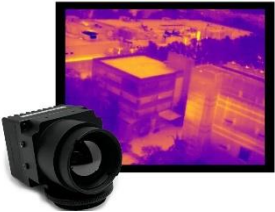



## 智慧顯示應用新創加值方案-企業出題列表

題號	題目	應用場域	出題企業
	AI 疼痛診斷輔助系統	智慧醫療	群創光電股份有限公司
1	<p><b>問題痛點：</b>                      心肌梗塞症狀時常來得突然，最常見的特徵包括胸痛、胸悶、呼吸困難或心悸等，根據世界心臟醫學會的共識，心肌梗塞的黃金救治時間是發病後的 90 分鐘，若能在此時間及時就醫、打通血管，對心臟的損傷較小。如何在高度時間壓力之下快速進行正確的判斷及診治，會是極大挑戰及考驗。</p> <p><b>需求方案：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心肌梗塞一旦發作，經常出現的疼痛部位在前胸部及胸口左側，從臉部表情可分辨徵狀。本案期能在日照中心搭配群創遠紅外線熱象儀，透過 AI 人工智慧進行病患臉部疼痛判別，分析病人疼痛指數，及時通知照護人員將病患送醫治療。</li> <li>2. 場域設定為日照中心，搭配群創 VGA 遠紅外線熱像儀，可偵測出熱源物體所發出的遠紅外線輻射能量，無論是白天或黑夜，也不管是逆光或濃煙環境下，熱影像都清晰可見。一般醫療環境需在白天問診才可看清楚病患病灶，群創遠紅外線熱像儀可協助醫療環境更清楚辨識。</li> </ol> <p><b>預期效益：</b>                      希望藉由 AI 快速準確分析病患疼痛狀況，輔助照護人員在最短時間內將病患及時就醫，守護生命最前線。</p>		
	<p><b>可搭配之顯示器：</b> VGA 遠紅外線熱像儀                      影像成效可參考雲端影片：  <a href="https://reurl.cc/WR7dKD">https://reurl.cc/WR7dKD</a></p>		
題號	題目	應用場域	出題企業
	智慧藥物諮詢服務	智慧醫療	群創光電股份有限公司
2	<p><b>問題痛點：</b>                      至醫院或藥局領藥時，因藥劑師人力有限，若遇上領藥民眾較多時無法提供詳細用藥資訊，造成民眾有疑問只能再重新排隊諮詢，或自行上網查詢。</p> <p><b>需求方案：</b>                      於藥局旁設置智慧藥物諮詢服務，在藥袋提供 QR Code，串接衛福部藥品查詢資料庫，讓民眾掃描後取得個人藥品資訊，包含藥品名稱、藥物外觀顏色、使用方式及次數等，並可串聯手機將用藥資訊帶著走。</p> <p><b>預期效益：</b>                      提供便利藥物諮詢，說明藥品使用及服用方式，以提高遵醫囑性，並讓民眾用藥用得更安心。</p>		

	可搭配之顯示器：23.8 吋雙面觸控顯示螢幕		
題號	題目	應用場域	出題企業
	展示空間互動體驗方案	智慧育樂	群創光電股份有限公司
3	<p><b>問題痛點：</b> 在動物園典藏保育物種標本時常有「禁止觸摸」警示但仍被遊客忽略碰觸，造成展示物品損壞。</p> <p><b>需求方案：</b> 以 65 吋透明顯示器放置於保育物種標本展示內容前，提供遊客相關標本資訊，並搭配創新互動遊戲吸引遊客停駐。</p> <p><b>預期效益：</b> 使遊客既能觀賞但又不會破壞展示內容，亦能獲得相關知識。</p> <p>可搭配之顯示器：65 吋透明觸控顯示器</p>		
題號	題目	應用場域	出題企業
	高齡健康訓練管理智慧手環	智慧醫療	群創光電股份有限公司
4	<p><b>問題痛點：</b> 在日間照顧中心或養生村活動的課程設計單一且互動性差，如現有課程較多以肌力訓練、勞作作品或其他靜態活動為主，缺乏互動、多元、整合與支持功能。</p> <p><b>需求方案：</b> 1. 提供多元性訓練課程，依據訓練頻率完成週報、月報的分析數據，達到定期追蹤與照顧管理的效果。 2. 搭配群創智慧手環，每日提醒長者今日課程，協助長者確實執行訓練內容。</p> <p><b>預期效益：</b> 提供長者健康多元的生活樣態，延緩長者退化或老化的速度。</p> <p>可搭配之顯示器：智慧手環</p>		
題號	題目	應用場域	出題企業
5	手部衛生機和與出入口管制系統	智慧醫療	群創光電股份有限公司

