

# 藥物健康系統建構

指導老師：陳光琦副教授

組員名單：黃瀟瑩、丘瑞鴻

現代人時常因為不同的疾病而去不同醫療院所就醫，醫生針對疾病開立處方簽，雖然醫生可以透過雲端藥歷系統查詢病患近期服藥狀況，但仍可能發生藥物重複(drug duplication)的情況，對身體造成負擔。又或者，有些藥物之間存在交互作用(drug interaction)，對人體造成傷害，所以重複用藥與藥物交互作用將可能危害病患健康，是醫護人員極力避免的情況，而無醫藥背景的病患也可以自己檢查。

本專題欲應用政府開放資料之健保用藥、健康存摺，結合國外生醫資料庫之藥物交互作用資料庫 DrugBank、Micromedex、UpToDate，將其統整成個人健康藥物管理系統，供一般民眾自我查詢，提醒重複用藥或藥物交互作用的情況發生。