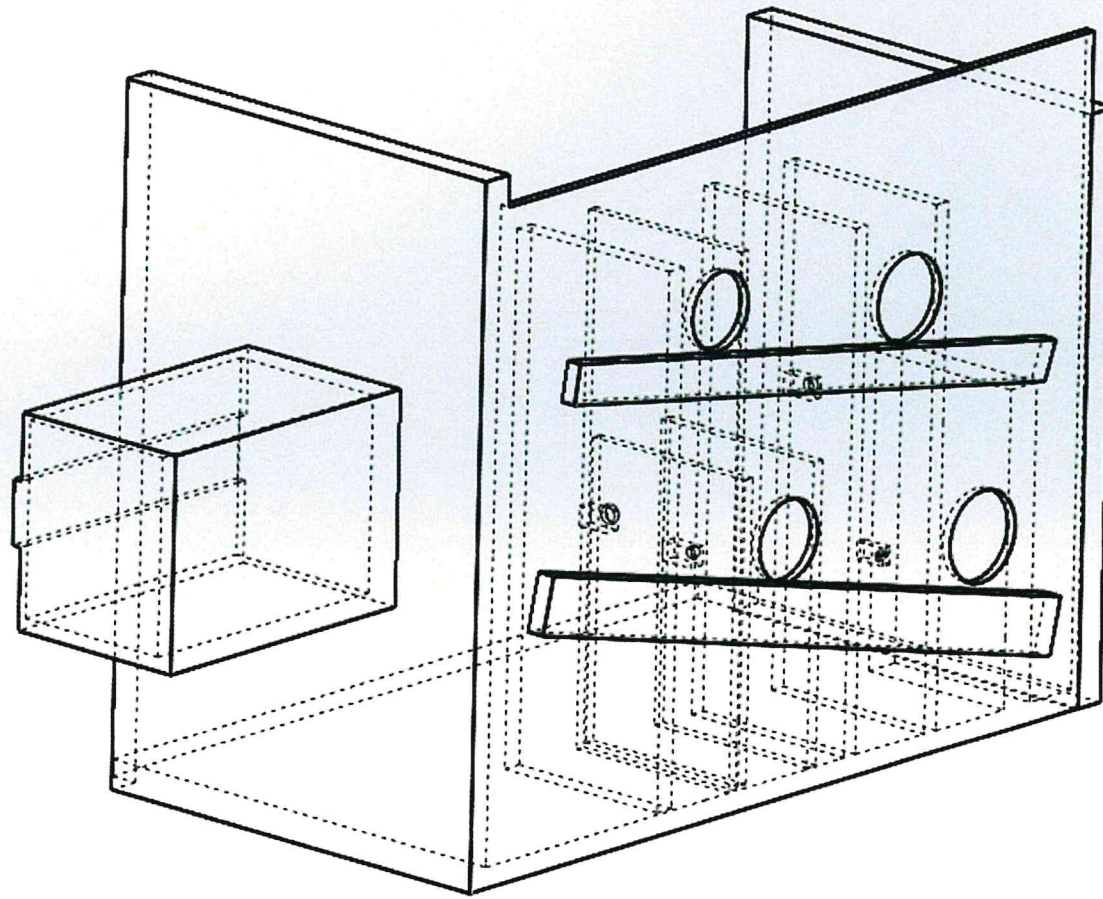
