

正本

## 國立雲林科技大學 函

地 址：640301 雲林縣斗六市大學路3段123號  
聯 絡 人：賴建宏  
聯絡電話：05-5342601 #6030  
電子郵件：chienhunglai@yuntech.edu.tw

受文者：設計學研究所

擬：文呈閱 公告周知

發文日期：中華民國 114年3月10日

發文字號：雲科大設院 字第 1141900160 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件-黑克松活動資料

行政蕭惠雯  
助理 3/12

設計學研究所 公告 註冊  
所 長 羽 註 重

主旨：本校跨域整合設計學士學位學程-設計技優專班辦理  
「2025年技職盃黑客松競賽」中分區競賽，敬邀貴系所  
學生參加，請查照。

說明：

一、為鼓勵全國技專校院學生實踐所學，發揮設計思考及解決問題的能力，並透過競賽引導技專校院學生以跨領域的合作方式落實創意，本學程將舉辦「2025年技職盃黑客松競賽」中分區競賽，藉此激發學生創意，解決實際生活問題。

二、中分區競賽活動資訊如下：

(一) 競賽地點：國立雲林科技大學創意工場

(二) 競賽日期：114年4月19日至4月20日(星期六至星期日)

(三) 說明會日期：114年3月13日(星期四)14:00至15:30，採線

上 說 明 ， 請 至

[https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting\\_MmNiOGVkODMtNWQ4MC00NjMyLWFmMzctYzU0ZmY2NTZlYjEx%40thread.v2/0?](https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_MmNiOGVkODMtNWQ4MC00NjMyLWFmMzctYzU0ZmY2NTZlYjEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2216ee8c6d-0af0-4c52-876d-cdfaed578bce%22%2c%22Oid%22%3a%229e70cba)

[context=%7b%22Tid%22%3a%2216ee8c6d-0af0-4c52-](https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_MmNiOGVkODMtNWQ4MC00NjMyLWFmMzctYzU0ZmY2NTZlYjEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2216ee8c6d-0af0-4c52-876d-cdfaed578bce%22%2c%22Oid%22%3a%229e70cba)

[876d-cdfaed578bce%22%2c%22Oid%22%3a%229e70cba](https://teams.microsoft.com/l/meetupjoin/19%3ameeting_MmNiOGVkODMtNWQ4MC00NjMyLWFmMzctYzU0ZmY2NTZlYjEx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2216ee8c6d-0af0-4c52-876d-cdfaed578bce%22%2c%22Oid%22%3a%229e70cba)

7-421觀看。

(四) 活動對象: 限技專校院之在學學生，可自行組隊（每隊人數2至3人），亦接受個人報名

三、本活動採線上報名，報名日期自即日起至114年4月14日（星期一）17:00止。報名方式請參見附件活動資料。

四、檢附「黑克松活動資料」一份，敬請貴系所協助轉發此活動訊息，並鼓勵學生踴躍參與。

正本：工程科技研究所、機械工程系、電機工程系、電子工程系、資訊工程系、環境與安全衛生工程系、化學工程與材料工程系、營建工程系、國際人工智慧管理研究所、工業工程與管理系、企業管理系、資訊管理系、財務金融系、會計系、產業經營專業博士學位學程、高階管理碩士學位學程、國際管理學士學位學程、工商管理學士學位學程、設計學研究所、工業設計系、視覺傳達設計系、建築與室內設計系、數位媒體設計系、創意生活設計系、技術及職業教育研究所、休閒運動研究所、漢學應用研究所、科技法律研究所、材料科技研究所、文化資產維護系、應用外語系、前瞻學士學位學程、智慧機器人學士學位學程、產業科技學士學位學程、智慧數據科學研究所

副本：

校長張傳育

## 貳、辦理單位：

(一)指導單位：教育部

(二)主辦單位：國立臺灣科技大學、國立雲林科技大學、國立高雄科技大學、正修科技大學

參、參加對象：全國技專校院在學學生。

肆、活動期程：即日起至 114 年 12 月 31 日

伍、活動內容：本屆教育部技職盃黑客松競賽引用聯合國《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》所規劃 17 項永續發展目標之第 9 項「永續工業與基礎建設」作為競賽主題辦理「2025 年技職盃黑客松競賽」，引導學生針對其 3 個追蹤指標進行創意發想、社會設計與原型實作。競賽分兩階段進行：「北、中、南分區競賽」及「全國競賽」，並搭配各分區辦理之「破冰組隊與實作」課程，使參賽團隊或個人能於創客交流過程中組成新團隊，並於賽前模擬真實參賽情境。

