

2022 黑客松：技職盃全國大賽

活動資料

主辦單位：國立高雄科技大學

協辦單位：國立臺北科技大學

國立雲林科技大學

國立臺灣科技大學

國立勤益科技大學

國立虎尾科技大學

指導單位：教育部

活動網址：<http://www.makerthon.nkust.edu.tw/>

中華民國 111 年 3 月

壹、活動目的

2015 年 9 月 25 日，聯合國成立 70 週年之際，世界領袖們齊聚聯合國紐約總部，舉行「聯合國發展高峰會」，基於千禧年發展目標未能達成的部份，發佈了《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》。這份方針提出了所有國家都面臨的問題，並基於積極實踐平等與人權，規畫出 17 項永續發展目標及 169 項追蹤指標，作為未來 15 年內（2030 年以前），成員國跨國合作的指導原則。這份方針同時兼顧了「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」等三大面向，在在展現了這份新方針的規模與企圖心。



在這永續發展的國際大舞臺上，第五屆教育部技職盃黑客松全國大賽引用聯合國《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 3 項「健康與福祉」作為競賽主題辦理「2022 黑客松：技職盃全國大賽」，引導學生針對其 9 個追蹤指標進行創意發想、社會設計與原型實作：

1. 2030 年前，全球孕產婦死亡率降低至每十萬活產中少於 70 例。
2. 2030 年前，消除新生兒和五歲以下兒童的可預防死亡率，所有國家將新生兒死亡率降低至每千人死亡 12 人，五歲以下兒童死亡率降低至每千人死亡 25 人。
3. 2030 年前，終結愛滋病、肺結核、瘧疾以及受忽視的熱帶性疾病，並對抗肝炎、水傳染性疾病以及其他傳染疾病。
4. 2030 年前，透過預防、治療，以及促進心理健康與福祉，將非傳染性疾病導致的過早死亡率降低三分之一。
5. 強化物質濫用的預防與治療，包括麻醉藥品濫用以及酗酒。
6. 2020 年前，全球道路交通事故造成的死傷人數減半。
7. 2030 年前，確保性和生殖醫療保健服務的普遍性與可取得性，包括家庭計畫、資訊與教育，並將生育保健納入國家策略與計畫。
8. 實現全民醫療保險，包括財務風險保障，提供所有人高品質的基本保健服務，以及安全、有效、優質、可負擔的基本藥品和疫苗。
9. 2030 年前，大幅減少危險化學物質、空氣污染、水污染、土壤污染以及其他污染造成的死亡及疾病人數。
 - (1) 加強所有國家執行與落實「世界衛生組織菸草控制框架公約(World Health Organization Framework Convention on Tobacco Control)」。
 - (2) 針對主要影響開發中國家的傳染病和非傳染性疾病，支援疫苗以及醫藥研發，並依據杜哈宣言提供負擔得起的基本藥物與疫苗；杜哈宣言中，發展中國家可充分利用國際專利規範與貿易有關之智慧財產權協定 (TRIPS)，以保護民眾健康，尤其是必須提供醫藥管道給所有人。
 - (3) 大幅增加開發中國家醫療保健的融資與借款，以及醫療保健從業人員的招募、培訓以及留任，尤其是最低度開發國家 (LDCs) 與小島嶼發展中國家 (SIDS)。
 - (4) 加強所有國家早期預警、減少風險，以及國家和全球健康風險的管理能力，特別是開發中國家。

期藉由活動的辦理協助學生思考個人在世界的角色與責任，成為負責任的世界公民，使全國技專校院學生與國際社會議題接軌，並在解決問題的實作過程中達到以下三項教育目的：

- (一)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。
- (二)透過競賽引導技專校院學生以跨領域的合作方式，透過腦力激盪出創新的想法，落實創意。
- (三)以「健康與福祉」為競賽主題，提供技專校院學生跨領域交流機會，共同激發創意，解決實際生活上之問題。

