

【任務三：為傳統行李箱賦能】

設計一個智能行李箱，把構思的設計圖樣畫在下方，並加以適當的文字說明。

行李箱尺寸:	智慧功能 1	智慧功能 2	智慧功能 3
24	當主人轉動。	Micro-bit, 可當名片。	裝有鏡頭

設計圖:
(請寫出相關尺寸、智慧裝置的位置及其運用原理)

【任務四：製造模型及測試】

製造一個智能行李箱模型，並對相關智慧功能進行測試及改良。

材料選擇: 紙皮, 鏡頭, 鎖, Micro-bit			
步驟	製造內容	遇到的困難	解決方法
1	製作行李箱車身, 用紙皮	不夠圓	用樂鑽當標準
2	裝上鏡頭	位置不當	重新整理
3	行李箱身, 用紙箱	不懂造	爸爸幫助
4	在輪上裝上鎖	✓	✓
5	Micro-bit 製作程式	程式方塊不明白	翻譯成中文