### (一)分區競賽：

#### 1、辦理單位：

- 北區：國立臺灣科技大學
- 中區：國立雲林科技大學
- 南區：正修科技大學

#### 2、競賽地點：

- 北區：國立臺灣科技大學\_微型車庫創業基地（體育館、材料系實作空間）
- 中區：國立雲林科技大學\_創意工場
- 南區：正修科技大學\_產學共榮園區

#### 3、活動對象：

隊伍成員限技專校院之在學學生，可自行組隊（每隊人數 2 至 3 人），也接受個人報名（個人報名者需於各分區辦理「破冰組隊與實作」課程時加入其他參賽團隊或另組參賽隊伍），並鼓勵跨領域、

跨學院和跨校組隊。

#### 4、說明會、破冰組隊與實作、分區競賽及競賽題目公布時間：

(1)說明會辦理時間：

分區	說明會日期	說明會地點
北區	114年3月12日(三)	國立臺灣科技大學 微型車庫創業基地
中區	114年3月13日(四)	線上說明會(會前寄送連結)
南區	114年3月21日(五)	正修科技大學 藝術專業教室

●有興趣參賽的學生可依合適之時間、地點參與說明會。各分區學校將視需要增辦或結合各創新自造基地辦理說明會。

(2)114年4月12日(六)辦理三區聯合破冰組隊與實作。

(3)114年4月19-20日(六-日)辦理分區競賽，競賽題目114年4月19日(六)於各分區賽開幕現場抽籤及公佈。

**5、報名資訊：**隊伍成員限技專校院之在學學生，可自行組隊（每隊人數2至3人），也接受個人報名（個人報名者需於各分區辦理「破冰組隊與實作」課程時加入其他參賽團隊或另組參賽隊伍）。

(1)報名時間：即日起至114年4月14日(一)17:00止。

(2)報名方式：

A.一律採網路報名，下表為各分區報名網址，請學生確實填寫報名相關資料。

B.分區競賽於北、中、南三區同時進行，預計每區各受理70隊參加競賽為原則，參賽團隊數若超出各區競賽容納數，將於「破冰組隊與實作」課程後，依網路組隊報名時間及破冰組隊成功時間為依據決定正式參賽團隊，並email通知分區賽正式參賽團隊名單。

分區	報名網址	QRcode
北區	<a href="https://forms.gle/9u4qMffBrDGwiX3Q7">https://forms.gle/9u4qMffBrDGwiX3Q7</a>	
中區	<a href="https://forms.gle/SeKJvjdgNamqgut16">https://forms.gle/SeKJvjdgNamqgut16</a>	
南區	<a href="https://forms.gle/w1ZJ7QenGMxPcRy4A">https://forms.gle/w1ZJ7QenGMxPcRy4A</a>	

(3)聯絡窗口：

- 北區-國立臺灣科技大學\_微型車庫創業基地  
聯絡人：黃敬欣 專員  
連絡電話：(02)2730-1244  
Mail: starelle1221@mail.ntust.edu.tw
- 中區-國立雲林科技大學\_  
設計學院跨域整合設計學士學位學程  
聯絡人：范士誠 專案助理教授  
連絡電話: (05)534-2601 分機 6031  
Mail: fannsci@yuntech.edu.tw
- 南區-正修科技大學\_育成中心  
聯絡人：謝其龍 博士後研究員  
連絡電話：(07) 7358800 分機 2307  
Mail : k2957@gcloud.csu.edu.tw

## 6、競賽規則：

- (1) 作品不限類型，可為實體作品、網頁服務、手機 App、機電整合、互動機構...等等。
- (2) 參賽團隊可自帶材料，但材料限未加工之素材、未組裝之零件或單一功能未組裝之擴充模組等...，也可使用主辦單位提供之材料，參賽團隊若攜帶不符合以上規定之材料，取消競賽資格。
- (3) 參賽作品須在競賽場地獨立製作，若事先完成，取消競賽資格。
- (4) 參賽者使用之圖片、影像、設計元素等以不侵佔或侵害任何人或實體之任何著作權、商標、專利或其他所有權為原則；如有侵權主辦單位得取消其參賽與獲獎資格，且參賽者須負損害賠償責任。
- (5) 參賽團隊得使用人工智慧科技協作創作，並於繳交成果簡報與作品時一併提供創作聲明書(如附件四)。