貳、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：國立高雄科技大學
- (三)協辦單位：國立臺灣科技大學、國立勤益科技大學
國立臺北科技大學、國立雲林科技大學
國立虎尾科技大學

- 活動網址：<http://www.makerthon.nkust.edu.tw>
- 連絡人：國立高雄科技大學創新自造教育基地(創夢工場)

黃婷淇副理
電話：(07)601-1000 轉 38202
Mail：makerthon@nkust.edu.tw

羅乙玲助理
電話：(07)601-1000 轉 38206
Mail：makerthon@nkust.edu.tw

參、參加對象：全國技專校院在學學生。

肆、活動期程：111年2月7日至111年12月31日

伍、活動內容：本屆教育部技職盃黑客松全國大賽引用聯合國《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3項「健康與福祉」作為競賽主題辦理「2022黑客松：技職盃全國大賽」，引導學生針對其9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：國立臺北科技大學
- 中區：國立雲林科技大學
- 南區：國立高雄科技大學

2、競賽地點：

- 北區：國立臺北科技大學_點子工場
- 中區：國立雲林科技大學_創意工場
- 南區：國立高雄科技大學(第一校區)_創夢工場

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：

北區：111 年 3 月 18 日(五)_國立臺北科技大學

_億光大樓四樓 IoT 教室

中區：111 年 3 月 17 日(四)_國立雲林科技大學_創意工場

(DW201 教室)

南區：111 年 3 月 25 日(五)_國立高雄科技大學

_創新自造教育基地

(創夢工場)

- 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)111 年 4 月 16 日(六)辦理三區聯合破冰組隊與實作。

(3)111 年 4 月 23 日(六)至 4 月 24 日(日)辦理分區競賽，競賽題目
111 年 4 月 23 日(六)於比賽會場當場抽籤及公佈。

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。

(1)報名時間：即日起至 111 年 4 月 18 日(一)17:00 止。

(2)報名方式：

A.一律採網路報名（<http://www.makerthon.nkust.edu.tw>（內含各
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，並於官網公告
（<http://www.makerthon.nkust.edu.tw>）及 email 通知分區賽正
式參賽團隊名單。

(3)聯絡窗口：

● 北區-國立臺北科技大學產學合作處_點子工場

蔡宛芸專員 電話: (02)2771-2171 分機 5810
Mail: f51192@mail.ntut.edu.tw

● 中區-國立雲林科技大學_創意工場

吳怡馨專員 電話: (05)534-2601 分機 6005
Mail: i@idf.tw

● 南區-國立高雄科技大學創新自造教育基地_創夢工場

黃婷淇副理 電話：(07)601-1000 轉 38202
Mail：makerthon@nkust.edu.tw

羅乙玲助理 電話：(07)601-1000 轉 38206
Mail：makerthon@nkust.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...，也可使用由比賽主辦方提供之有限材料，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、商標或其他所有權為原則；如有侵權主辦單位得取消其參賽資格。

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，各分區賽預計各選出 30 組團隊晉級(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	獎金、獎狀	評分標準
1	評審團大獎 (1 隊)	新臺幣 50,000 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)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只 技術單項分數最高者
		最佳創意獎 (1 隊)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只 創意單項分數最高者
		最佳簡報獎 (1 隊)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只 簡報單項分數最高者
		最佳設計獎 (1 隊)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只 設計單項分數最高者
		最佳創造價值獎 (1 隊)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只 創造價值單項分數最高者
3	最佳人氣獎 (1 隊)	新臺幣 5,000 元 獎狀每人 1 只	由參賽團隊相互投票，獲最高票者

4	佳作(10 隊)	新臺幣 2,000 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 10 隊。
5	入選 (預計 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。

8、注意事項：

- (1)請參賽隊伍 111 年 4 月 23 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)。
- (2)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)。
- (4)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 3D 印表機、雷射切割機、3D 列印筆及其他加工機器等數台，開放時間視各基地能量由各分區賽主辦單位自行決定)。
- (5)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)。
- (6)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。
- (7)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。
- (8)參賽人員不得重複組隊報名，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。

