

邁向未來-打造智慧城市無限商機計畫——創客實驗室平台

A+ 智慧城市 IoT 創意種子發想競賽簡章

一、競賽緣起

物聯網(IoT)時代的來臨，人與物的連結出現各式各樣形態的創新應用，物聯網(IoT)帶來的不僅是智慧生活的未來樣貌，更描繪出未來智慧城市裡交通環境建設的革新。為使物聯網(IoT)產業導入更多創意提案及實際應用層面，研揚科技與桃園市政府於2019年攜手共創「邁向未來-打造智慧城市無限商機計畫」，打造以市民為核心的智慧城市服務——桃園市智慧路燈建置計畫，以青埔高鐵特定區為主要呈現場域，採用新的服務和技術，並以可持續的節能/安全/經濟/交通/環境/生活方案來建設及治理便利又繁榮的宜居之城，期許能夠作為物聯網(IoT)應用的智慧城市代表，並辦理本次競賽，吸引優秀青年及產業先進投入物聯網(IoT)智慧城市的應用，希望活絡台灣物聯網(IoT)產業與跨界人才，讓台灣更接近智慧城市的樣貌。

二、主辦單位

(一) 主辦單位：

元智大學

研揚科技股份有限公司

(二) 協辦單位：

桃園市政府

光宇股份有限公司

光研智能股份有限公司

美鑫工程有限公司

三、徵件主題

以持續的節能/安全/經濟/交通/環境/生活方案打造可建設及治理便利又繁榮的宜居之城，聚焦在「智慧路燈應用」、「智慧停車應用」、「智慧燈柱看板應用」、「智慧共桿路口智慧化-智慧共桿」、「道路影像偵測監測應用」、「智慧公園-智慧公廁應用」、「環境數據監測應用」、「車聯網-商用車隊管理應用」等面向，提出智慧城市應用產品提案（智慧設計組）或創新整合大數據應用的商業提案（商業應用組）。

四、參賽資格

組別	智慧設計組	商業應用組
參賽資格	1. 限元智大學教職員生（須有元智學生證或教職員證），不限年齡，均可報名參加 2. 不限個人或團體參賽（團體至多5人）	3. 限元智大學教職員生（須有元智學生證或教職員證），不限年齡，均可報名參加 1. 不限個人或團體參賽（團體至多5人）
備註	可跨組報名，每組僅能報乙次（意即個人/團體可同時參與兩組競賽，不可同一組競賽重複報名）	

五、競賽時程



- 2020年02月17日 競賽活動公佈，開放網路徵件
- 2020年03月31日 網路徵件截止
- 2020年04月10日 線上投票開始
- 2020年04月22日 公布決賽入圍名單
- 2020年05月03日 23:59 線上投票截止
- 2020年05月06日 23:59 決賽簡報檔繳交截止
- 2020年05月08日 進行決賽與頒獎 (現場取各組前三名及最佳人氣獎各組一名)

六、獎勵辦法

	智慧設計組	商業應用組
金獎	3 萬元 + 獎狀	3 萬元 + 獎狀
銀獎	2 萬元 + 獎狀	2 萬元 + 獎狀
銅獎	1 萬元 + 獎狀	1 萬元 + 獎狀
最佳人氣獎	5 千元 + 獎狀	5 千元 + 獎狀

七、繳件需求

繳件方式：初賽與決賽皆統一以 Email 方式寄至競賽收件信箱 eva.sun@mail.sparktech.io

初賽需繳交內容（網路徵件）：

（一）提案企劃書 A4*1（請依照下列格式準備內容，詳細內容參見計畫書範例檔案）

智慧設計組	商業應用組
1. 封面	1. 封面
2. 目錄	2. 目錄
3. 計畫摘要	3. 計畫摘要
4. 產品名稱	4. 提案名稱
5. 緣起	5. 緣起
6. 產品目的	6. 提案目的
7. 產品功能介紹	7. 提案介紹
8. 產品規劃	8. 提案規劃
9. 產品預期效益	9. 大數據分析
10. 結論	10. 產品預期效益
	11. 結論

（二）團體報名表（[點此連結](#) 請隊長代表填寫）

（三）參賽切結書（[檔案下載](#)）

（四）能傳達提案主題之素材（圖片 or 影片）

影片格式備註：

- 影片命名：上傳影片應以「競賽組別_團隊名稱_提案名稱」方式命名。
- 影片格式：MPEG4、MOV、AVI、WMV。
- 影片解析度：1920 x 1080 pixels。
- 影片語言：中文或英文（有無字幕皆可）。
- 影片長度：不得超過 30 秒。

圖片格式備註：

- 圖片命名：上傳圖片應以「競賽組別_團隊名稱_提案名稱」方式命名。
- 圖片大小：照片尺寸為 1200 x 628，檔案大小不超過 100kb

決賽注意事項（公開評選）：

- （一）投影片與其他相關檔案：請於 5/6 號 23:59 前寄至[競賽收件信箱](#)，若需請公假，請同時於信件內備註姓名學號及需請假課程節數與名稱。
- （二）報告時間：10 分鐘為限，報告結束後另有 5 分鐘評審 Q&A
- （三）報告語言：中英文皆可

八、評審標準

初賽（網路徵件）：

由評審委員會針對各團隊所繳交之書面資料與影片進行審查，並依各組別全體報名件數中依比例遴選初選入圍者，參考評分項目如表格。

智慧設計組	商業應用組
實用性 (40%)	創新性 (30%)
完整度 (20%)	商業性 (30%)
擴充性 (20%)	整合性 (30%)
穩定性 (20%)	永續性 (10%)

