



按讚、加入粉絲專頁

JOIN ADI FB !

掃描 QR CODE



數位發展部數位產業署





AI智慧應用服務發展環境推動計畫
113年 AI+ 新銳選拔賽 AI需求媒合說明會

張祐琳 副規劃師

主辦單位：數位發展部數位產業署

執行單位：台北市電腦公會

日期：113年4月2日

活動議程

時間	時長	議程
13:00-13:15	15 min	計畫簡介及系統操作說明
13:15-13:35	20 min	Nvidia輝達(說明+QA)
13:35-13:55	20 min	AMD超微半導體 (說明+QA) (數位通+撼訊科技)
13:55-14:15	20 min	台灣微軟 (說明+QA)
14:15-14:35	20 min	友達數位(說明+QA)
14:35-14:45	10 min	中場休息
14:45-15:05	20 min	鴻海研究院(說明+QA)
15:05-15:25	20 min	聯發創新基地(說明+QA)
15:25-15:45	20 min	喬山健康(說明+QA)
15:45-16:05	20 min	台灣大哥大(說明+QA)
16:05-16:40	35 min	業者交流

AI+新銳選拔賽

AMD

AMD 超微半導體



NVIDIA

Nvidia 輝達

AUO

AU Optonics

友達數位

Microsoft

台灣微軟



台灣大哥大
Taiwan Mobile

台灣大哥大



JOHNSON
喬山健康科技

喬山健康科技

MEDIATEK

聯發創新基地

FOXCONN
鴻海科技集團

鴻海

希望各團隊來提案
有機會與知名廠商合作
開發新商機，
激盪各種AI火花

*按照筆畫順序排序

主辦單位  數位發展部 數位產業署





數位發展部 數位產業署
Administration for
Digital Industries, moda

今天，我們會讓您了解

- 1 數產署 AI+新銳選拔賽
- 2 系統操作教學
- 3 需求議題 & 提供資源
- 4 Q & A、與業者交流

AI 計畫發展主軸與推動策略



數位發展部 數位產業署
Administration for
Digital Industries, MODA



AI智慧應用服務發
展環境推動計畫



提升新創團隊營運發展量能

- 提升新創技術與募資能量
- **AI+新銳選拔**
- 實戰團隊能力競賽



落實各行各業AI化應用擴散

- 強化各行各業AI化輔導
- 促成AI落地實證與擴散



鏈結國際市場合作機會布局

- 關注國際AI發展趨勢
- 推升臺灣產業AI化案例能見度
- 協助業者跨國/跨域/跨業曝光



研析AI技術應用發展價值

- 國內外AI技術發展與趨勢分析
- 產業/公部門實戰議題研析
- AI HUB平台維運

AI+新銳選拔賽 – 推動願景

願景

我國電子資通訊業者具硬體設備製造能量與國際通路，在佈局AIoT及邊緣運算產品時，鼓勵業者與具AI演算法/軟體能量新創合作，以加速迎合市場需求，為臺灣AI產業創造藍海商機

目的

- ◆促進AI需求業者與AI技術提供者快速連結
- ◆加速發展市場導向產品，快速布局國內或海外市場

AI+新銳選拔賽五年來共促成
25家指標性廠商提出AI需求及驗證資源



與**60家以上參賽團隊**
完成合作開發

共開發**超過70案**新AI解決方案及增值產品服務、
促成**56家**新創與需求業者取得**後續長期合作**

洽吧智能	慧演智能	虎尾科大	開源智造	選優	艾歐資訊	雲保	訊能集思	人工智能	安宥科技	南臺科大
悟智	高炫科技	中央大學	海盛科技	愛吠的狗	華捷智能	捷思博科	憶象	思納捷科技	炬識科技	灼灼科技
傑精靈資訊	谷林運算	雄欣科技	耐銳利科技	雲守護	恒貞科技	席德資訊	安銳智慧	陽明交大	因可比特	台科大
羅伯特	悟智	谷林運算	天蒔科技	悟智股份	耐能智慧	固德科技	品臻聯合	智慧價值	滿拓科技	如茶科技
迪威智能	雲科大	永扶科技	房角石生醫	洞視科技	夏酷科技	智能演繹	艾創數位	屏東大學	敦捷光電	翔安生醫

效益曝光 – 歷屆AI+需求業者主動分享與解題團隊的競賽成果

2021年11月13日

【需求企業-東元電機】智慧價值

機電大廠東元電機用AI精算潛在成交率

圖左為數位發展部副部長，東元副董事長(右)與獲獎智慧價值CEO陶建宇(中)

東元 & 智慧價值

ADLINK Technology, Inc.

