國立虎尾科技大學

機械設計工程系

電腦輔助設計實習ag1 期末報告

第一組期末報告

學生：

設計二乙40523101 江宜欣

設計二乙40523102 杜羿蓉

設計二乙40523111 何偉豪

設計三甲40423160 許育誠

設計三乙40423246 劉永駿

指導教授：嚴家銘

2017.12.28

目錄

目錄．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．i

摘要．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．ii

第一章　前言．．．．．．．．．．．．．．．．．．．1

第二章　內文．．．．．．．．．．．．．．．．．．．2

　　2.1　設計二乙 40523101 江宜欣．．．．．．．．．．．

　　2.2　設計二乙 40523102 杜羿蓉．．．．．．．．．．．

　　2.3　設計二乙 40523111 何偉豪．．．．．．．．．．．

　　2.4　設計三甲 40423160 許育誠．．．．．．．．．．．

　　2.5　設計三乙 40423246 劉永駿．．．．．．．．．．．

第三章　心得．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．

　　3.1　Fossil SCM．．．．．．．．．．．．．．．．．  
　　3.2　網誌心得．．．．．．．．．．．．．．．．．．

　　3.3　Github協同倉儲．．．．．．．．．．．．．．．

　　3.4　組員心得．．．．．．．．．．．．．．．．．．

第四章　結論．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．

　4.1　討論與建議．．．．．．．．．．．．．．．．．

第五章　參考文獻．．．．．．．．．．．．．．．．．．

　　5.1　附錄．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．

摘要

報告動機：

　　製作小鋼球提球機構，組員製作各自的小鋼球運送軌道，適用在小組的機構中，小鋼球提球機構必須放置在郵局BOX2【23\*18\*19(cm)】的箱子中。

報告重點：

　　小組中五位成員各自製作個人小鋼球運輸軌道，必須適用在小組的鋼球提球機構，並且尺寸符合規範。

結論：

　　。

建議：

　　。

關鍵字：

　　　提球機構、

前言

　　各組員練習所分配到的OnShape影片，並拍攝成練習影片，各組員在第九週後，按照課程進度，完成Fossil SCM網誌的更新，並提供個人製作過程的心得。

　　經過小組成員的討論後，先決定做出共用的提球機構，各成員再製作各自的運輸軌道，並且調整至每個軌道都可以替換，並且功能正常，大小也符合規範。

　　使用Github建立小組的倉儲，各組員第14週到地17週的工作細節記錄在倉儲內，並將各組員的Fossil SCM倉儲與Github協同倉儲合併。

內文

國立虎尾科技大學 機械設計系40523101江宜欣

Onshape影片中文化

<https://vimeo.com/242699889>

<https://vimeo.com/242733229>

<https://vimeo.com/249396896>

<https://vimeo.com/249998335>

tinkercad arduino 操作影片

<https://vimeo.com/243073102>

機構模擬影片

<https://vimeo.com/247266935>

<https://vimeo.com/249998334>

<https://vimeo.com/249998383>

國立虎尾科技大學 機械設計系40523102杜羿蓉

國立虎尾科技大學 機械設計系40523111何偉豪

國立虎尾科技大學 機械設計系40423160許育誠

國立虎尾科技大學 機械設計系40423246劉永駿

小鋼球提球機構

介紹

設計理念

外觀

各組員的運輸軌道

想法

模擬影片

截圖

製作心得

結論

待

討論與建議

問題一：待

參考

<https://www.youtube.com/watch?v=JcjSIvs-lEk>

附錄

待