**專題名稱：慢性病與飲食限制APP**

專題組員：102316213倪維廷、102316218陳美里、102316228邱奕儒

指導老師：林紋正 老師

**專題簡介：**

慢性疾病患者需要嚴格控制飲食，以穩定病情。在這樣步調快速且外食頻繁的生活中，患者時常面臨”想吃一道菜，卻不知道自己能不能吃”的窘境。因此我們開發一個系統，針對他的飲食限制提供菜餚是否適合食用的建議，並幫助使用者紀錄自己的飲食情況。

此系統包含”菜餚查詢”、”飲食紀錄”與”歷史報表”三大功能。讓使用者隨時查詢菜餚營養素與食材資訊、記錄自己各餐的飲食、並透過營養素攝取量報表檢視自己營養素攝取的狀況。透過清楚易懂的介面與查詢、紀錄、檢核三個步驟讓飲食紀錄不再抽象，讓慢性病患者不再被飲食限制困擾!

此系統包含網頁與手機APP兩個部分，考量並非所有地方與所有裝置都可以隨時連網，我們設計了一套同步離線資料演算法。使用者可以使用行動裝置隨時查詢與紀錄自己的飲食情況，離線資料能與網頁同步，如此便可以真正落實飲食紀錄，讓飲食控制變得不再困難!