2021年10月28日

【凌華科技對於帶動製造業的AI轉型從不缺席】

日前榮幸受邀參加經濟部工業局產業年度盛會2021 AI DAY，頒發近半年激烈競爭的AI+新銳選拔賽

由谷林運算 GoodLinker 成功贏得AI+新銳選拔賽高達70萬的獎金，將AI偵測軟體整合入NEON人工智能相機，為廠域的產線實現電子圍籬解決方案，此典範能幫助未來各製造業更快速彈性的打造廠域安全管理。

#智慧製造 #AI機器視覺 #ai新銳選拔賽 #AIDay2021

圖：凌華科技與谷林運算團隊在2021 AI DAY頒獎典禮上合影。

凌華 & 谷林運算

money.udn.com

華碩輔導新創公司 推進AI產業升級

2020-12-15 17:09 經濟日報 記者謝艾莉 / 即時報導

華碩 (2353) 參與由經濟部工業局舉辦的「2020 AI+新銳選拔賽」，提供新創團隊開發題材與優化建議，輔導「選優科技」、「傑精靈資訊」兩家新創公司，進行智慧零售領域的AI加值服務發展，以華

華碩 & 傑精靈、選優科技

中時 新聞網

耐銳利 推安全AI影像辨識防夾感應裝置

與研華共同設計開發，獲數位產業署「2022 AI+新銳選拔賽獎」肯定，製造業優化職安環境的利器

04:10 2023/07/17 工商時報 | 林宜蓁

圖：研華與耐銳利團隊在2022 AI+新銳選拔賽頒獎典禮上合影。

研華 & 耐銳利

大紀元

數位發展部2023 AI+新銳選拔賽 長庚大學40萬獎金

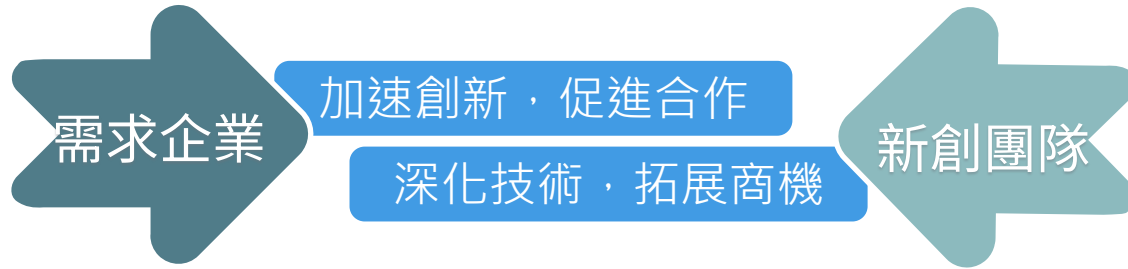
圖：長庚大學團隊在2023 AI+新銳選拔賽頒獎典禮上獲獎。

【大紀元2023年11月20日訊】（大紀元記者徐乃義台灣桃園報導）數位發展部主辦的「2023 AI+新銳選拔賽」，在松山文創園區隆重舉行頒獎典禮。長庚大學電機系與資工系團隊，在工學院許炳堯院長的大力支持下，與仁寶電腦公司攜手合作，以卓越的創新技術在該項比賽中通過決選，贏得40萬元獎金，為學術界與產業界攜手合作的成果，寫下新的篇章。

