

2021-協同產品設計實習- stage2-bg8

題目:萬向軌道門

組員:40423155

40623144

40723224

40823233

個人倉儲

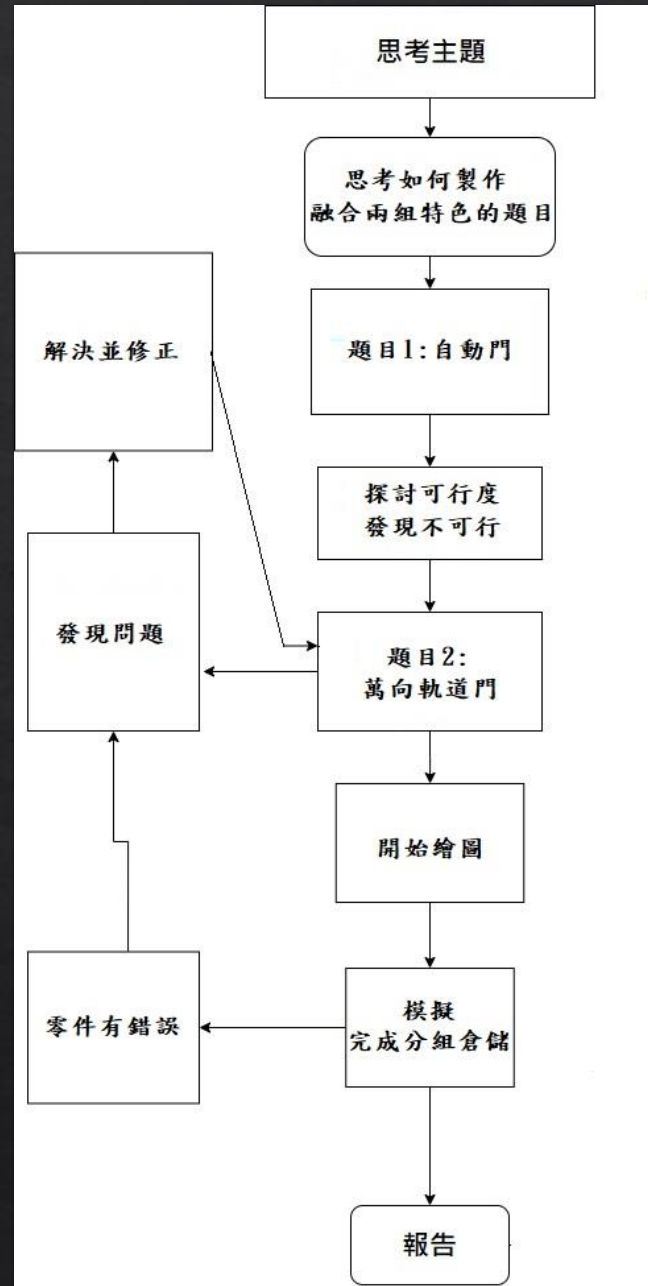
40623144

40723224

40423155

40823233

小組倉儲



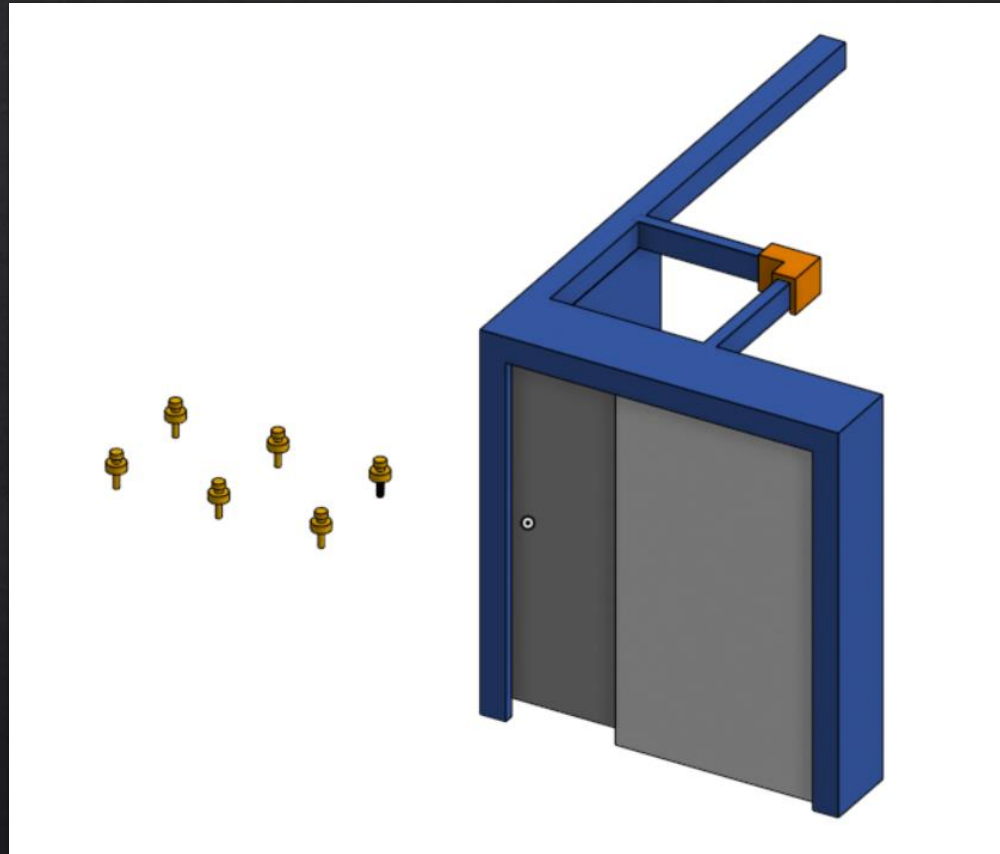
討論

原本兩組的題目是腳踏車以及防推機構(雨傘)，這兩者是完全不同的兩個東西，在討論過後認為兩者各自的題目都無法繼續進行下去，我們決定要融合兩者的特色發展，前兩者有相似卻又不一樣的機構，最後我們的決定是有機構輪轉，以及能夠自動移動的自動門。

題目發想

自動門，只是透過兩邊的皮帶輪或是齒輪轉動，讓門自行開關而已，所以我們決定加一些小東西來顯得特別。在機械設計的模擬環境，是不能夠使用捲門的，捲門就是讓薄薄的門框進行捲動，然後縮到梁柱收著，一般家用的鐵捲門幾乎都是這樣設計，考量到模擬程式的環境要做出類似得東西困難度很高，所以選用的是左右開關的自動門。

零件概圖



模擬

Youtube

參考資料

九宏五金

振威企業

強盛家室修