奕瑞科技 eRaySecure

為救難英雄全新賦能——
奕瑞科技 AI 著裝 SOP 訓練系統

智慧工安與精準防護的次世代解決方案





Gemini Notebook

傳統防護訓練的四大盲區



人力成本高昂

需耗費大量資深教官時間進行一對一肉眼督導，排擠實際勤務量能。



考核標準不一

高度仰賴主觀人眼評斷，容易產生視覺死角，考核品質因人而異。



缺乏數位軌跡

紙本紀錄不易保存與追蹤，管理層無法精準掌握第一線人員的戰技成長曲線。



場地時間受限

實體訓練資源調度困難，人員無法隨時隨地進行高頻率的自主複習。

Gemini Notebook

重塑標準：AI 賦能的智慧著裝訓練系統

> 每一次訓練從不斷練習開始
>
> —— Gearing Up AI 著裝訓練系統

大量資料精煉通用模型

上億筆資料轉換成落地即用

Edge AI 邊緣運算

可攜式邊緣運算分散資源與風險



24/7 全天候運作

不需等主管有空，隨時預約，訓練、驗證兩種模式

報表計分紀錄完整

報表可記錄人員訓練次數、時間、分數，提供事後主管查詢

Gemini Notebook

全方位辨識：三大防護服裝檢核矩陣



歐式消防衣 (Fire Suit)

⏱ 基準合格時間：10 分鐘

關鍵檢測 (共 13 項)

- 防焰頭套覆蓋邊緣
- SCBA 肩/腰帶確認
- 面罩氣密測試
- 肺力閥安裝



A 級防護衣 (Level A Suit)

⏱ 基準合格時間：8 分鐘

關鍵檢測 (共 10 項)

- 重型防護氣密拉鍊
- SCBA 內置確認
- 無死角包覆
- 無線電配置



C 級防護衣 (Level C Suit)

⏱ 基準合格時間：9 分鐘

關鍵檢測 (共 11 項)

- 輕量防護接縫處理
- 面罩密合度
- 雙層手套著裝順序

Gemini Notebook

核心引擎：極速推論與零接觸戰術互動



0.3 秒極速反饋

搭載 NVIDIA 高速運算晶片，影像處理與 AI 推論零延遲。著裝完畢即可得到辨識結果，即刻糾錯提高訓練效果。

通用模型適用各種場合

搭載 NVIDIA 高速運算晶片，影像處理與 AI 推論零延遲。著裝完畢即可得到辨識結果，即刻糾錯提高訓練效果。

單人可操作，無需技術人員

前端介面可選擇訓練／驗證的模式，無需工程人員協助

Gemini Notebook

測試模式 (Practice)



目標：模擬正式救災現場

機制：嚴格啟動倒數計時，目前高壓火驗關活動，嚴救災計場
判定：無輔助提示，無輔助正式發到論場的判定

Gemini Notebook

數據激勵：導入遊戲化機制的榮譽戰場

即時測驗英雄榜

即時測驗英雄榜導入鵑儷智能戰勋提簜機程，劈止的完成時遧，以時測驗驗賢資，完成導動您閞的遞程能英雄榜



戰力排名系統

進戲戰酨戰力系統，並現授與罷名戰力排力數排進，最復諰定鎵戲排名增的榮譽指數升舨

榮譽感驅動

榮譽感驅動掾高醵感的行能統的測戲化鏕憩，具有徽黴後模覜，人瞢更邪羆的完成調查，用運動運壽的機鄨

Gemini Notebook

立體拓樸：一站式軟硬體無縫部署架構

感測端 (Edge Vision)

使用高畫素攝影鏡頭，支援RTSP串流，即時取像，即時辨識。





運算端 (AI Training Station)

高效率算力晶片，及大量資料訓練，通用型AI 隨裝即可辨識，無需聯網，可獨立運作。



管理端 (Cloud / Local Server)

數據會流管理平台。支援跨網段瀏覽器登入，集中儲存影片軌跡與成績報表。

Gemini Notebook

戰術後台：全數位化管理報表與影音回放

1. 人員著裝紀錄完整保存

完整紀錄受訓者員工ID，著裝模式、起迄時間與各單項完成狀態，主管可隨時查詢。

2. 影音回放查核

系統自動錄影保存（保存時間客戶可自行設定），主管可針對超時或未完成項目人員進行事後檢討與動作校正。

3. 整合報表匯出

主管可針對時段的紀錄來匯出報表。



Gemini Notebook

極致彈性：參數化模型調控與 SOP 自訂



合格時限自訂

管理者可依據各單位內部規範或不同訓練階段，於後台自由設定基準合格時間（例如將 10 分鐘的高標下修為 8 分鐘的嚴格測試）。

彈性流程設定

支援直覺的拖曳式 (Drag-and-drop) 調整。輕鬆調換服裝穿戴步驟順序，確保 AI 評分標準 100% 貼合各地方機關與企業的專屬防護規範。

Gemini Notebook

核心價值：導入 AI 訓練系統的四大優勢

極致省力

釋放教官量能。1 台機器即可支援 24 小時無間斷自主考核，大幅降低人力培訓成本。



標準統一

杜絕人為誤差。以 AI 提供絕對客觀的毫秒級判定，確保每一次的評核品質一致。

安全進化

落實零失誤穿戴。加強訓練轉化成肌肉記憶，讓人員於緊急情況也能從容應對，進而降低安全風險。

數據賦能

戰力數據資料庫。建立完整的個人戰技成長軌跡，讓訓練決策從憑感覺升級為看數據。

Gemini Notebook

值得信賴的 AI 戰略夥伴：奕瑞科技 eRaySecure

奕瑞科技 eRaySecure

專注於 AI 安控應用與智慧影像辨識技術，致力於將最前沿的 AIoT 與邊緣運算技術落地於實務場域。

核心技術底蘊

具備持續學習的 AI 演算法平台與跨場域資料遷移學習能力，模型精準度隨場域數據持續進化。

承諾與願景

將尖端科技轉化為守護第一線人員的安全防護網，推動產業邁向零事故、零疏忽的智慧安全新時代。



Gemini Notebook

讓 AI 成為安全管理的第一道防線

立即啟動您的專屬智慧訓練場域



申請 POC 概念驗證 (Proof of Concept)

✉ sales@eraysecure.com.tw　　☎ 02-26578027

facebook 、youtube 搜尋：奕瑞科技

奕瑞科技 eRaySecure 團隊期待與您攜手，打造次世代防護標準。

Gemini Notebook