7、**評分標準及競賽獎金**：以**技術、創意、簡報、設計及創造價值**為五項評分項目，各分區賽預計至多晉級 25 組團隊 (棄權不遞補) 參加全國競賽，實際晉級團隊名額授權分區競賽辦理單位視競賽結果進行調整。

編號	分區賽 獎項名稱	獎勵內容	評分標準
1	評審團大獎 (1 隊)	新臺幣 60,000 元 獎狀每人 1 只	技術、設計、創意、簡報及創造價值 5 項分數加總最高者
2	單 項 項 目	最佳 技術獎 (1 隊)	技術單項分數最高者 ■ 短期可實現之提案作品 ■ 原型展現高度技術能量
		最佳 創意獎 (1 隊)	創意單項分數最高者 ■ 有別於現有技術與功能之特色提案 ■ 低門檻高效益之解決方案
		最佳 簡報獎 (1 隊)	簡報單項分數最高者 ■ 提案簡報設計與口語表達 ■ 團隊儀態整理表現
		最佳 設計獎 (1 隊)	設計單項分數最高者 ■ 以人因需求出發解決未被發現的問題 ■ 作品原型具備美感特質
		最佳創造 價值獎	創造價值單項分數最高者 ■ 具備國際視野與符合市場需求性

	(1 隊)		■ 落實環境永續有效改善社會或關懷弱勢
3	最佳人氣獎 (1 隊)	獎狀每人 1 只	由參賽團隊相互投票，獲最高票者
4	佳作(5 隊)	新臺幣 3,000 元 獎狀每人 1 只	技術、設計、創意、簡報及創造價值 5 項分數加總依高低排序，扣除評審團大獎及單項項目獲獎團隊，選出佳作 5 隊。
5	入選 (至多 13 隊)	獎狀每人 1 只	除前揭評審團大獎、單項項目獲獎團隊及佳作外，另由主辦單位依技術、設計、創意、簡報及創造價值 5 項評分項目分數加總後依分數高低選出。

獎項附註說明：

- 1.如評審團大獎得獎團隊，與單項優異獎得獎團隊重複，則該單項優異獎由第二高分組別遞補順位。
- 2.團隊所獲總分同分時，或單項評分最高分者同時有兩隊以上時，由評審團以投票方式決議，以選出獲獎團隊。
- 3.一個獎項如有兩隊同時獲獎則獎金均分。
- 4.分區賽獲獎者可獲得競賽獎狀並取得晉級全國賽資格(含最佳人氣獎)；另亦提供參賽證明予已完賽之未獲獎者。
- 5.分區賽獎狀或參賽證明參賽者可選擇至分區賽主辦單位或至各校育成中心請領。
- 6.請參賽者於競賽結束後 8 月底前確認是否有領到分區賽獎狀或參賽證明，如有問題請洽各分區賽主辦單位詢問，逾時不負保管責任。

## 8、注意事項：

- (1)為競賽公平性，報名團隊名稱不得使用校名與系所名稱。團隊字數限 8 字以內。
- (2)各分區競賽場域可容納約 70 隊參賽，如報名隊數若超出各區競賽容納數，各分區報名依網路組隊報名時間順序及破冰組隊成功時間為依據決定正式參賽團隊，超出該分區可容納隊伍得媒合至其他分區參賽。
- (3)請參賽隊伍 114 年 4 月 19 日(六)上午 09:00 前須至少 1 人完成報到，且團隊需 2 人以上於公佈競賽題目前完成報到才具備參賽資格，其餘未於抽籤前完成報到之隊員視為放棄參賽(搭乘分區競賽主辦學校之交通車報到者，上車即完成報到)。
- (4)參賽隊伍如遇不可抗力因素造成隊友無法報到時，於公平原則下，獲分區主辦單位同意，該組得更換隊友參賽(至少 1 名需為原報名