- (9) 辦理單位不提供電腦、延長線及轉接頭，請參加者自行準備。
- (10) 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，不得參加本活動(外籍生須檢附出入境許可證影本)。
- (11) 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。
- (12) 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、回家休息，或是在活動場地休息。
- (13) 參賽人員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。
- (14) 分區賽晉級隊伍具有參加全國大賽之權利與義務，若無不可抗力因素，辦理單位得追回獎項。
- (15) 各分區賽獲獎隊伍，統一於全國賽開幕當日現場簽收獎金領據。
- (16) 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。

9、 因應新型冠狀病毒，本活動防疫措施如下：

- (1) 參賽者於競賽現場應全程戴口罩、進行體溫量測(每人每日一次為原則)。如經勸導或處置仍不佩戴口罩或量測體溫，則取消團隊全部參賽者參賽資格。
- (2) 參賽者亦須配合主辦單位人員查驗身分，暫時取下口罩，查驗後請立即佩戴。競賽期間除用餐或其他必要時仍請持續佩戴口罩，交談時請保持適當距離(約 1 至 1.5 公尺)。
- (3) 現場測量參賽者如有發燒(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ；耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$)或呼吸道症狀，則不得參賽，惟其餘團隊參賽者可繼續參賽。
- (4) 參賽者入場前如經醫生診斷具傳染性疾病(具醫生證明)或發燒之症狀，應主動告知主辦單位，且不得參賽，惟其餘團隊參賽者可繼續參賽。
- (5) 參賽者入場前，如參賽團隊中有 1 位以上參賽者因配合防疫介入

措施(如：居家隔離、居家檢疫等)者，應主動告知主辦單位，且該隊全員均不得參賽。

- (6) 參賽者應自備口罩，並於競賽期間維持個人衛生習慣。
- (7) 主辦單位配合中央流行疫情指揮中心對於公眾集會活動之規範，將視疫情發展狀況，延期或取消，或改以其他方式辦理。

10、活動議程

分區賽第一天流程

	時間	活動內容
111/ 4/23 (六)	08:30-09:00	報到 & 相見歡
	09:00-09:40	開場 & 來賓致詞 & 大合照
	09:40-10:00	抽題/技術人員說明
	10:00-12:00	開始作業
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-15:30	創作時間
	15:30-16:00	下午茶
	16:00-18:30	創作時間
	18:30-19:30	晚餐時間
	19:30~21:30	宵夜/創作時間
	21:30~	休息

分區賽第二天流程

	時間	活動內容
111/ 4/24 (日)	07:30-8:30	報到及早餐時間
	08:30-10:00	開始作業
	10:00-10:20	點心時間/創作時間
	10:20-12:00	創作時間
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-13:30	最後衝刺
	13:30-17:00	隊伍上台成果展示/簡報
	17:00-17:30	評審討論
	17:30-18:30	閉幕/頒獎/大合照
	18:30~	賦歸

(二)全國競賽：

1、辦理單位：國立高雄科技大學

2、競賽地點：國立高雄科技大學（第一校區）圖書資訊大樓

地下一樓創夢工場（地址高雄市燕巢區大學路1號）

3、活動對象：參加分區競賽晉級之隊伍(晉級隊伍數依分區賽實際競賽結果調整)。

4、活動時間及競賽題目公布時間：

全國競賽時間為111年5月14日(六)至5月15日(日)，競賽題目將於111年5月14日(六)於比賽會場，當場抽籤及公佈。

5、報名資訊：

(1)報名方式：

- 晉級全國競賽團隊，於111年5月2日(一)下午5時前，可向原分區賽主辦學校申請隊員異動(至少1名需為原報名隊員)。
- 各分區競賽主辦學校於111年5月3日(二)前，函文全國競賽主辦學校(國立高雄科技大學)報名晉級全國競賽團隊。全國競賽主辦學校將於111年5月4日(三)公告全國競賽參賽隊伍名單。
- 為鼓勵學生勇於向全國賽決賽挑戰，各晉級團隊成員得依票根向就讀學校申請決賽交通補助(限大眾運輸交通工具)

