**個人用藥紀錄與藥物交互作用檢查系統**

**指導老師：林紋正 教授**

**組員名單：柯羽城、馮聿嬿、張品蓁**

台灣健保藥物超過18,025種，在這個藥物普及的時代，民眾皆能在藥局超商自行購買藥物，且有些會在家中存放大量藥物，包括醫院診所開的、藥局自行購買。當民眾自行購買成藥，若無法辨識與現有服用之藥物是否有交互作用，會對身體造成嚴重傷害。且對於慢性疾病及需長期領處方箋的患者而言，儘管藥物的服用已是他們生活的一部份，但多種的藥物，各自有不同用藥時間，容易混淆忘記。除此之外，在服藥期間所搭配的飲食也非常重要，若沒有謹慎注意，特定食物與藥物一起服用，可能會導致用藥無效，甚至引起身體危害。

由於以上種種的危險，本系統設計兩種裝置網頁及手機APP，涵蓋多項功能的總和，讓民眾在日常生活中，能更準時更放心的用藥。系統的功能為以下(一)服用藥物提醒(二)連續處方箋領藥及回診提醒(三)藥物資訊查詢(四)判斷藥物與藥物之間的交互作用(五)判斷藥物與食物之間的交互作用(六)血壓血糖紀錄及分析(七)按時服用藥物紀錄及分析。