	<p><b>問題痛點：</b>          手部衛生通常指的是洗手，醫護人員在接觸病患前後皆會先進行手部衛生，以確保沒有細菌或病毒殘留，然而手部是否有清洗乾淨大多只能靠個人心證，若醫護人員手部仍存留著菌種又接觸病患，可能造成病患感染其他病菌。</p> <p><b>需求方案：</b>          以群創鏡面顯示器開發手部衛生機及出入口管制系統，透過影像辨識手部衛生動作及清洗時間判斷是否標準，若完成正確手部衛生則顯示通過提示。</p> <p><b>預期效益：</b>          減少醫療照護人員和病患之間的交互感染及避免病菌傳播，保護病患，也保護醫療照護人員。</p> <p><b>可搭配之顯示器：</b>鏡面顯示器(55吋~65吋)</p>		
題號	題目	應用場域	出題企業
6	<p>商品智能識別及互動展示櫃</p> <p><b>問題痛點：</b>          周年慶人潮眾多，若因服務人員不足造成顧客無法及時獲取商品資訊，商家可能因此流失客群。</p> <p><b>需求方案：</b>          1. 當消費著拿起展示櫃上商品時，可自動偵測商品品項，並同時於顯示器播放該商品相關介紹。          2. 除商品介紹外，更期待能透過影像或互動內容打造沉浸式氛圍，提升顧客感官情境。</p> <p><b>預期效益：</b>          即時提供商品訊息、及讓顧客能享受嶄新的消費體驗。</p> <p><b>可搭配之顯示器：</b>透明顯示器(27*54cm)          可參考雲端影片，僅透明顯示器不含酒櫃 <a href="https://reurl.cc/lgAVKq">https://reurl.cc/lgAVKq</a></p>	<p>智慧零售</p>	<p>啟耀光電股份有限公司</p>
題號	題目	應用場域	出題企業
7	<p>智慧貨架</p> <p><b>問題痛點：</b>          場域主無法知道貨架上商品存貨狀況，往往貨架空了仍未能即時補貨，平白損失業績。</p> <p><b>需求方案：</b>          偵測貨架庫存狀態，若需補貨可由小尺寸電子貨架標籤顯示提醒服務人員，並能於電子看板(如電子紙)通知場域主進行補貨。若有數量有限之特賣商品則可透過大型顯示器(如 LCD)廣告看板即時宣傳促銷活動。</p> <p><b>預期效益：</b>          即時補貨通知，優化庫存管理，提升銷量。</p>	<p>智慧零售</p>	<p>達運精密工業股份有限公司</p>

