



LARANA, INC.

電腦輔助設計與實習

班級：四設計二乙

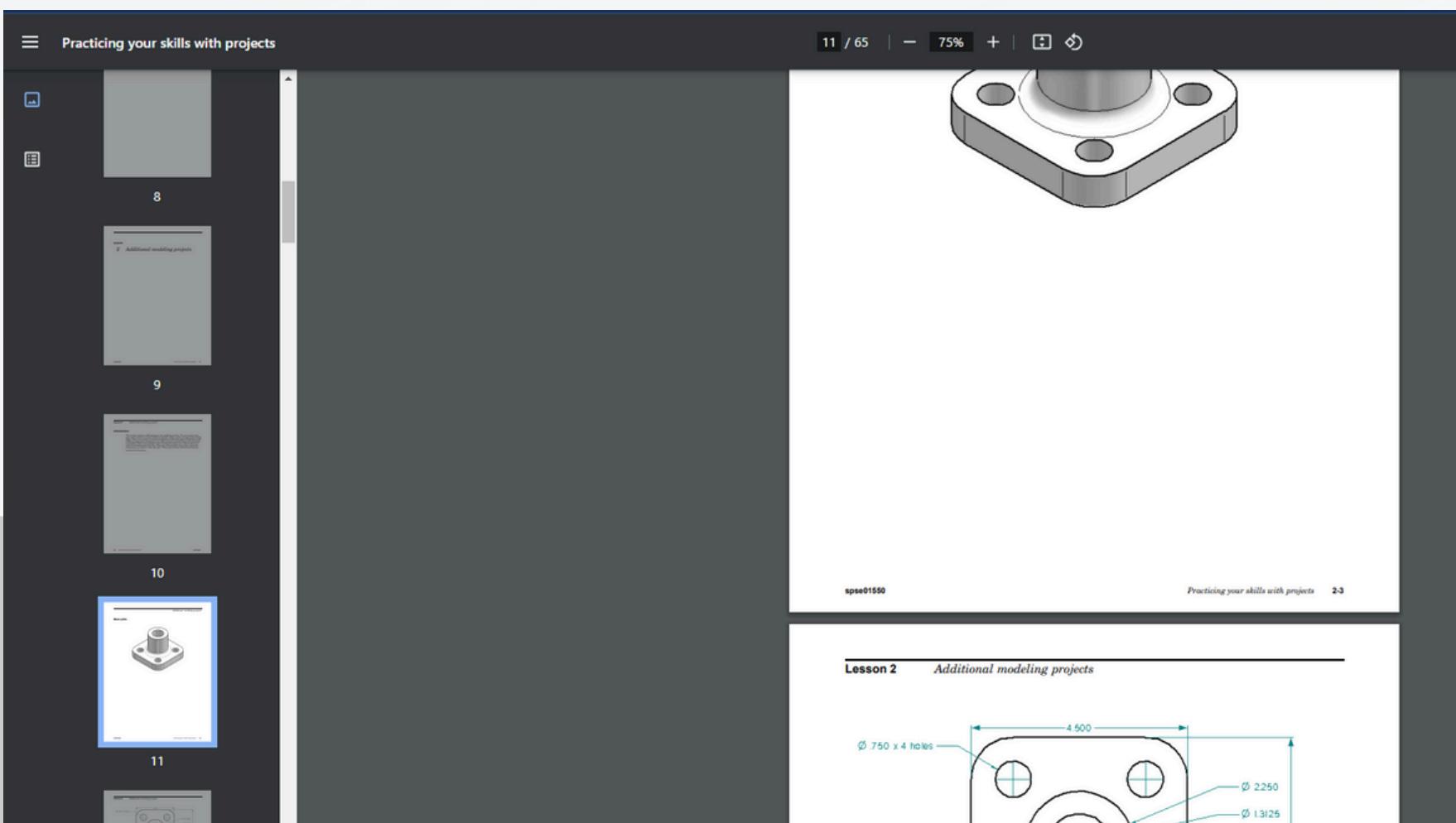
姓名：洪英毓

41223228

WWW.REALLYGREATSITE.COM

第一週~第九週

在開學的前九週再用老師給的
Solvespace 建立機械系統的零組件
並且練習
繪製過程拍攝影片，並且利用ipv6上傳stl
檔可以看到及時的3D零件模型



對應網頁W7

第一週~第九週

利用 [Solvespace](#) 進行單一輸入的平面機構模擬

利用 Siemens NX2312 繪製零件:

