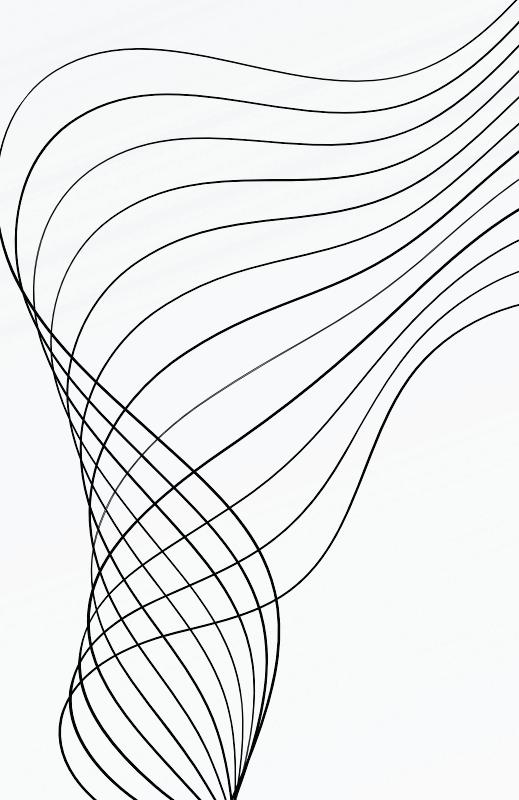




電腦輔助設計實習

班級: 四設二乙
學號: 41223253
姓名: 孫柏翰



本學期教學內容

這學期的教學內容分成期中前和後。其中前我們使用GITHUB建立個人倉儲與老師的倉儲與網站，並且以網站為個人作業繳交平台。將所繪製之檔案與影片及任何功課都儲存於網站。

41223253 - cad2024 作業網站

[Home](#) | [SMap](#) | [EditA](#) | [Edit](#) | [Config](#) | [Search](#) | [IUpload](#) | [IList](#) | [FUpload](#) | [FList](#) | [Logout](#) | [Convert](#) | [acp](#) | [SSStatic](#) | 8444

About

[Next >> Attendance](#)

Attendance

About

HW1 ›

國立虎尾科技大學機械設計工程系

HW2 ›

National Formosa University

HW3 ›

Department of Mechanical Design Engineering

HW4 ›

cad2024 電腦輔助設計與實習

Final Report

課程教材:

[Intro_to_Mechatronics.pdf \(Source\)](#)

[Programming_with_Python_for_Engineers](#)

[NX Tutorial](#)

[cd2023_pj3ag4_zmq_football_4.7.7z](#)

[cd2024_2b_g6_stell_ball_platform_nxopen_copsim.7z](#)

Teams 線上教學:

以 "學號@nfu.edu.tw" 登入 <https://login.microsoftonline.com/> Office 365

Teams 團隊代碼:7pg9z7u

個人倉儲:<https://github.com/mdecad2024/hw-jacky93111>

期中前W1-W9



我們開始使用老師自製的繪圖軟體SOLVESPACE
並且開始練習零件繪畫，並且在繪圖過程都須全程錄影
並配上字幕解說。繪圖結束需要將影片上傳於YT並嵌入
個人網站，還要配上零件檔案。所有檔案上傳完成後需
要使用靜態網站覆蓋後才能推入GITHUB並更新動態網
站。

The screenshot shows a GitHub repository page for 'mdecad2024 / hw-jacky93111'. The repository is public and forked from 'mdecad2024/mdecad2024-hw-cad2024_hw'. The main branch has 24 commits ahead of the original. The commit history lists several files: 'blog' (Initial commit, 4 months ago), 'cmsimde' (Initial commit, 4 months ago), 'config' (w11 hw更新, 21 minutes ago), 'content' (w11 hw更新, 21 minutes ago), and 'downloads' (exam model2 影片上傳, last week). The commits were made by user 'jacky93111'.

期中考 W10

期中考老師讓我們使用
solvespace和NX 繪圖，進
mde.tw中找到Exam1，找到
題目開始考試

考試期間每一項任務都要拍
攝過程操作影片，且片頭要先
切換到個人的課程網頁
"About" 頁面證明

The screenshot shows a website for 'cad2024 電腦輔助設計與實習'. The top navigation bar includes links for Home, About, Topics, Exam, References, CAD, Python, and Brython. Below the navigation is a search bar. The main content area is titled 'Exam' and includes links for 'Previous' and 'Next'. A large section is titled 'Exam1' with instructions: '請在個人網頁標題為 "HW1_Exam" 頁面之後, 加上一個第三階的頁面, 標題為 "w10".' and '並在 "w10" 頁面中完成下列隨堂考試的要求:'. A yellow-highlighted note states: '每一項任務都要拍攝過程操作影片, 且片頭要先切換到個人的課程網頁 "About" 頁面, 顯示操作者的學號與個人網頁連結.' Below this, there is a question: '題目一: 請利用 Solvespace 繪製圓面所示零件, 並將過程錄製為操作影片, 請以"國立虎尾科技大學機械設計工程系 - 電腦輔助設計與實習 - 影片標題, 並在影片說明欄位中敘述此一影片的繪製流程與心得, 完成後請將影片上傳至個人 Youtube 帳號中, 並嵌入個人網站中的 "w10"]'. The question text '題目一:' is followed by a large black redacted box.