仁寶 & 長庚大學

AI+新銳選拔賽 競賽簡介

目的



- ① 主要以『加速創新x擴大市場』的AI競賽中，促進AI供需雙方的技術與應用研發合作，並開拓新商機
- ② 協助產業推動AI新創能量、降低供需雙方媒合成本

方式

需求業者盤點並提出議題、資源及獎勵方案，由TCA協助媒合AI技術團隊，並促使團隊進行提案，與需求業者展開解題計畫



➤ 需求業者：提出AI需求、初審媒合新創解題團隊 (POC)、決審

113年參賽資格&獎勵方式

AI新創企業

校園AI研究中心

報名資格

- 105年1月1日後成立(近8年內)
- 非銀行拒絕來往戶

- 國內大專院校具人工智慧相關研究中心

獲獎資格

- 完成年度計畫目標並通過委員審查

- 完成年度計畫目標並通過委員審查
- 同步完成出場條件(三擇一)
成立公司、人才介接、技術轉移

獎勵內容	說明
依期末評核成果 最高獎勵新臺幣 700,000元 (含稅)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 由評審委員及需求企業於決審根據提案團隊之合作及實證開發成果，核定名次並依優異程度頒予獎勵給完成實證之團隊。 ◆ 為貫徹本案促進實證成果介接市場之宗旨，若決選團隊為校園AI研究中心，須於期末審查前同步完成任一下列事項，方可獲頒獎勵： <ul style="list-style-type: none"> ■ 於中華民國境內完成公司登記或商業登記，並提供相關證明文件。 ■ 與需求企業簽署人才預聘聘書(Advance Offer)或相關意向書。 ■ 與需求企業簽署專利技術移轉授權合約書。

113年競賽推動時程規劃



媒合遞件期



系統上傳以下文件：

- ① 團隊參賽同意書 (附件二)
- ② 個資同意書 (附件三)
- ③ 提案簡報
- ④ 公司證明文件
 - 公司登記證明文件(含變更事項登記卡)
 - 非屬銀行拒絕往來戶及最近1年內無退票紀錄證明(須已用印)

■ 團隊針對2個不同需求業者可分別提出1案，入案則以1案為限

■ 報名期限至4/16(二) 11:59前，請團隊提早上傳資料



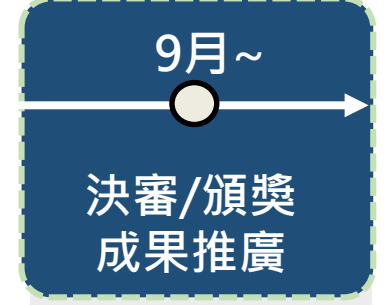
競賽實證期

初審會議

1. 提案團隊依計畫辦公室通知之時間，出席初審會議。
2. 出席初審會議時，提案團隊需準備簡報說明提案計畫，並接受評審詢答。
 - 將由需求業者派員擔任評委，協同學界委員進行評審作業 (書審、初審)。