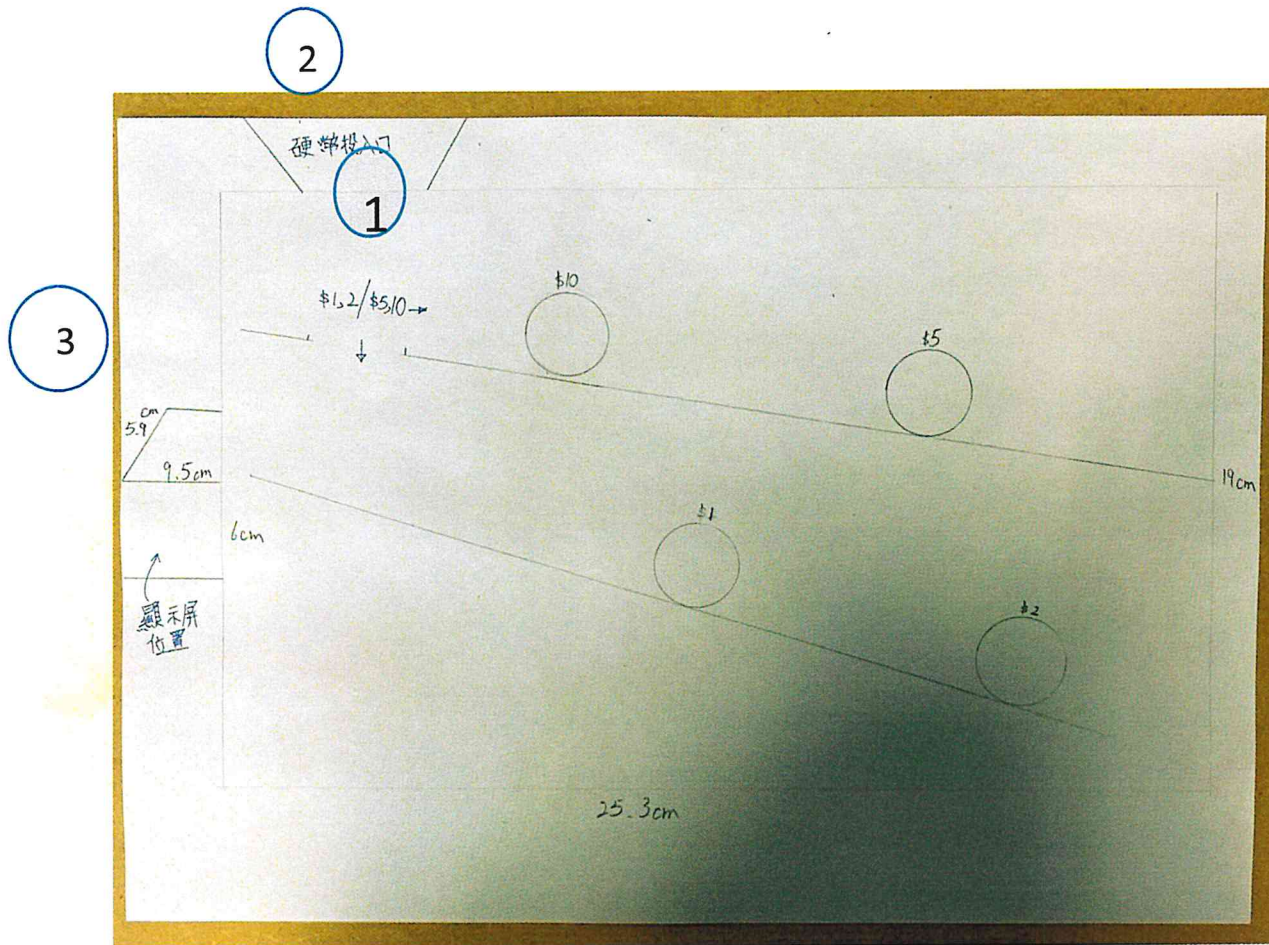


