



# 2024 「中技社科技獎學金」

2024 CTCI Foundation Science and Technology Scholarship

## 創意獎學金

Innovation Scholarship



## CareSync 照護同步

逢甲大學 資訊工程學系 碩士一年級

李柏霖、鄭慕岑

指導教授：陳錫民、許芳榮、郭培聖

### 創意重點

「CareSync」是一款專為現代家庭打造的健康管理應用，解決繁忙生活中多成員健康管理的挑戰，特別是隨著老年人口增加，家庭照護者需應對的多重健康需求，如記錄就診時間與管理藥物。CareSync 能全面整合家庭健康數據，詳細記錄每位成員的基本資料、日常健康資訊、用藥資訊及就醫記錄，並透過提醒功能確保不遺漏服藥及回診。為提升管理效率與精確性，CareSync 運用 AI 技術自動將醫囑錄音轉為文字，並彙整醫囑內容以提供具體建議，還能快速掃描藥單自動記錄用藥資訊。此外，CareSync 強調家庭協同管理，讓家人間可即時共享健康資訊，確保每位成員能了解彼此的健康狀況，促進整體照護品質。簡便直觀的介面設計，讓家人能輕鬆檢視行事曆與健康數據，從而有效減輕照護負擔。CareSync 不僅是一款健康管理工具，更是現代家庭在醫療資訊管理上的得力助手，為提升健康照護效率提供全面解決方案。



Firebase

django

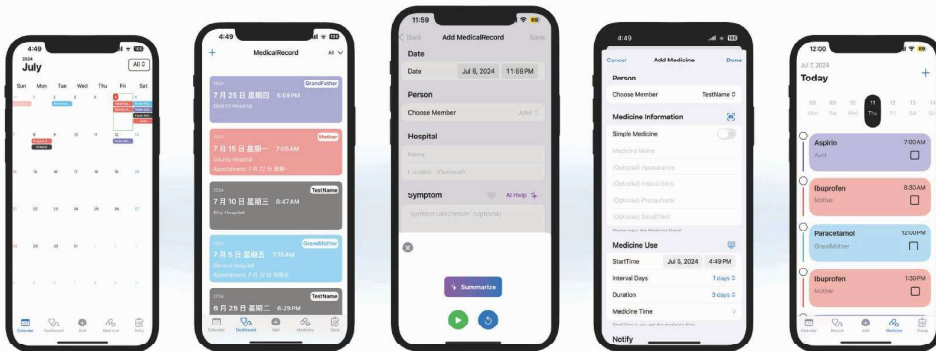
### 照護者：

1. 同時管理多位家庭成員的健康資訊，便於記錄和查詢各成員的健康狀況、用藥紀錄和回診安排。
2. 資料共享與協同管理，能與其他照護者有效分享資訊，避免訊息傳遞中的差異與遺漏。
3. 資訊傳遞的即時性，特別是在委託外籍看護工或照護中心時，及時了解被照顧者的最新狀況，避免僅依賴紙本或口頭傳達。

### 被照護者：

1. 醫囑提醒，確保能即時獲得服藥提醒與醫囑，避免因遺忘而影響康復進度。
2. 身體狀況記錄與溝通，便於記錄和表達健康狀況，幫助照護者與醫療人員了解病情，制定合適的治療方案。

### 創意成果



### 創意心得

我們非常感謝能通過這個獎學金，這對團隊來說是一種肯定與激勵。「CareSync」從概念到實現整個過程都充滿挑戰，但我們堅信開發出這個 APP 能在繁忙生活中為家庭提供更好的健康管理體驗。感謝指導老師與夥伴的支持，以及評審的肯定。未來我們將持續努力，優化並拓展 CareSync 的功能，讓更多家庭受益。



財團中技社  
法人  
CTCI FOUNDATION