啟動會議

公告通過的團隊，將安排業者與團隊進行啟動會議，展開雙方合作，並在實證期間完成解決方案



成果發表期

決審會議

提案團隊需依執行單位通知之時間，準備簡報及成果報告，出席決審會議

頒獎典禮

1. 出席頒獎典禮
2. 現場將公布通過決審及表現優異之團隊名單，並現場頒獎。



113年 AI+新銳賽需求企業及題目

需求業者		序	題目	大廠資源	應用領域	欲尋找的專業團隊為何
AMD*	數位通	1	行業用或通用性AI助理	<ul style="list-style-type: none"> 硬體：AMD Instinct GPU 開發平台與開發工具：使用可運行於AMD GPU的大型語言模型基礎 	專業服務	市場應用
	撼訊科技	2	智慧製造解決方案：結合人工智慧與RAG技術提升製造業品質控制和數據訪問效率	<ul style="list-style-type: none"> 硬體：AMD Radeon GPU 開發平台與開發工具：使用可運行於AMD GPU的大型語言模型基礎 	智慧製造	市場應用
Nvidia*		3	AI 軟硬體平台於智慧製造之應用	<ul style="list-style-type: none"> 開發平台與開發工具：NVIDIA NeMo、NVIDIA Metropolis、NVIDIA Omniverse、150+ GPU accelerated SDKs 	智慧製造	市場應用
友達數位*		4	製造業品質提升AI助手	<ul style="list-style-type: none"> 資料：資料集有word、pdf、excel PPT and CSV格式，如下 AOI 500張照片，defect code 8類、defect異常處理程序SOP、設備異常處理程序SOP等相關文件、設備alarm：實時資訊、品質異常管理報告、品質規格表 	智慧製造	技術開發
台灣微軟*		5	擴大生成式 AI 模型的應用	<ul style="list-style-type: none"> 開發平台與開發工具：Azure Free Trial、Azure OpenAI 基礎訓練、Copilot Stack 基礎訓練 	專業服務	市場應用
台灣大哥大		6	我們與假訊息的距離(辨識新聞、社群貼文、影片的真偽)	<ul style="list-style-type: none"> 資料 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 資料格式：同現行網路之假新聞、假消息之格式，如：影片，HTML網頁，社群媒體貼文 ✓ 資料量：由網路之各類假新聞、假消息，態樣愈多愈好。 ✓ 資料欄位：至少有標題、內文、偵測結果..等。 測試方式：請團隊自行提供平台執行訓練完成之推論測試。 	詐欺防治	技術開發
		7	真假國民身分證辨識(實體購物、開戶驗證身分線上購物防範詐騙)	<ul style="list-style-type: none"> 資料格式：國民身分證。 測試方式：使用手機APP訓練完成的身份證辨識模型進行推論測試。 	詐欺防治	技術開發
		8	2D虛擬替身技術(取代實時人像，例如企業的遠距會議與員工大會、線上視訊客服、新聞主播與節目表演等情境使用)	<ul style="list-style-type: none"> 資料格式：於測試終端(app/web)執行訓練完成的虛擬替身AI模6型。 測試方式：於TWM M+ Meet 會議系統，利用電腦或手機的虛擬攝影機技術，即可實測虛擬替身效果。 	智慧商務	技術開發
聯發創新基地*		9	智慧型手機 native之以生成式AI模型結合網路搜尋之問答程式	<ul style="list-style-type: none"> 硬體：配備聯發科天璣9300晶片之手機 開發平台與開發工具：聯發創新基地繁體中文大模型的使用授權 	智慧生活	技術開發/ 市場應用
		10	企業淨零與碳盤查報告之撰寫助手程式	<ul style="list-style-type: none"> 數據資料：淨零報告撰寫之測資 開發平台與開發工具：聯發創新基地繁體中文大模型的使用授權 	淨零碳排	技術開發/ 市場應用
		11	保單解釋助手	<ul style="list-style-type: none"> 數據資料：保單助手之測資 開發平台與開發工具：聯發創新基地繁體中文大模型的使用 	智慧健康	技術開發/ 市場應用
喬山健康		12	自動化標註工具開發&邊緣運算資料集建立(導入健身魔鏡APP的器材如：啞鈴壺鈴)	<ul style="list-style-type: none"> 硬體：Bench-啞鈴壺鈴；Cube-啞鈴壺鈴 場域與運算資源：喬山台北內湖辦公室(A100x2) 資料：AI Team 已標註好的啞鈴壺鈴資料集 	智慧健康	技術開發/ 市場應用
鴻海*		13	非結構化數據理解之LLM技術應用研究(如表格語音導入至生成式AI中使用，回答問題)	<ul style="list-style-type: none"> 開發工具：主要以Pytorch進行開發之模型，可搭配現今常用的框架，例如：Huggingface Transformers、Meta Fairseq等。 	專業服務	技術開發

備註：*為生成式AI相關應用

113年需求題目已上架到網站

AI+新銳選拔賽

AI-83900001

活動公告

競賽須知

競賽題目

注意事項

檔案下載

聯絡資訊



出題年份

2024

#1-AMD美商超微半導體股份有限公司 / 數位通國際網路股份有限公司(聯合提案)

#2-AMD美商超微半導體股份有限公司 / 撼訊科技股份有限公司(聯合提案)

#3-Nvidia新加坡商輝達開發有限公司台灣分公司

競賽網址：<https://aicontest.tca.org.tw>

113年系統操作介紹(1/9)



競賽官網

AI+新銳選拔賽

Step 1

→ 我要報名/登入

📢 活動公告

🕒 競賽須知

📄 競賽題目

⚠️ 注意事項

📁 檔案下載

@ 聯絡資訊

☑️ 需求業者報名

☑️ 提案團隊登入

Step 2

Step 3

AI+新銳選拔賽

新註冊

參賽編號(登入帳號)

密碼



送出

[忘記密碼](#)

[返回](#)

若有已帳號可直接輸入參賽編號及密碼登入

113年系統操作介紹(2/9)

R 會員註冊

Step 5 選擇新創企業或校園團隊，並完成底下資訊

選擇類別

新創企業

新創企業

校園團隊

英文大小寫加數字組合至少8碼

公司名稱

統一編號

負責人

成立日期

年/月/日

單位地址

研發人數

單位人數

參賽團隊成員資料(團隊隊長為聯絡代表人)

團隊代表人需負責團隊與主辦單位之聯繫，及獲獎時進行領獎之執行代表

數位發展部數位產業署 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

數位發展部數位產業署委託計畫執行單位-台北市電腦商業同業公會辦理 AI 智慧應用服務發展環境推動計畫(以下簡稱本計畫)，及相關個人資料保護規定，在向您蒐集個人資料之前，依法向您告知下列事項，當您勾選「我同意」，表示您已閱讀、瞭解並同意所有內容：

