**B7專題題目：穿戴式設備電子健康記錄資訊傳輸安全與隱私**

指導教授：李添福 教授

組員:

103316220 高靖珊

103316224 吳偲華

103316227 孔廷舜

**摘要Abstract**

近幾年，物聯網(Internet of Things)相關概念與技術的興起，將所有的設備串連，並互相交換資料並溝通，而相關的技術也被應用於醫療資訊系統與雲端健康照護系統等領域，帶給人們非常多的便利性與即時性。然而，相關技術的安全性亦逐漸受到重視，如駭客能輕易駭入胰島素注射機以及心律調節機等穿戴式設備，隨意操控設備，可能危及患者的生命。因此，本計畫希望利用混沌映射技術，導入輕量化運算之加密功能，強化穿戴式裝置之傳輸安全，並與整合物聯網設備中裝載具之安全傳輸協定，提升整體環境之安全性。