	<b>可搭配之顯示器：</b> 小尺寸電子紙貨價標籤、13”~42” 電子紙看板、21”~85” LCD 看板		
題號	題目	應用場域	出題企業
	商品廣告投放成效追蹤	智慧零售	達運精密工業股份有限公司
8	<b>問題痛點：</b> 廣告主無法得知廣告投放的真實成效，無從得知顧客看了店內促銷廣告最後是否有實際完成購買。		
	<b>需求方案：</b> 偵測看過促銷廣告的消費者，追蹤並確認其是否購買該廣告商品，紀錄統計數據(ex.不同時段有多少顧客看了該促銷廣告？看多久？最後有沒有買該商品？買多少？)。		
	<b>預期效益：</b> 了解廣告真實效益，促進廣告業績與商品銷量。		
	<b>可搭配之顯示器：</b> 13”~42” 電子紙、21”~85” LCD 看板、85” 以上大型 LED 電視牆		
題號	題目	應用場域	出題企業
	路側建置違停警示科技方案	智慧移動	達擎股份有限公司
9	<b>問題痛點：</b> 尖峰時期常湧現大量車流，再加上不少車主貪圖方便而隨意違停，除了造成道路擁塞之外，也容易引起交通事故。		
	<b>需求背景：</b> 在路側建置科技方案，可以將違停資訊即時顯示在顯示器上，提醒車主盡速駛離，並通知交通大隊準備開立罰單或拖吊作業。		
	<b>預期效益：</b> 快速提供即時訊息，減少道路壅塞，保持行車順暢。		
	<b>可搭配之顯示器：</b> 戶外型節能顯示器 尺寸規格請參考雲端連結： <a href="https://reurl.cc/RWm4Mg">https://reurl.cc/RWm4Mg</a>		
題號	題目	應用場域	出題企業
	智慧 NFC 行李吊牌	智慧移動	元太科技工業股份有限公司
10	<b>問題痛點：</b> 行李吊牌若為重覆黏貼紙張較容易脫落，且紙張輸出不環保，而殘膠沾黏行李箱不易清潔。		
	<b>需求方案：</b> 使用元太電子紙開發 NFC 行李吊牌，需使用無電池式更新方式，可利用 NFC 供電，進行畫面改寫，促使即時更新，亦可提供設備識別。		
	<b>預期效益：</b> 無電池式方案，可減少紙張輸出，並且達到環保及重複利用等效益。		

	可搭配之顯示器： 5” 以下電子紙模組		
題號	題目	應用場域	出題企業
	智能桌牌暨預約管理系統	其他	元太科技工業股份有限公司
11	<p><b>問題痛點：</b>行動辦公空間常遇不知座位是否已被預約或預約多久，導致其他人無法有效利用空間。</p> <p><b>需求方案：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用元太電子紙開發智能桌牌及會議桌預約系統，應用於行動辦公室情境。</li> <li>2. 會議桌系統需與智能桌牌串接，以利智能桌牌即時更新預約資訊，並標示預約位置。</li> </ol> <p><b>預期效益：</b>減少紙張輸出，並且統一管理，增加使用效率。</p>		
	可搭配之顯示器： 7”~13.3”電子紙模組即可		
	題號	題目	應用場域
	數位紅絨柱	智慧零售	宇豐光電股份有限公司
12	<p><b>問題痛點：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排隊人潮較多時顧客不耐久候，若無其他資訊分散顧客注意力，可能會產生煩躁情緒，影響消費意願。</li> <li>2. 排隊動線可能因人潮多寡而改變，過往多半靠人力舉牌引導動線。</li> <li>3. 部分場域無插座可供電給電子看板，無法提供顧客即時活動資訊。</li> </ol> <p><b>需求方案：</b></p> <p>人流高之場域，如車站、機場、樂園、展覽場域，期望透過數位紅絨柱智慧顯示快速整合並提供場域資訊，如場地指引、即時人流、CMS 廣告派播、產生 QR Code 提供顧客填寫問卷或進行活動互動推廣，需提供充電電池方案支援 9 小時以上輪播、可 GPS 偵測紅絨柱位置、方便移動。</p> <p><b>預期效益：</b>快速提供即時訊息、引導分流疏散人群，並依據紅絨柱擺放地理位置播放該區域促銷廣告。</p>		
	可搭配之顯示器： 15.6 安卓觸控螢幕		
	