(2)聯絡窗口：國立高雄科技大學創新自造教育基地(創夢工場)

黃婷淇副理
電話：(07)601-1000 轉 38202
Mail：makerthon@nkust.edu.tw

羅乙玲助理
電話：(07)601-1000 轉 38206
Mail：makerthon@nkust.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，但材料限於未加工之素材、未組裝之零件或單一功能未組裝之擴充模組等...，也可使用由比賽主辦方提供之有限材料，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、商標或其他所有權為原則；如有侵權主辦單位得取消其參賽資格。

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：

編號	全國賽獎項名稱	獎金、獎盃	評分標準	
1	評審團大獎 (1 隊)	新臺幣 200,000 元 獎盃 1 座 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)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 獎狀每人 1 只	技術單項分數最高者
		最佳創意獎 (1 隊)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 獎狀每人 1 只	創意單項分數最高者
		最佳簡報獎 (1 隊)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 獎狀每人 1 只	簡報單項分數最高者
		最佳設計獎 (1 隊)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 獎狀每人 1 只	設計單項分數最高者
		最佳創造價值獎 (1 隊)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 獎狀每人 1 只	創造價值單項分數最高者
3	最佳人氣獎 (1 隊)	新臺幣 20,000 元 獎盃 1 座 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 6,000 元 獎牌 1 面 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 名。	

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。

8、注意事項：

- (1) 請參賽隊伍 111 年 5 月 14 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(搭乘全國競賽主辦學校之交通車報到者，上車即完成報到)。
- (2) 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)。
- (3) 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電、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 3D 印表機、雷射切割機、3D 列印筆及其他加工機器等數台，活動期間全天開放)。
- (4) 報名確認後，請勿更換團隊成員。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。
- (5) 參賽人員不得重複組隊報名及重複報名。
- (6) 辦理單位不提供電腦、延長線及轉接頭，請參加者自行準備。
- (7) 本活動提供保險，報名資料請填寫完整，無法提供完整資料供全國決賽主辦學校辦理保險者，不得參加本活動(外籍生須檢附出入境許可證影本)。
- (8) 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、回家休息，或是在活動場地休息。
- (9) 參賽人員需配合並遵守附件一之規定，否則本單位有權取消參加者的任何權利及其領獎資格。
- (10) 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。
- (11) 總決賽獲獎者應配合參加成果展與相關宣傳。
- (12) 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。

9、因應新型冠狀病毒，本活動防疫措施如下：

- (1) 參賽者於競賽現場應全程戴口罩、進行體溫量測(每人每日一次為原則)。如經勸導或處置仍不佩戴口罩或量測體溫，則取消團隊全部參賽者參賽資格。
- (2) 參賽者亦須配合主辦單位人員查驗身分，暫時取下口罩，查驗後請立即佩戴。競賽期間除用餐或其他必要時仍請持續佩戴口罩，交談時請保持適當距離(約 1 至 1.5 公尺)。
- (3) 現場測量參賽者如有發燒(額溫 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ ；耳溫 $\geq 38^{\circ}\text{C}$)或呼吸道症狀，則不得參賽，惟其餘團隊參賽者可繼續參賽。
- (4) 參賽者入場前如經醫生診斷具傳染性疾病(具醫生證明)或發燒之症狀，應主動告知主辦單位，且不得參賽，惟其餘團隊參賽者可繼續參賽。
- (5) 參賽者入場前，如參賽團隊中有 1 位以上參賽者因配合防疫介入措施(如：居家隔離、居家檢疫等)者，應主動告知主辦單位，且該隊全員均不得參賽。
- (6) 參賽者應自備口罩，並於競賽期間維持個人衛生習慣。
- (7) 主辦單位配合中央流行疫情指揮中心對於公眾集會活動之規範，將視疫情發展狀況，延期或取消，或改以其他方式辦理。