隊員)。

- (5) 競賽現場提供無線網路、電源、餐飲等。請自行攜帶可無線上網的筆記型電腦、手機，及有助於完成作品的材料和設備等，但以不影響他人為原則(辦理單位亦提供實作機台如附件三，開放時間視各基地能量由各分區賽主辦單位自行決定)。
- (6) 團隊報名者，可於各分區辦理「破冰組隊與實作」課程結束前調整團隊成員(限一次)。
- (7) 個人報名者，可於各分區辦理「破冰組隊與實作」課程時機加入其他參賽團隊或與其他個人報名者組成參賽隊伍。
- (8) 競賽過程中不得更換組員。每隊需推派一位領隊，負責比賽聯繫及活動相關事宜接洽。團隊內部請自行分配團隊成員的各項權責歸屬，辦理單位不涉入處理。
- (9) 參賽者不得重複組隊報名，違者喪失比賽資格，若有不可抗力因素非可歸責於團隊之原因，應提出正式書面申請送主辦單位辦理。
- (10) 辦理單位不提供電腦、延長線及轉接頭，請參加者自行準備。
- (11) 本活動提供保險，報名資料請務必填寫完整，無法提供完整資料供分區賽主辦學校辦理保險者，不得參加本競賽(外籍生須檢附出入境許可證影本)。
- (12) 參賽者同意競賽期間所拍攝個人肖像與作品照片，授權主辦單位用於競賽文宣、競賽報導、活動網頁與成果展使用。
- (13) 活動時間為期兩天，由辦理單位提供三餐茶水及點心、宵夜，團隊可自行決定繼續挑燈夜戰、回住宿地點休息，或是在活動場地休息。
- (14) 參賽者需配合並遵守附件一之規定，否則辦理單位有權取消參加者的任何權利及其領獎資格。
- (15) 參賽隊伍每隊可獲 3 票人氣獎投票券，人氣獎設立希望參賽者展現創客互助與競賽友好情誼，投票券應投其他隊伍，不能投給自己。人氣獎投票時間為競賽開始至成果簡報結束期間，最高票團隊獲人氣獎。



- (16)人氣獎嚴禁賄賂行為，並禁止於投票現場拉票。如獲檢舉查證屬實即取消獲獎資格。
- (17)競賽第二天中午參賽團隊須繳交成果簡報、作品、創作聲明書(附件四)。
- 成果簡報為團隊提案簡報，封面需呈現作品名稱、團隊名稱、團隊編號，簡報最後一頁須詳列引用資料與參考資料(含使用人工智慧工具)。簡報檔名為團隊編號+團隊名稱。
  - 簡報不得出現校名，違者喪失獲獎資格。
  - 作品須以實體呈現，若為數位內容之作品可使用個人筆電與平板展示，繳交作品時提交主辦單位程式檔案與影片檔案。
  - 主辦單位提供參賽者紙本創作聲明書，參賽團隊皆須簽屬。如未繳交創作聲明書視同放棄成果簡報與參賽資格。如使用人工智慧協作而未據實聲明應視為抄襲，參賽者捏造任何（不實）數據或資訊交由生成式 AI 處理視為偽造。
- (18)第一階段審查由評審至參賽者座位區了解創作但不評分，第一階段審查參賽團隊可自由參加，審查時程主辦單位得依現場狀況調配。
- (19)第二階段審查為參賽團隊上台成果簡報並展示實體作品，此階段進行評分，評選獲獎與晉級隊伍。
- (20)4月20日(日)進行相關審查，當日團隊不可於服飾、簡報、作品上露出校名，違者取消獲獎資格。
- (21)獲獎及晉級參賽者可獲分區獎狀，其餘參賽者完賽可獲參賽證明。完賽須完成報到程序與成果簡報(第二階段審查)。
- (22)分區賽成果簡報時團隊成員皆須參與(得列席不報告)，該隊如分區賽獲獎，未參與成果簡報之隊員無獎金、獎狀、參賽證明。
- (23)分區賽頒獎如團隊成員皆未到場，主辦單位唱名三次後，該團隊即喪失獲獎資格，該獎項從缺不遞補。
- (24)分區賽晉級隊伍具有參加全國賽之權利與義務，全國賽若無不可抗力因素棄賽，辦理單位得追回獎項。全國賽報到名冊將提供各

分區，作為分區賽獎金提撥獎金依據。

(25)本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，辦理單位有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。