最後設計方案

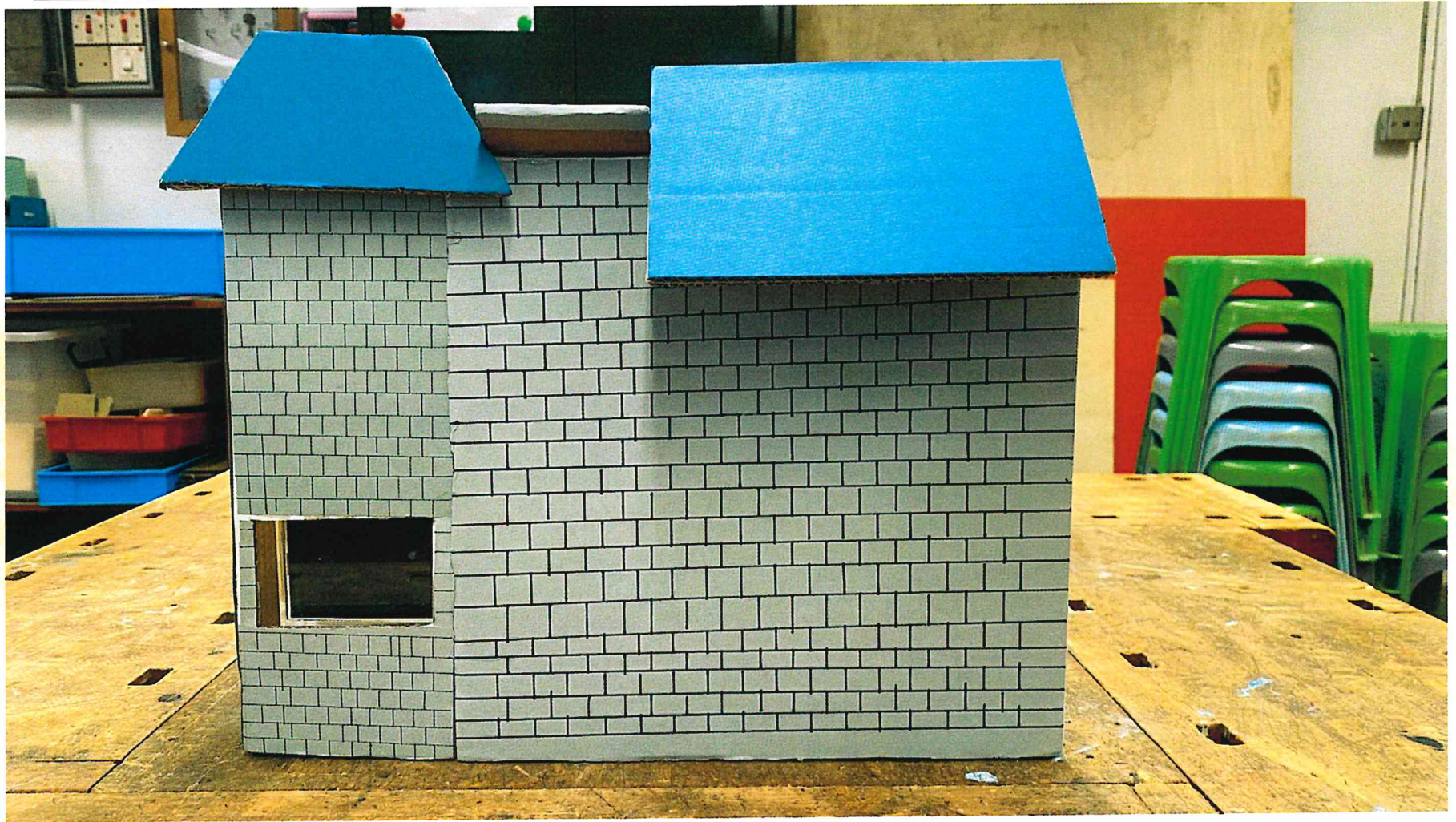
利用亞加力膠製作一個簡單的硬幣分類機
如圖：



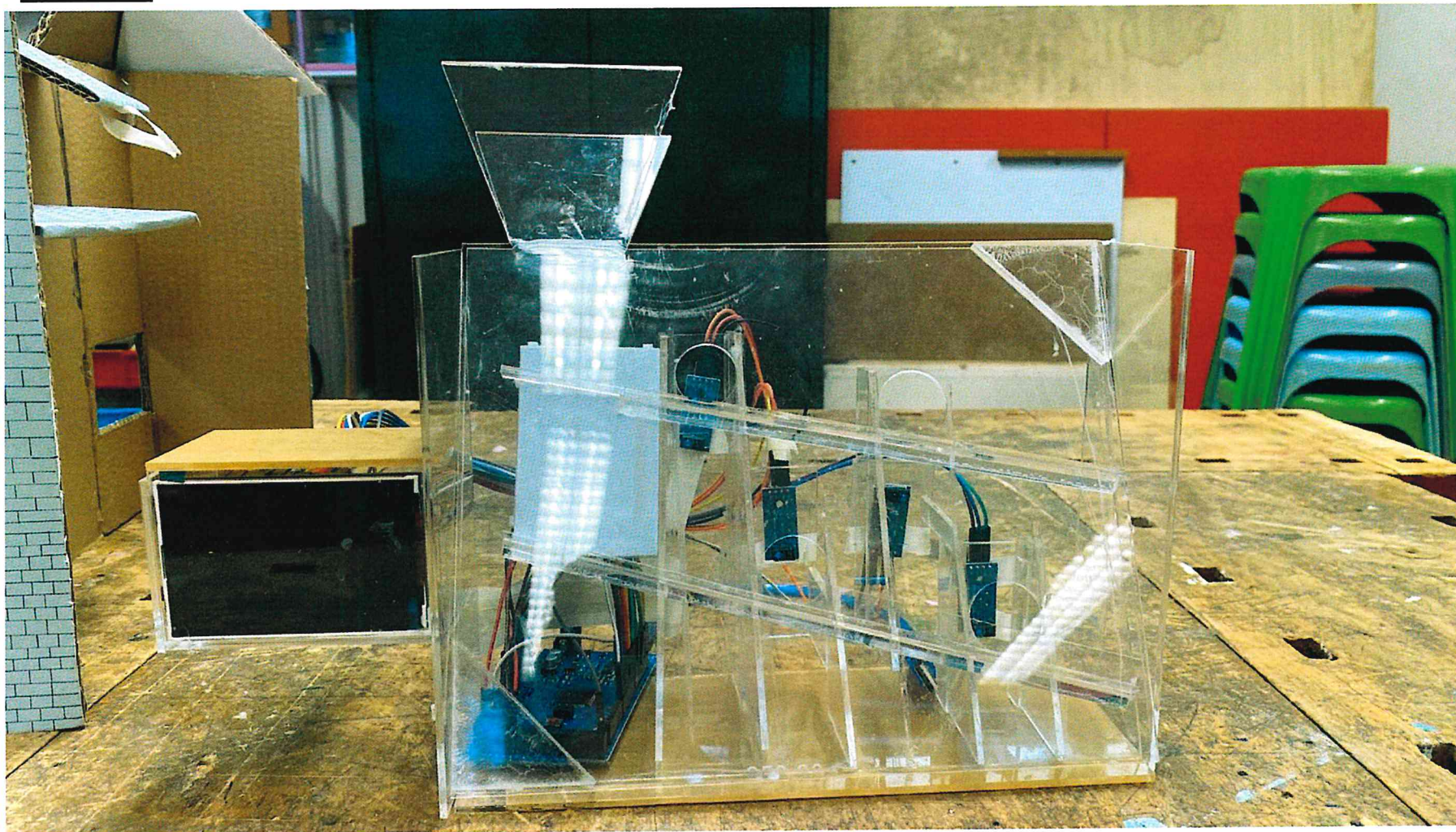


- 圖解：
1. \$5, 10 厚度比較厚所以在第一層
 - 而 \$1, 2 的厚度比較薄一樣所以在另一層分類
 2. 硬幣投入口
 3. 顯示屏位置

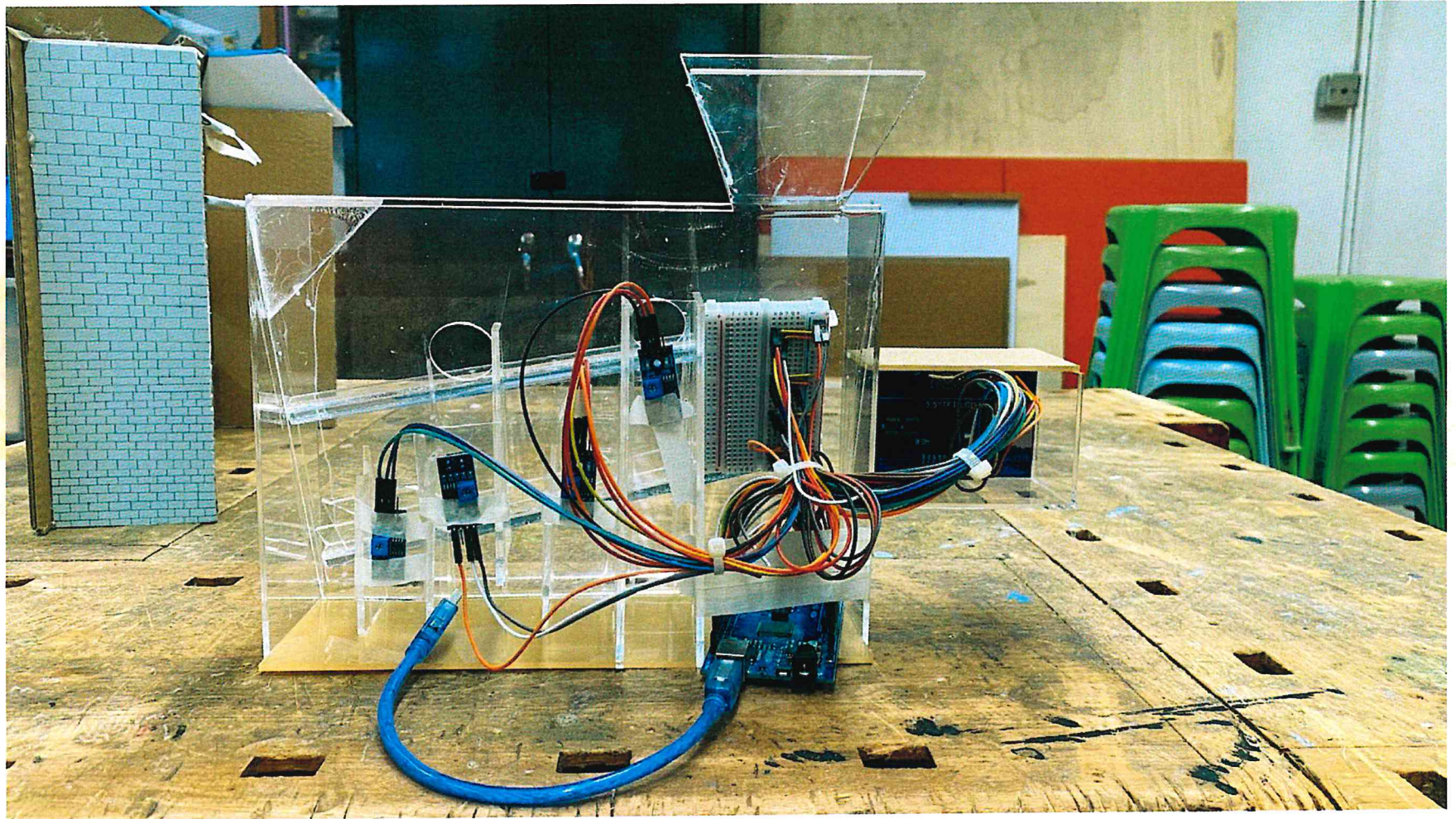
外觀：



裝置：



感應器位置：



顯示屏擺放位置





3:評估最後作品

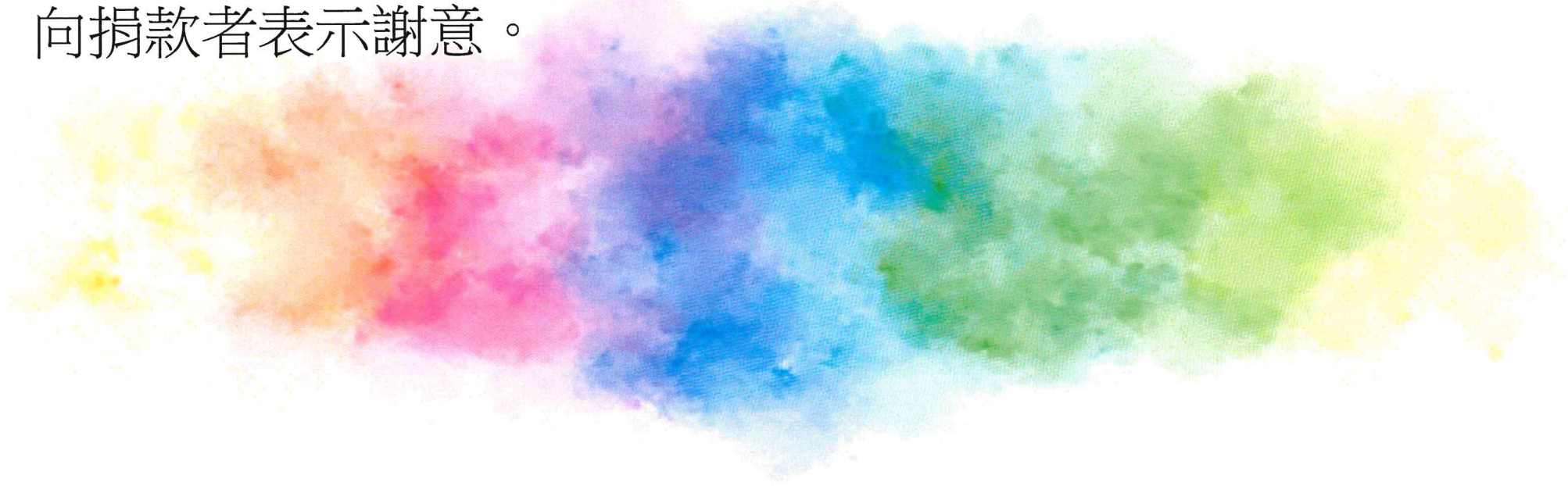