10、活動議程

全國賽第一天流程

	時間	活動內容
111/ 5/14 (六)	08:30-09:00	報到 & 相見歡
	09:00-09:40	開場 & 來賓致詞& 大合照
	09:40-10:00	公布題目/技術人員說明
	10:00-12:00	開始作業
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-15:30	創作時間
	15:30-16:00	下午茶
	16:00-18:30	創作時間
	18:30-19:30	晚餐時間
	19:30~21:30	宵夜/創作時間
	21:30~	休息

全國賽第二天流程

	時間	活動內容
111/ 5/15 (日)	07:30-8:30	報到及早餐時間
	08:30-10:00	開始作業
	10:00-10:20	點心時間/創作時間
	10:20-12:00	創作時間
	12:00-13:00	午餐時間
	13:00-13:30	最後衝刺
	13:30-17:00	隊伍上台成果展示/簡報
	17:00-17:30	評審討論
	17:30-18:30	閉幕/頒獎/大合照
	18:30~	賦歸

伍、發表會與成果展

參加全國黑客松技職盃競賽獲獎之優異作品，將規劃於主辦學校國立高雄科技大學(第一校區)進行為期4個月(預定展期為111年9月1日至111年12月30日)之實體展示，並於官方網路平台宣傳黑客松技職盃競賽成果。

陸、活動期程

編號	活動事項	時間	備註
1	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」籌備會	110/12/28(二)	國立臺灣科技大學 國立臺北科技大學 國立雲林科技大學 國立虎尾科技大學 國立勤益科技大學 國立高雄科技大學
2	競賽辦法公告網路	111/2/15(二)	
3	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」報名	即日起至 111/4/18(一) 17:00 時止	由學生團隊自行組隊或個人報名，採網路報名。
4	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-北區說明會	111/3/18(五)	國立臺北科技大學
5	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-中區說明會	111/3/17(四)	國立雲林科技大學
6	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-南區說明會	111/3/25(五)	國立高雄科技大學
7	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-破冰組隊與實作	111/4/16(六)	公告及 E-mail 通知各分區賽正式參賽隊伍名單
8	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-分區賽舉行	111/4/23(六) 111/4/24(日)	各區域賽主辦學校

9	繳交分區競賽晉級隊伍名單至全國賽主辦單位	111/5/3(二)	由分區競賽主辦單位函文繳交
10	公告全國總決賽隊伍名單	111/5/4(三)	網路公告
11	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-進階訓練課程	111/5/7(六)	國立高雄科技大學
12	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」全國賽舉行	111/5/14(六) 111/5/15(日)	國立高雄科技大學
13	「2022 黑客松：技職盃全國大賽」-成果展	111/9/1(四)至 111/12/30(五)	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、各辦理單位(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、各隊參賽之作品必須為自行創作之原創作品，若有抄襲、舞弊或為已推出之服務等不公平競賽之情事，一經查獲或舉發確認屬實，將取消參賽及得獎資格。

四、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。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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。

- 九、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、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。
- 十一、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。
- 十二、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。
- 十三、區域賽通過者須參加全國大賽，並配合繳交成果報告之義務，否則將追回獎項。
- 十四、總決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。
- 十五、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。
- 十六、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。
- 十七、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。

國立臺北科技大學產學合作處-點子工場

地址：台北市大安區忠孝東路三段 1 號 191 號【億光大樓】4 樓點子工場

搭乘捷運：

1. 藍線【板南線】忠孝新生站或橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口台北科技大學，沿著忠孝東路往建國高架橋方向走，直走約 10 分鐘抵達。
2. 忠孝復興捷運站 1 號出口：直走約 6 分鐘抵達