決賽（公開評選）：

- (一) 主辦單位將通知入圍團隊於 2020 年 05 月 08 號決賽當日，進行 10 分鐘簡報與 5 分鐘評審統問統答。
- (二) 當日之評審委員將從入圍團隊中，考量團隊各項表現（如：提案之邏輯可行性、簡報順暢度）並挑選出各組前 3 名（即金銀銅三獎）。
- (三) 比賽出場順序由主辦單位事先安排與通知，凡未能在報到時間報到之組別，由主辦單位認定是否以自行棄權論處。
- (四) 其他本競賽簡章未明文規定之內容，將以粉絲專頁貼文之形式內容補充。
- (五) 主辦單位保留競賽規則之詮釋之權利。

最佳人氣獎（線上投票）：

- (一) 參與投票團隊：初賽參與團隊
- (二) 投票期間：2020 年 04 月 10 日至 2020 年 05 月 03 日 23:59 時截止
- (三) 活動辦法：將所有初選作品以臉書貼文的形式發布於官方粉絲專頁，並依照貼文按讚數量進行評分。
- (四) 評分辦法：於競賽官方臉書粉絲團選出按讚數最高者，每組各一名
- (五) 投票機制：投票者需透過 facebook 登入並於喜歡的作品案件貼文按讚
- (六) 最佳人氣獎頒獎：決賽三天前由主辦單位通知，於決賽結束後一同上台頒獎

九、重要時程及報名與繳件方式

時間	報名階段	內容說明
2020/02/17	開放報名	競賽活動公佈 競賽粉絲團 點此連結 報名流程： 1. 填寫報名表單 點此連結 （隊長代表填寫） 2. 繳交參賽切結書 檔案下載 3. 繳交提案企劃書、照片、影片至 繳件信箱
2020/03/31	網路報名與徵件截止	於 3/31 號 23:59 時截止受理報名 請參賽團隊注意時間內完成報名表單填寫及參賽切結書、提案企劃書之繳交
2020/04/10	最佳人氣獎線上投票開始	主辦單位會將初賽團隊提案資訊公佈在粉絲專頁（以貼文方式呈現），於 4/10 號開放線上投票（以貼文按讚方式進行投票）
2020/04/22	公布決賽入圍名單	主辦單位將於粉絲團公佈決賽入圍名單 決賽入圍通知將以電子郵件通知入圍團隊及開放繳交團隊之決賽評選簡報檔

2020/05/03	最佳人氣獎線上投票截止	於 5/3 號 23:59 時截止 並由主辦單位截圖計算貼文讚數 最佳人氣獎得主通知將以電子郵件通知團隊 並邀請參加頒獎典禮
2020/05/06	決賽簡報檔繳交截止	於 5/6 號 23:59 時決賽簡報繳件截止
2020/05/08	決賽現場評選 頒獎典禮	由評審現場計分選出各組前三名 進行頒獎典禮 (含各組前三名及人氣獎)

報名注意事項：

- (一) 參賽個人或團體 (團體只需隊長填寫表單即可) 需填寫完線上報名表及繳交參賽切結書、提案企劃書、及相關照片或影片，並於截止日期 (3/31 號 23:59 時) 前傳送至[競賽收件信箱](#)。
- (二) 決賽之投影片與其他相關檔案：請於截止日期 (5/6 號 23:59 時) 前寄至[競賽收件信箱](#)，若需請公假，請同時於信件內備註姓名學號及需請假課程節數與名稱。
- (三) 決賽以 10 分鐘為限 (中英文皆可)，報告結束後另有 5 分鐘評審 Q&A。
- (四) 繳交後三個工作天內會收到我們回覆，若無收到確認信件請再來信向我們確認。
- (五) 報名及繳件資料一經確認報名送出後，即無法修改。

十、權利與義務

- (一) 參與本競賽之團隊成員須為元智大學教職員生，若有涉及其他公司權利義務之合約者不得參加。
- (二) 如參賽團隊之參賽作品有侵害他人之權利、非自行製作或違反政府法令者，經他人檢舉並查證屬實，主辦單位可取消參賽團隊參賽資格，且追繳獎金與獎狀。
- (三) 參賽團隊參賽作品中若有引用他人之著作或資料，須詳細說明或註明來源。
- (四) 參賽團隊需配合主辦單位接受採訪、活動攝影、影片剪輯等作為競賽專輯、宣傳影片於國內、外使用，促進資訊創意發想交流。
- (五) 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利，如有任何變更內容或詳細注意事項將公布於粉絲專頁及郵件通知，敬請留意粉絲專頁及信件訊息。
- (六) 參賽作品智慧財產權一律歸屬參賽者，惟主辦單位基於研究、宣傳及推廣等需要，參賽團隊於報名時將同意無償授權主辦單位重製、出版、或於相關之一切活動中發表。可將參賽作品編製成任何形式的產品，以營利或非營利方式推廣。此以參賽時所繳交之切結書當作同意證明，不另立據。
- (七) 所有得獎作品，主辦單位有購買智慧財產權之優先權，費用由購買廠商與得獎

團隊自行商議。或由主辦單位協助得獎作品商品化業務推展，雙方權利與義務另訂之。

- (八) 參賽作品於參賽前或參賽後若有意申請專利等相關事宜，應於報名前或事件發生前主動告知主辦單位。

十一、競賽洽詢

聯絡窗口：Facebook - AAEON X 元智大學 A+ 智慧城市 IoT 創意種子發想競賽

聯繫時間：上班日 10:00-18:00

Email: eva.sun@mail.sparktech.io