(26)如參賽者入場前經醫生診斷具傳染性疾病(具醫生證明)，應配合防疫規定並主動告知主辦單位，且不得參賽，惟其餘團隊參賽者可繼續參賽。

(27)各分區評審團大獎獲獎團隊應配合參加成果展與相關宣傳。

(28)另為鼓勵學生勇於挑戰競賽，將請各校依「國內出差旅費報支要點」規定，就校內參賽學生提供必要交通、住宿等相關費用。

(29)倘全國賽參賽學生有請假參賽需求，請憑競賽官網公告之全國賽參賽名單作為公假憑據。

## 9、活動議程

### 分區賽第一天流程

	時間	活動內容
114 4/19 (六)	08:30-09:00	報到
	09:00-09:40	開幕/ 抽題 / 競賽提醒 / 大合照
	09:40-12:00	開始作業
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-15:00	創作時間
	15:00-15:30	點心時間
	15:30-18:30	創作時間
	18:30-19:30	晚餐時間
	19:30~22:00	宵夜/創作時間
	22:00~	休息/ 繼續創作

### 分區賽第二天流程

	時間	活動內容
114 4/20 (日)	07:30-8:30	報到及早餐時間
	08:30-10:00	繼續創作
	10:00-12:00	第一階段審查 / 繼續創作
	12:00-13:30	午餐時間 / 繳交成果簡報與作品
	13:30-18:00	第二階段審查: 隊伍上台成果展示/簡報
	18:00-18:30	評審討論
	18:30-19:00	閉幕/頒獎/大合照
	19:00~	賦歸

備註：活動時程各分區得依報名、參賽與現場狀況進行時間調配。

## 陸、發表會與成果展

參加技職盃黑客松競賽全國賽獲獎之優異作品，將規劃於主辦學校國立高雄科技大學(第一校區)創夢工場進行為期4個月(預定展期為114年9月1日至114年12月31日)之實體展示，並於官方網路平台宣傳技職盃黑客松競賽成果。

## 柒、活動期程

編號	活動事項	時間	備註
1	「2025 年技職盃黑客松競賽」報名	即日起至 114/4/14(一) 17:00 時止	由學生團隊自行組隊或個人線上報名
2	「2025 年技職盃黑客松競賽」-北區說明會	114/3/12(三)	國立臺灣科技大學
3	「2025 年技職盃黑客松競賽」-中區說明會	114/3/13(四)	國立雲林科技大學
4	「2025 年技職盃黑客松競賽」-南區說明會	114/3/21(五)	正修科技大學
5	「2025 年技職盃黑客松競賽」-破冰組隊與實作	114/4/12(六)	各區域賽主辦學校
6	「2025 年技職盃黑客松競賽」-分區賽舉行	114/4/19(六) 114/4/20(日)	各區域賽主辦學校
7	晉級全國賽團隊申請更換隊員	114/5/2(五) 17:00 前	晉級團隊向分區賽主辦校申請
8	繳交分區競賽晉級隊伍名單至全國賽主辦單位	114/5/5(一)	由分區競賽主辦單位函文繳交

9	公告全國總決賽隊伍名單	114/5/7(三)	技職盃黑客松競賽 網站 <a href="https://makerthon.nkust.edu.tw/">https://makerthon.nkust.edu.tw/</a> 
10	「2025 年技職盃黑客松競賽」- 進階訓練課程	114/5/17(六)	國立高雄科技大學
11	「2025 年技職盃黑客松競賽」 全國賽舉行	114/5/23(五) 114/5/24(六)	國立高雄科技大學
12	「2025 年技職盃黑客松競賽」- 成果展	114/9/1(一)至 114/12/31(三)	國立高雄科技大學

## 注意事項

### 一、活動報到：

- (1) 請參賽隊伍於比賽當日上午 09:00 前須至少 1 人完成報到，且團隊需 2 人以上於公佈競賽題目前完成報到才具備參賽資格，其餘未於公佈競賽題目前完成報到之隊員視為放棄參賽(搭乘競賽主辦學校之交通車報到者，上車即完成報到)。

### 二、分區與全國主辦單位(以下簡稱本單位)，若徵求參加者提供圖文、照片、影片及其他資料等內容予本單位，參加者同意下列事項：

- (1) 參加者保證提供予本活動之圖文、照片、影片及其他資料，並無侵害他人權利(包括但不限於智慧財產權、人格權、肖像權及隱私權等)或違反法令之情事。如有違反之虞，主辦單位得立即移除相關內容，並取消參加資格，得獎者取消得獎資格，參加者並應自負法律責任。
- (2) 若本單位因使用參加者所提供之圖文、照片、影片及其他資料遭第三人請求、索賠、提出民、刑事訴訟或主張任何法律上之權利，參加者應賠償本單位因此所生之全部損失與費用。
- (3) 本單位對參加者所提供之圖文、照片、影片及其他資料有審查權，若不符合本活動之規定，經查證屬實，得取消其參加與得獎資格。
- (4) 參加者同意全權授權本單位利用參加者之參賽成果，並無異議。