[NX2312 官方文件 \(英文\)](#)

[https://community.sw.siemens.com/s/question/0D54O00006VLip9SAD/where-can-i-find-i-find-more-details-on-the-nx-student-license-and-its-restrictions \(NX CAD/CAM Student Edition\)](https://community.sw.siemens.com/s/question/0D54O00006VLip9SAD/where-can-i-find-i-find-more-details-on-the-nx-student-license-and-its-restrictions-(NX-CAD/CAM-Student-Edition))

<https://learnnx.com/>

<https://support.industrysoftware.automation.siemens.com/training/se/en/ST3/pdf/spse01550.pdf> (零件繪圖練習只要畫到 page 32)

[下載 NX2312 可攜 CAD 壓縮檔案 \(1.85 GB, 解開後約 9 GB\)](#)

[nx2312_Drafting.7z](#)

[nx2312_nxplot.7z](#)

[NX_user.dpv](#) 位於可攜程式系統中的 home_ipv6\AppData\Local\Siemens\NX2312 目錄.

dpv - default preferences values (預設偏好設定)

在利用Solvespace繪製零件檔後，老師又交給我們另一個繪圖軟體NX
在Solvespaced基礎上利用nx把Solvespace的練習題再練習一次感受繪圖軟體的不同

對應網頁W7

41223228 - cad2024 作業網站

Home | SMap | EditA | Edit | Config | Search | IUpload | IList | FUpload | FList | Logout | Convert | acp | SStatic | 8444