公車：

正義郵局站（走路約 2 分鐘）：1813 支線、1815、212、232 副、232 正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線

搭火車：

由台北火車站直接轉捷運【板南線】至忠孝復興捷運站 1 號出口，直走約 6 分鐘抵達。

搭高鐵：

由高鐵台北站直接轉捷運【板南線】至忠孝復興捷運站 1 號出口，直走約 6 分鐘抵達。

自行開車：

建國南北快速道路

由北往南：建國南路 1 段與忠孝東路 3 段口下匝道後左轉

由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行

停車資訊：

1. 億光地下停車場：每小時 40 元/半天收 180 元（電梯直達會議中心）-建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口
2. 仁愛地下停車場：每小時 40 元/平日：全天收 200 元、假日：全天收 300 元（走路約 5 分鐘可抵達點子工場）-停車場地址：建國南路一段 222 號



國立雲林科技大學_創意工場

地址：雲林縣斗六市大學路3段123號

1. 高鐵：雲林站下車

- (1) 轉搭高鐵快捷公車至雲科大。
- (2) 本活動安排接駁車，4/23(六)08:50 在高鐵雲林站大門前接送至本校，5/5(日)活動結束後，由本校接送至高鐵雲林站。

2. 台鐵：斗六站下車

- (1) 本活動安排接駁車，4/23(六)09:20 在斗六火車站後站(武昌路出口)接送至活動會場，5/5(日)活動結束後，由本校接送至斗六火車站。
- (2) 轉搭計程車至學校。久安計程車行：05-5334833·5323833，斗六計程車行：05-5322525，統一計程車行：05-5962777。
- (3) 學校校車

雲科大校門口發車時間	斗六火車站發車時間	備註
07 : 55	08 : 05	週六、日及例假日停駛
08 : 55	09 : 05	週六、日及例假日停駛
16 : 10	16 : 20	週六、日及例假日停駛
17 : 10	17 : 20	週六、日及例假日停駛

斗六火車站：於後站廣場待車。

校門口：大學路警衛室旁站牌待車。

每次上車須投幣 10 元。

國立高雄科技大學 (第一校區)

創新自造教育基地 / 創夢工場

地址:高雄市燕巢區大學路1號

1.捷運：R21 都會公園站、R22 青埔站

- (1)搭乘高雄捷運至 R21 都會公園站，轉搭以下公車：紅 58B、97 路公車(行駛路線停靠本校東、西校區)：公車終點站為本校東校區門口下車。
- (2)搭乘高雄捷運至 R22 青埔站，可轉搭以下公車：98 路公車(行駛路線停靠本校東、西校區)：公車終點站為本校東校區門口下車。