期末考 W16

這次期末考，內容為彈珠台的發射器和如何使球發射出去
內容分為

- 1.使Solvespace繪出零件並組合
- 2.使NX繪出零件並組合
- 3.將檔案轉coppeliaSim，使其做動

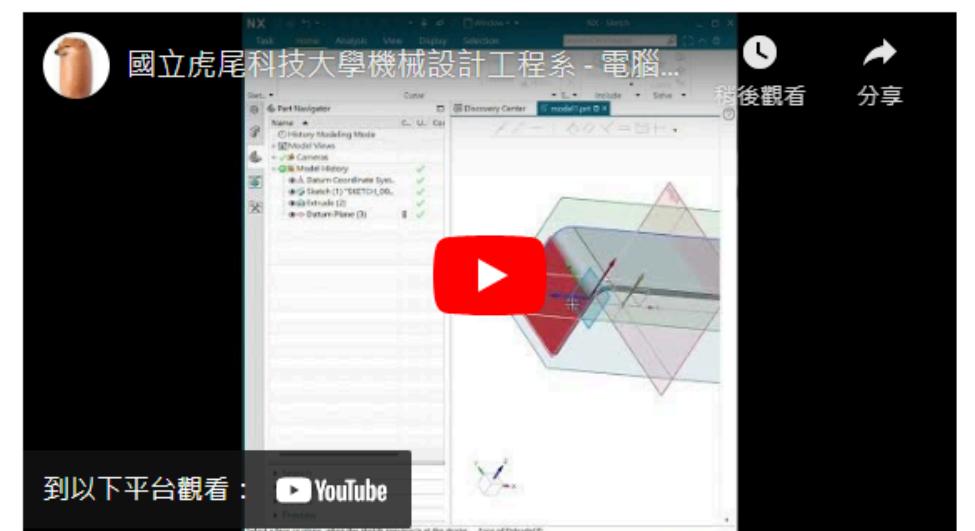
w16_exam1

操作影片：



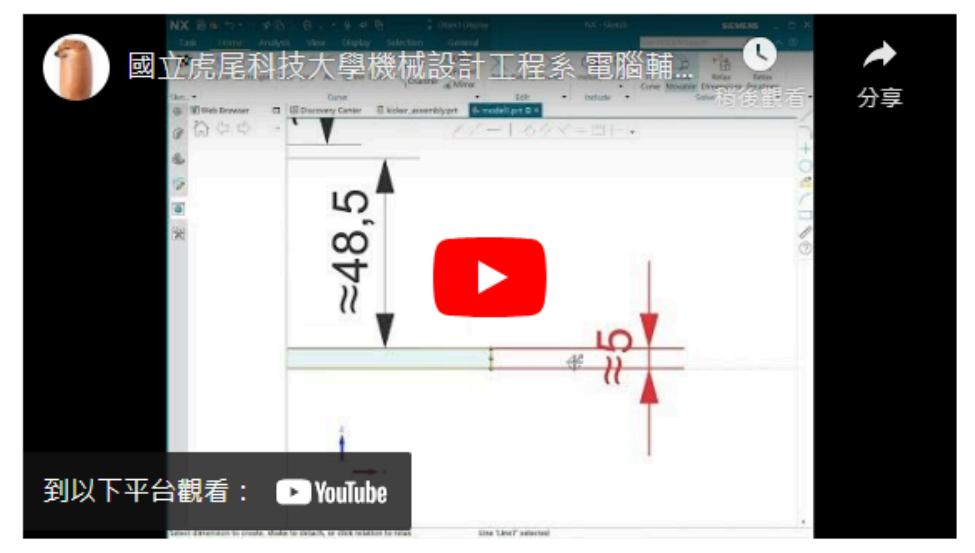
w16_exam2

操作影片：



檔案下載:[/downloads/41223253_w16_exam.zip](http://downloads/41223253_w16_exam.zip)

操作影片：





期中後W10-W18

期中後老師讓所有人分組製作彈珠台，並自行分配內容，且使solvespace和NX繪圖，將繪圖過程錄影上傳github，放上可下載鏈接，接著將slvs檔轉成stl檔，使ipv6將檔案轉STL，加上組合、程式碼、可做動零組件，使彈珠台能夠運作，最後放上計分表，讓球碰觸到後能夠計分