一、蒐集目的及類別

為本計畫相關執行/管理所涉行政管理、報名作業管理、通知聯繫、活動訊息發布、競賽(獎)核發、問卷調查、相關統計分析之其他活動訊息之蒐集目的，而須獲取您下列個人資料類別：競賽聯繫窗口名稱、職稱、電話、E-mail。

二、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

您的個人資料，除涉及國際業務或活動外，將提供本機關(構)於中華民國領域，於上述蒐集目的之必要合理範圍內加以利用為止。

三、當事人權利行使

依據個人資料保護法第3條，您可向計畫執行單位請求查詢或閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集/處理/利用或刪除四、不提供個人資料之權益影響

如您不提供或未提供正確之個人資料，或要求停止蒐集/處理/利用/刪除個人資料、服務訊息的取消訂閱，本機關(構)將無相關服務。

五、各項通知服務、相關訊息之停止寄送可透過訊息內容提供之取消訂閱連結通知，您可於上班時間聯繫計畫執行單位活02-2570-6337，分機：9808)，就違反本個資聲明之行為，請與承辦人反映。

個人資料同意提供：

一、本人確已閱讀並瞭解上述告知事項，並勾選「我同意」授權貴機關(構)於所列目的之必要合理範圍內，蒐集、處理及利用個人資料，且同意提供個人資料保護法及相關法規之要求，並同意提供予貴機關(構)留存及日後查詢使用。

同意

Step 4
點選同意個資的使用

113年系統操作介紹(3/9)

參賽團隊成員資料(團隊隊長為聯絡代表人)

團隊代表人需負責團隊與主辦單位之聯繫，及獲獎時進行領獎之執行代表

團隊隊長

姓名

單位名稱

職稱

團隊成員

姓名

E-Mail

Email請勿空白!

連絡電話

單位名稱

職稱

Email請勿空白!Incorrect Password Format

送出

取消

※團隊隊長將為聯絡代表人，請窗口填寫
在隊長欄位

※每個人都須填寫個資同意書



Success

已透過AI+新銳選拔賽官網
註冊成功

親愛的 您好:

您的詳細報名資訊如下:

基本資料

- 1.類別:校園團隊
- 2.公司(團隊)名稱:una校園2
- 3.統一編號:12345678
- 4.負責人:
- 5.成立日期:
- 6.單位地址:竹林路201
- 7.研發人數:3
- 8.單位人數:6

OK

Step 6 填寫完畢按下送出

113年系統操作介紹(4/9)

Step 7 聯絡代表人信箱獲取參賽編號

【AI+新銳選拔賽 – 註冊成功】

親愛的會員 您好：

感謝您完成AI+新銳選拔賽網站註冊，
請確認您的資訊是否正確並根據需要進行更新，以確保輸入的資訊準確無誤。

您的登入帳密：

帳號（網站註冊號碼）：AI-23870014

密碼：**為註冊時之密碼**

小提醒：請妥善保存您的登入帳號和密碼，以便登入您的會員

AI+新銳選拔賽團隊感謝您

Step 8 登入網站系統

AI+新銳選拔賽 [新註冊](#)

參賽編號(登入帳號)

密碼

[忘記密碼](#) [返回](#)

[送出](#)

113年系統操作介紹(5/9)

Step 9 點選「報名題目」，題目詳細資訊請至前台觀看

AI+新銳選拔賽

AI-59310063

活動公告 競賽須知 競賽題目 注意事項 檔案下載 聯絡資訊

➔ 競賽專區

➔ 登出

➔ 競賽專區

報名編號：AI-59310063

報名

當報名資料都已完成送出後，您的報名就完成了。

更新報名資料

報名題目

上傳提案資料

修改報名資料請點這

報名題目請點這

上傳提案資料請點這

註：若已經登入，點選競賽專區就可以進到系統後台囉~

113年系統操作介紹(6/9)

Step 10 點選欲報名的題目，不同業者最多可選取2題，送出後會回到上一頁

題目: 2D虛擬晉身技術

- 公司: 喬山健康科技股份有限公司
題目: 自動化標註工具開發&邊緣運算資料集建立
- 公司: 聯發創新基地股份有限公司
題目: 智慧型手機 native 之以生成式AI模型結合網路搜尋之問答程式
- 公司: 聯發創新基地股份有限公司
題目: 企業淨零與碳盤查報告之撰寫助手程式
- 公司: 聯發創新基地股份有限公司
題目: 保單解釋助手
- 公司: 鴻海精密工業股份有限公司
題目: 非結構化數據理解之LLM技術應用研究