### 三、參賽者使用人工智慧協作而未據實聲明應視為抄襲，參賽者捏造任何(不實)數據或資訊交由生成式 AI 處理視為偽造。

### 四、各隊參賽之作品必須為自行創作之原創作品，若有抄襲、舞弊(使用人工智慧工具未揭露)或為已推出之服務等不公平競賽之情事，一經查獲或舉發，主辦單位得請評審委員就該作品進行複審，確認屬實將取消參賽及得獎資格。

### 五、得獎者所提供之身分證明文件如與報名時所登錄資料不符，本單位得要求得獎者提出相關證明文件，否則本單位得取消其得獎資格。

### 六、參加者保證所有填寫或提出之資料均為真實且正確，且未冒用或盜用任何第三人之資料。如有不實或不正確之情事，將被取消參加或得獎資格。如因此致本單位無法通知其得獎訊息時，本單位不負任何責任，且如有致損害於本單位或其他任何第三人，參加者應負一切相關責任。

### 七、參賽即同意競賽期間由主辦單位所拍攝個人肖像與作品之照片與影片，授權主辦單位用於競賽文宣、競賽報導、活動網頁與活動成果展使用。

### 八、如有任何因電腦、網路、電話、技術或不可歸責於主辦單位之事由，而使參加者所寄出或登錄之資料有遲延、遺失、錯誤、無法辨識或毀損之情況，主辦單位不負任何法律責任，參加者亦不得因此異議。

### 九、本活動獎項以本單位所公告之活動辦法為準，如遇不可抗力之因素，本單位

保留更換其他等值獎項之權利。

- 十、參加者如因參加本活動或因活動獎項而遭受任何損失，一旦得獎者領取獎品後，若有遺失或被竊，本單位不發給任何證明或補償。
- 十一、本單位之獎項不得轉換、轉讓，本單位亦不為得獎者領取、使用或行使各獎項之任何後果負責。
- 十二、本單位因不可抗力之特殊原因無法執行時，本活動有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。
- 十三、凡經報名參賽，參加者即同意本單位得檢視參賽作品之相關內容，且同意本單位得為宣傳或其他與本活動相關之目的而利用參賽作品，本單位無須另行通知參加者或支付任何權利金，但本單位於使用時應註明參賽隊伍名稱或其成員姓名。各隊作品之智慧財產權屬參賽隊伍之成員所有，參賽隊伍應自行處理與其權利相關之申請或註冊程序。
- 十四、分區賽通過者須參加全國賽，並配合繳交成果報告之義務，否則將追回獎項。
- 十五、全國賽獲獎者須配合參加成果展與相關宣傳，並配合繳交成果報告，否則將追回獎項。
- 十六、參賽者須遵守本單位防疫相關規定，如經勸導如經勸導或處置仍不配合者，則取消團隊全部參賽者參賽資格。
- 十七、本單位依個人資料保護法規定，取得並保管參賽者個人資料，在辦理競賽相關事務之目的下，進行處理及利用。本單位將善盡善良保管人之義務與責任，妥善保管參賽者個人及其相關資料，僅提供競賽相關工作目的使用。凡報名本競賽者，即表示同意授權本單位，得將自報名參加本招競賽所取得之個人資料(紙本或電子檔案)，運用於本競賽(含代辦保險事務)使用，並同意提供其報名資料及成績予(1)參賽者本人(2)教育部。
- 十八、參加本活動者均已了解並同意遵守上述規則。如違反規則，本單位有權取消參加者的任何權利及其領獎資格。

