

# 2021 永續智慧創新黑客松競賽辦法說明



Sustainability Hackathon 2021

共建永續世代的韌性智慧創新協作平台

## 一、活動目的：

為培育當前青年學子銜接未來就業所需之能力，並集結跨領域之創新激盪，中國醫藥大學健康照護學院、公共衛生學院、人文與科技學院和醫學工程學院，偕同逢甲大學商學院與智慧商業創新中心、亞洲大學創意設計學院、產學營運處與創意設計暨發明中心、靜宜大學管理學院、資訊學院、東海大學管理學院、大葉大學管理學院及嶺東科技大學商管學院，結合七校特色與優勢專業，建立「永續世代的韌性智慧創新協作平台」，鼓勵全國學生新創團隊前來挑戰企業命題需求。

本競賽以聯合國 17 項永續發展目標 SDG ( Sustainable Development Goals ) 的引導下，以永續、智慧、創新、韌性為發展主軸，透過實際企業命題，利用智慧科技打造能共榮共利的環境，落實以永續價值為驅動力的創新發展，串聯中區七校在智慧創新上的韌性與跨校資源，一同打造一創新集思的孵化平台，以優化未來產業之經營管理與服務創新，為後疫情時代的智慧生活，勾勒產業未來策略新藍圖，衍生未來新產品與新服務的商業模式，開啟不同想像及開創更多發展的可能性。

## 二、辦理單位：

### (一) 主辦單位：

1. 中國醫藥大學健康照護學院、公共衛生學院、人文與科技學院、醫學工程學院。
2. 逢甲大學商學院、智慧商業創新中心。
3. 亞洲大學創意設計學院、產學營運處、創意設計發明中心。

4. 靜宜大學管理學院、資訊學院。
5. 東海大學管理學院。
6. 大葉大學管理學院。
7. 嶺東科技大學商管學院。

(二) 合作企業命題廠商：

1. 上銀科技；2. 大毅建設；3. 中國醫藥大學附設醫院；4. 博幼基金會；5. 歐旻慈善基金會；6. 家樂福；7. 信義房屋；8. 嘉新水泥；9. 樺懋精品磁磚；10. 台達電子；11. 由田新技；12. 義隆電子；13. 康淳科技；14. 偉孚興業；15. 維豐文化藝術基金會；16. 維豐橡膠；17. 福倫藥局；18. Nu Pasta。

### 三、 競賽資格：

中華民國境內大專校院在學學生 ( 大學及碩士生 )，不限校系、不限年級、不限國籍及領域，可跨校/系組隊參賽，每隊隊伍人數，每一隊至 3~5 名同學，至多 5 位 ( 報名後不得更換或替補 ) 並預設隊長 1 名，為與主辦單位聯繫之主要窗口；**本競賽開放學生重複報名，但不能在同場次、且提案內容不能相同、且隊長不能重複擔任其他組隊長 ( 主辦單位保留最終解釋、修改權利 )**。

有意參賽的同學，除了需隨時注意競賽網頁的更新訊息，必須選擇一個有興趣的議題，進行較深度的資訊搜集與脈絡理解，鼓勵以不同背景的團隊成員 ( 建議單一團隊內至少涵蓋一位跨學院的同學 ) 組成隊伍，跨校、跨院所聯合提案尤佳。

### 四、 競賽項目：

合作企業命題彙整如下，詳細命題說明與影片請洽官網：

場次	命題目標	命題企業	負責學校
----	------	------	------

1	銀髮智慧照護	上銀科技、大毅建設	中國醫藥大學
2	未來醫院	中國醫藥大學附設醫院	中國醫藥大學
3	偏鄉教育創新	博幼基金會、歐旻慈善基金會	中國醫藥大學
4	概念店創意行銷	家樂福	逢甲大學
5	數位行銷與社會責任	信義房屋	逢甲大學
6	樂齡宜居生態系	嘉新水泥	逢甲大學 x 中國醫藥大學
7	智慧行銷	樺懋精品磁磚	亞洲大學
8	智慧居家照護	台達電子	亞洲大學 x 中國醫藥大學
9	智慧醫療與管理	由田新技	靜宜大學
10	智慧交通與管理	義隆電子	靜宜大學
11	智慧水資源管理	康淳科技	東海大學
12	創新品牌行銷	偉孚興業	東海大學
13	永續行銷	維豐文化藝術基金會	大葉大學
14	創新行銷	維豐橡膠	大葉大學
15	永續智慧商業	福倫藥局、Nu Pasta	嶺東科技大學

