能會內扣匯款手續費 15 元，帳戶請盡量提供郵局、第一銀行或台灣中小企業銀行。 (2.) 學生未滿 20 歲無個人帳戶或被列為警示帳戶，請以下列方式擇一辦理： A. 領取支票：請於印領清冊說明欄備註【開立個人不劃線支票】。 B. 匯入父/母親帳戶：請檢附父/母親及學生身分證正反面影本或戶籍謄本影本乙份，父/母親存摺封面影本乙份，於印領清冊上輸入父/母親帳號，說明欄備註【學生無個人帳戶，請匯入父/母親戶名：○○○】

其他注意事項	2. 廠商帳戶： (1.) 核銷作業 200 萬以內可能會內扣匯費 30 元，每增加 100 萬加匯費 10 元，帳戶請盡量提供郵局、第一銀行或台灣中小企業銀行。 (2.) 若受款人為獨資企業，受款人名稱請完整輸入行號及負責人，須與存摺戶名一致。 (3.) 獨資企業擬匯入負責人個人帳戶，核銷請務必檢附【獨資負責人證明】，可至財政部稅務入口網站查詢列印。 (https://www.etax.nat.gov.tw/cbes/web/CBES113W1_1)
常見退匯原因如下	1. 戶名錯誤： (1.) 誤植、漏登受款戶名。 (2.) 受款人姓名。 (3.) 獨資廠商存款戶名缺少負責人姓名。 (4.) 受款人未滿 20 歲無個人帳戶，提供家人帳號，造成戶名不符。 2. 解款行錯誤： (1.) 請購銀行分行代碼登打錯誤。 (2.) 銀行分行整併業務移轉。 3. 帳號錯誤： (1.) 匯款帳號誤植或碼數不符。 4. 其他： (1.) 受款人帳戶已銷戶。 (2.) 被列為警示帳戶。