■ 提醒團隊報名期限至4/16(二) 11:59前，請團隊提早上傳資料

113年系統操作介紹(7/9)

Step11 點選上傳提案資料，進行上傳

AI+新銳選拔賽

AI-59310063 活動公告 競賽須知 競賽題目 注意事項 檔案下載 聯絡資訊

競賽專區
登出

➔ 競賽專區

報名編號：AI-59310063

報名

當報名資料都已完成送出後，您的報名就完成了。

更新報名資料 報名題目 上傳提案資料

113年系統操作介紹(8/9)

Step 12 請對應題目上傳相對應的提案文件

R 提案資料

<p>題目: 自動化標註工具開發&邊緣運算資料集建立</p> <p>題目1</p> <p>提案團隊參賽同意書 (提案團隊參賽同意書及證明文件 備註：若為企業，請將「參賽同意書」及「公司相關證明文件」統一輸出成乙份PDF檔，檔案大小限制於5MB內)</p> <p>拖曳檔案至此 ...</p> <p>選擇單一檔案... <input type="button" value="瀏覽 ..."/></p> <p>F3_10474_20240325134240.pdf <input type="button" value="刪除"/></p>	<p>題目: 智慧型手機 native之以生成式AI模型結合網路搜尋之問答程式</p> <p>題目2</p> <p>提案團隊參賽同意書 (提案團隊參賽同意書及證明文件 備註：若為企業，請將「參賽同意書」及「公司相關證明文件」統一輸出成乙份PDF檔，檔案大小限制於5MB內)</p> <p>拖曳檔案至此 ...</p> <p>選擇單一檔案... <input type="button" value="瀏覽 ..."/></p> <p>F6_10474_20240325134059.pptx <input type="button" value="刪除"/></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

系統上傳以下文件：

① 團隊參賽同意書 (附件二)

- ✓ 公司證明文件請合併參賽同意書檔案上傳至此欄位
- 公司登記證明文件(含變更事項登記卡)
- 非屬銀行拒絕往來戶及最近1年內無退票紀錄證明(須已用印)

② 個資同意書 (附件三)

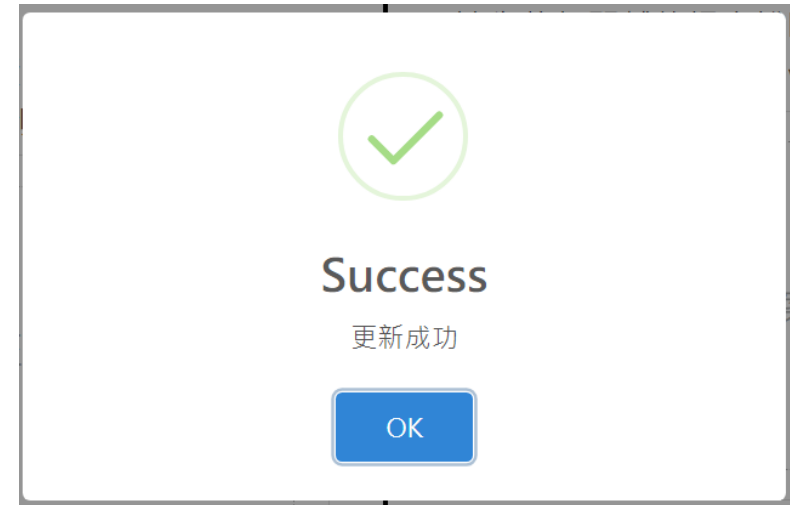
在系統中填寫多少成員皆須分別填寫一張個資同意書

③ 提案簡報

可上傳PPT檔或PDF檔

113年系統操作介紹(9/9)

提醒各位!!
要確定提案資料都上傳完畢才
是真的完成唷!
在**4/16(二)11:59分前**都可以更
新檔案
之後系統將關閉不可再做更新
請團隊提早上傳資料



不代表資料全部都交齊唷!

一起成為新銳夥伴吧!



提案意願調查



競賽官網

張祐琳 Una 高韻婷 Tia

副規劃師

電話：02-25706337 #9808 #9550

Email：una_chang@mail.tca.org.tw



按讚、加入粉絲專頁

JOIN ADI FB !

掃描 QR CODE



數位發展部數位產業署