2.高鐵：左營站下車

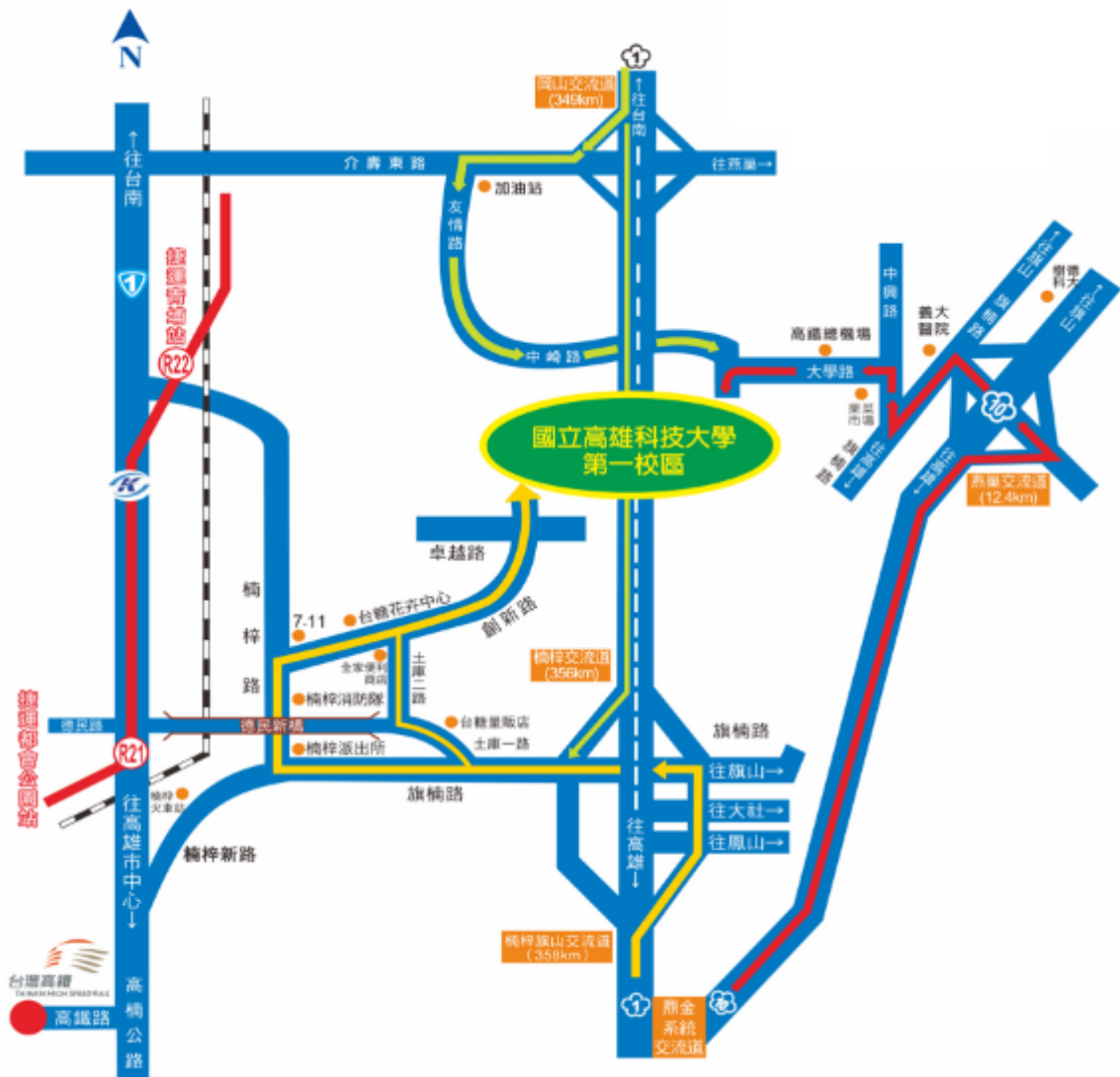
- (1) 搭乘捷運：請參考說明 1
- (2) 搭乘計程車：沿路行經高鐵路-高楠公路-德民路-德民新橋-土庫二路-創新路至本校，車程約 15~20 分鐘。
- (3) 本活動安排接駁車，在高鐵左營站大門前接送至本校，活動結束後，由本校接送至高鐵左營站。

3.台鐵：

- (1) 本活動安排接駁車，請搭火車至新左營站下車，高鐵路左營站大門前接送至本校，活動結束後，由本校接送至高鐵左營站。
- (2) 不管是北上或南下，均至楠梓站下車，再轉搭 97 高雄學園專車或紅 58 市公車接駁，約 15 分鐘可至本校。
- (3) 轉搭計程車至本校，計程車行：07-555555。



聯外交通路線圖



- 南下** 國道 1 岡山交流道 (349km) 出口
- 國道 1 楠梓交流道 (356km) 出口
- 北上** 國道 1 楠梓旗山交流道 (358km) 出口
- 國道 10 燕巢交流道 (12.4km) 出口

 R21都會公園站 (有紅58A、紅58B接駁公車或高雄客運97路公車至第一校區)

 R22青埔站 (有高雄客運98路公車至第一校區)