\*若有其他未盡事宜，悉依本單位相關規定或解釋辦理，本單位享有最終之解釋權。

### 中區分區賽提供設備與材料

中區 設備與現場使用工具				
項次	設備	規格	數量	操作方式
1	Ping 300H 3D 列印機	Ø300mm x H600mm	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
2	Ender 3 Max 3D 列印機	300 x 300 x 340 mm	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
3	Ping EDU 3D 列印機	Ø200mm x H200mm	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
4	Infinity X1 3D 列印機	210 x 210 x 240mm	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
5	X1 Carbon 列印機	256 x 256 x 256mm	2	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
6	Beambox Pro CO2 雷射切割機	切割大小 600x375mm	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
7	雷射雕刻機	廠牌:Universal Laser System 型號: PLS6.150D	1	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
8	雷射雕刻切割機	廠牌: 禾益欣 80W 切割大小 1220 x 960mm	2	<input type="checkbox"/> 自行操作 <input checked="" type="checkbox"/> 代為操作
9	電烙鐵組	-	20	<input checked="" type="checkbox"/> 自行操作 <input type="checkbox"/> 代為操作
中區 實作材料				
項次	材料 / 工具名	規格	數量/備註	
1.	壓克力板	60cm*45cm*3mm	60 片	
2.	密迪板	45cm*60cm*3mm	140 片	
3.	珍珠板	61cm*61cm*0.5cm	210 片	
4.	3層瓦楞紙	60cm*60cm	280 片	
5.	A4 表皮紙	400 磅 灰銅卡 60cm*60cm	280 片	
6.	A4 影印紙	210 x 297 mm	500 張	
7.	便條貼	76.2 x 76.2mm 90 張	20 包	
8.	鉛筆	-	70 支	
9.	橡皮擦	-	70 個	
10.	原子筆	-	70 支	
11.	彩色筆	一盒 16 色	10 盒	
12.	白膠	-	70 瓶	



13.	油性奇異筆	黑色	70 支
14.	雙面膠	-	20 捲
15.	透明膠帶	-	20 捲
16.	手撕膠帶	6cm	20 捲
17.	螺絲	M3x4 沉頭螺絲	100 顆
18.	熱熔膠條	7.4mm	60 條
19.	紙杯	200cc	50 個
20.	束帶	15cm 白色	10 包
21.	冰棒棍	一包 9.3mm x 60 個/ 一包 15mm x 50 個	各 10 包
22.	魔晶塑土	250g 聚己丙酯	40 罐
23.	毛根	多色	100 根
24.	橡皮筋	直徑約 5cm	5 包
25.	吸管	0.6cm x 17cm / 1.2cm x 17cm	各 50 根
26.	竹筷	一組 2 支	50 組
27.	紙杯	200cc	50 個
28.	紙盤	直徑 8cm	30 個
29.	螺帽	M3 粗牙螺帽	100 顆
30.	一次性手套	-	30 份
31.	棉手套	-	50 份
32.	電池	3 號/4 號/	各 20 組

### 中區 實作工具

項次	材料 / 工具名	規格	數量/備註
1	剪刀		10 支
2	SDI 鎖定美工刀		10 支
3	螺絲起子(+)		31 支
4	螺絲起子(-)		10 支
5	熱熔膠槍		10 支
6	鐵尺	30cm	10 支
7	切割墊	60x45cm	71 片
8	尖嘴鉗		10 支
9	斜口鉗		10 支
10	剝線鉗		10 支
11	捲尺	2m 3m 5m	共 10 捲

### 中區 電子材料

項次	材料 / 工具名	規格	數量/備註
----	----------	----	-------

1	焊錫		18 支
2	伺服馬達		46 個
3	七段顯示器	一位數(共陰)/四位數(共陰)	各 10 個
4	麵包版		5 片
5	輪胎	40mm	15 個
6	大蜂鳴器		16 個
7	按鈕開關		20 個
8	端子頭		20 組
9	Arduino Uno		15 片
10	LED		43 個
11	Arduino Uno sensor shield		15 片
12	meArm Joystick Shield		15 組
13	顏色感測器		30 片
14	紅外線避障模組		40 組
15	藍芽模組		40 組
16	高感度麥克風模組		70 組
17	三軸加速度模組		92 組
18	手勢識別模組		100 組
19	光敏電阻		58 片
20	步進馬達驅動		25 組
21	洞洞板		77 片
22	繼電器		19 個
23	四位數顯示器		48 個
24	RGB LED		59 個
25	直流馬達		72 個
26	超音波測距模組		50 個
27	步進馬達		64 個
28	小蜂鳴器		21 個
29	單芯線	61 米	5 包

■ 表格依各分區可提供資源增列