## 五、 評分標準：

評分標準可依各個主題評審之決議決定評分標準以及比重，下列為參考評分標準，實際評分標準依照該場次評審之共識決議。

1. 技術可行性：20%。
2. 功能與實用性：10%。
3. 作品創新性：30%。
4. 提案完整性：10%。
5. 預期社會影響力：30%。

## 六、 競賽期程：

1. 報名日期：10月1日(五)開放線上報名，截止時間為10月30日(六)，報名網址：<https://forms.gle/nFCVGBGLmL9ZBYhg6>。
2. 企業命題與聯合工作坊：採線上報名，分為「企業命題講座」及「黑客松工作坊」。辦理日期請隨時注意官網公告。
3. 提案計劃書上傳截止日期：請至官網下載提案計劃書，連同下載並掃描「團隊參賽切結書」及若未滿20歲需繳交「法定代理同意書」電子檔，於11月19日(五)前寄至：[2021sustainabilityhack@gmail.com](mailto:2021sustainabilityhack@gmail.com)，主旨：「2021 永續智慧創新黑客松企畫書/選擇企業/組長名字」。
4. 決賽簡報檔繳交日期：晉級決賽之組別，請至官網下載簡報模板，並於11月26日(五)中午12點前寄至：[2021sustainabilityhack@gmail.com](mailto:2021sustainabilityhack@gmail.com)。
5. 決賽：初賽將於12月1日於官網公告，通過初賽的團隊將於12月11日(六)進行線上決賽。

## 七、 競賽獎項：

(一) 評審團獎：每一場次(命題目標)取前三名，獎金依序為：

1. 第一名：15,000元。
2. 第二名：12,000元。
3. 第三名：10,000元。
4. 另取多名佳作，並給予團隊(含指導老師)獎狀乙紙。

(二) 微加速輔導：

獲獎提案學生團隊若符合企業需求，有機會於獲獎後透過該場次負責學校輔導對接企業

端，進行微加速輔導，輔導金 5~10 萬元，期程 3 個月。

## 八、 競賽規則：

提案需遵從各主題所提之命題，並遵守競賽注意事項與智慧財產權聲明：

1. 提案計劃書：需涵蓋需求洞察、創意企劃構想、目標對象、市場調查分析、目標設定及執行規劃，提案內容須以各命題為主軸。計劃書格式為不包含封面 20 頁內（包含附錄），中文字體標楷體 12 級，英文字體 Times New Roman 12 級。
2. 可選擇性提供相關補充資料，呈現方式不拘（例如：影片、海報等），若補充資料若為影片，可拍攝發想內容介紹，影片長度 3 分鐘內，影片標題請設定為「團隊名稱/Track 名稱\_2021 永續智慧創新黑客松競賽」，於上傳企劃書時一併將網址附上，並請放置 Youtube，設置不公開）。
3. 決賽報告需準備投影，報告方式除了簡報外，可依照所需不限呈現方式（戲劇、影片、繪圖、海報、模型等），時間限制為 20 分鐘（簡報 12 分鐘，評審提問 8 分鐘）。

## 九、 聯絡窗口：

以上辦法主辦單位保有調整修改之權利。相關疑問請洽：中國醫藥大學公共衛生學院職業安全與衛生學系/創意發想實驗室主持人 袁明豪助理教授。

E-Mail：[2021sustainabilityhack@gmail.com](mailto:2021sustainabilityhack@gmail.com)。

「2021 永續智慧創新黑客松」官網：<https://sustainabilityhackathon.fcu.edu.tw/>