不同人士對硬幣分類機的看法：

捐款者：若是小朋友，第一眼會被硬幣分類機的外表吸引，然而會因好奇心而了解這個是甚麼東西。了解後便會考慮是否投入硬幣。更會因為想幫左貧困地區的小朋友而捐款，但投入硬幣時需要逐一投入。

家長：會因為小朋友的好奇心，之後會了解這個是甚麼。隨後便考慮是否讓小朋友投入硬幣。在投入硬幣之前，會了解清楚捐款的目的。



設計者：這個硬幣分類機外表雖然單調，但還可以吸引小朋友的好奇心。但在硬幣分類完畢後，收集硬幣時會比較困難。因為沒有設置收集的位置，但裝置的顯示較為明顯。可以明顯地向捐款者表示謝意。



評鑑硬幣分類機對相關議題影響

影響	好	壞
經濟	<ul style="list-style-type: none">鼓勵市民捐款幫助貧困地區的小朋友	-
社會	<ul style="list-style-type: none">提高市民對慈善捐錢的意識，以幫助不同有需要的人士。	<ul style="list-style-type: none">小朋友可能因為為了想要金錢而欺騙家人而得到金錢去做其他東西。
文化	<ul style="list-style-type: none">加強市民對於慈善捐款的意識，加強市民大眾的意識，由其是小朋友	-

方案對相關議題影響

經濟方面：

增加小朋友從小養成慷慨的美德，以出少許的綿力可以幫助到有需要同年紀的小朋友。

社會方面：

透過一部硬幣分類機，令小朋友學懂慷慨解囊的意義。亦可以提示其他的社會大眾以支持慈善機構。

文化方面：

加強大眾對於捐款以表示關懷貧困地區兒童。以藉捐款對他們表示關懷。

實踐滿足客戶或消費者的要求

要求	成效 (1-5, 5為最好)	備註
配合適切的科技，吸引兒童使用該機器並捐出零錢	2	成功，外表色彩較為暗淡，上面的圖案亦需要近距離才可以看見，所以評分較為低。
能把一堆包含港幣 \$10、\$5、\$2 和 \$1 的硬幣按面值分類，並顯示各種面值硬幣的數量及捐款總金額	3	成功，利用audruino加上感應器來清點硬幣。
清點完成後，以科技方法向捐款者表達謝意。	4	成功，待硬幣分類及清點完畢後，顯示屏會出現硬幣的數目以及出現Thank you的字樣。

我最滿意的地方是顯示屏放置的位置。因為顯示屏放置的位置在硬幣分類機的左邊。清楚讓捐款者者可以看到，最後向捐款者表示謝意的顯示。