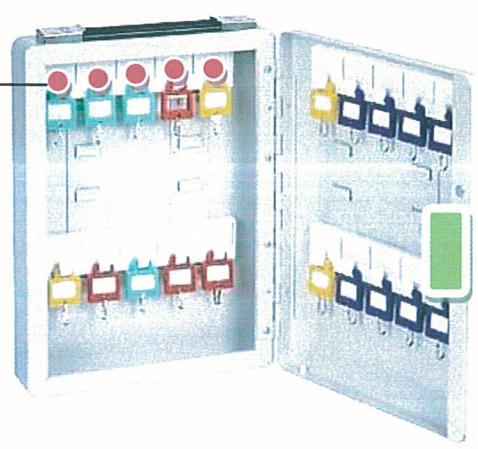


「2020 年花蓮縣夢想起飛-第 7 屆青少年發明展」作品摘要說明表

作品名稱	智慧感應鑰匙箱		隊伍編號	(此編號由主辦單位填寫)
學籍分組	☐ 國小組 ☒ 國中組			
參賽類組	※作品類組於報名後不得更改之，請再次確認。 ☐ 災害應變 ☐ 農糧技術 ☐ 運動育樂 ☐ 綠能科技 ☒ 安全健康 ☐ 社會照顧			
作品規格	寬：32cm	高：10cm	深：25cm	重量：1kg
作品規格長、寬、高上限為 1 公尺，重量上限為 10 公斤，若超過上述限制，可利用模型代替之				
摘要說明				
作品名稱：智慧感應鑰匙箱 作品內容和參賽類別的關聯：具有提醒功能，也能有防盜效果。 作品設計/創作動機與目的： 1. 用簡單的感應器解決手拿很多東西還要掛鎖匙的情況。 2. 回家後鑰匙亂放，常常要出門了才找不到。 3. 鎖匙不在家，家門開啟會開啟攝影機，手機提醒警示。 作品效用與操作方式： 1. 鎖匙圈有感應器，回家後靠近鑰匙箱，箱門自動開啟。 2. 回家後(家門開啟)，如果鎖匙沒有掛回去，3 分鐘後會閃紅燈，5 分鐘後蜂鳴器會響。 3. 上班族白天出門，如果家門無故被開啟，同樣 5 分鐘後蜂鳴器會響，並傳送手機提醒。 作品傑出特性與創意特質：用感應技術讓掛鑰匙變一種生活習慣，也具有防盜安全效果。 其他(創作歷程)：常常看媽媽從市場或逛街回來手上拿一堆東西，卻因為鑰匙箱打不開而手忙腳亂，或者是將鑰匙隨便亂丟，結果隔天急著要出門結果臨時卻找不到鑰匙，我也經歷過這些狀況，因此我設計了一組可感應、提醒和防盜功能的鑰匙箱。				
回家後如果鎖匙沒有掛回去，3 分鐘後會閃紅燈，5 分鐘後蜂鳴器會響。  鎖匙圈有感應器				