About

w7 << [Previous](#) [Next](#) >> w11_ch

Attendance

w10

HW1 ,

<https://youtu.be/L-j8r8X9YEs>

STL

HW2 ,

HW3 ,

HW4 ,

Final Report



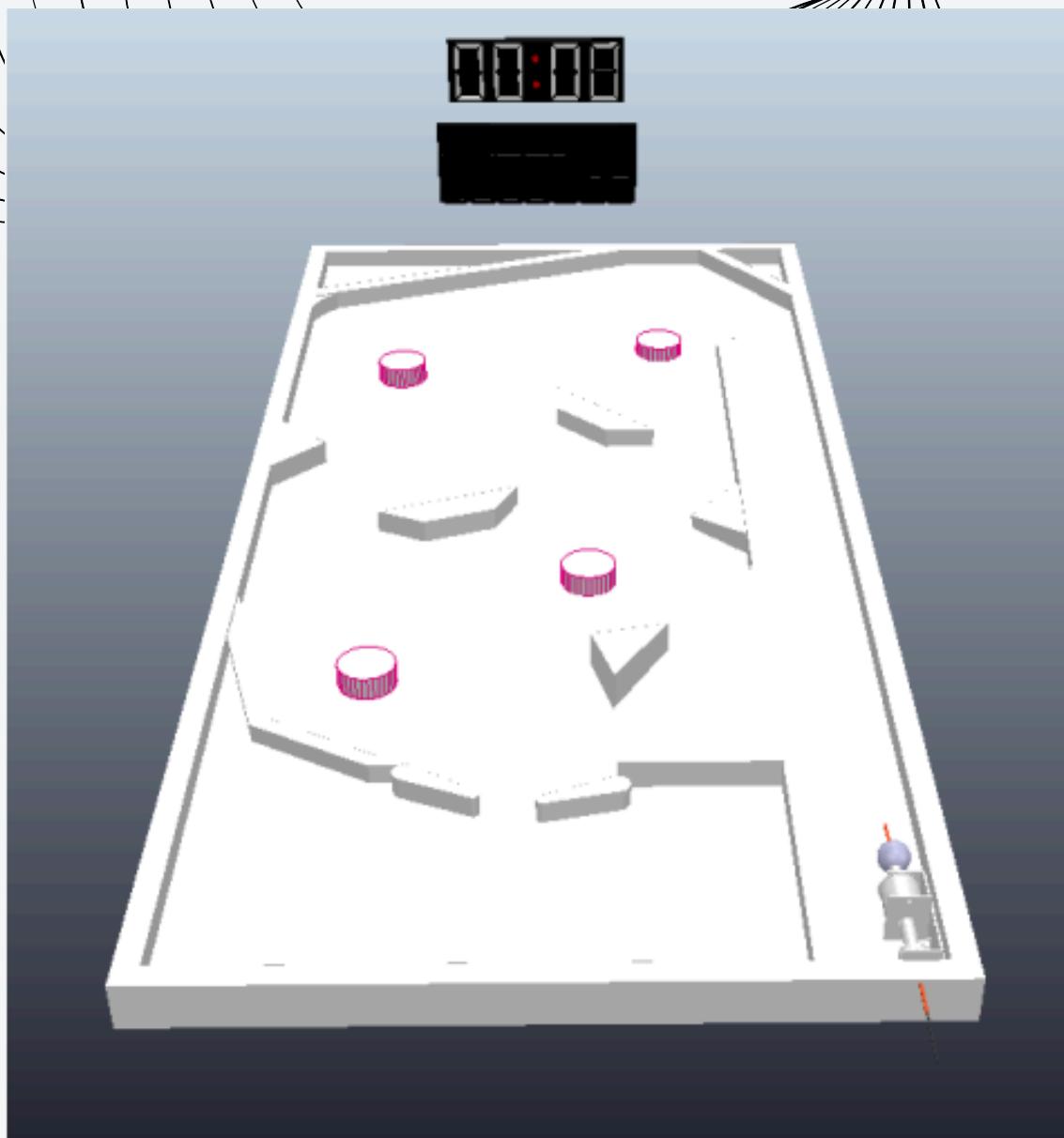
<https://www.youtube.com/watch?v=eNwQTc1FBQs>



對應網頁W10

第十週 (期中考)

在體驗完nxえ和Solvespace的情況下我們
來到的期中考
利用老師給的圖形並且要在時間內放在自
己的網站上，需全程錄影。



十一週~十八週

老師在期中考後開始分組，開始了個偉大的計劃。

畫圖並且做出一個可以作動的彈珠台

對應網頁W11—hw

HW2_Exam

請在個人網頁標題為 "HW2_Exam" 頁面之後, 加上一個第三階的頁面, 標題為 "w16_exam1".

並在 "w16_exam1" 頁面中完成下列隨堂考試的要求:

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.

題目 (Solvespace 零件繪圖): 請以 [hw4_exam_copsim_slvs_nx2312.7z](#) 中的 kicker_assembly.prt 尺寸作為依據, 將所量測的各部尺寸其小數點後兩位數, 改為自己學號的最後兩碼, (例如: 支架圓孔直徑為 12.65mm, 若學號最後兩碼為 47, 則將此圓孔直徑設為 12.47mm, 若學號最後兩碼為 01, 則將此圓孔直徑設為 12.01mm, 其他尺寸依此類推), 利用 Solvespace 繪製零件後進行組立, 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 - w16_exam1: 學號" 作為影片標題, 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 "w16_exam1" 頁面.

完成後請利用圖表列出各零件所量測的原始尺寸, 以及套用各自學號後的尺寸值, 並將所完成的零組件檔案壓縮為: 學號_w16_exam1.7z, 並提供各零件 STL 檢視, 以及 學號_w16_exam1.7z 下載.

上列題目完成後, 請登入課程 Teams 一般頻道中, 將對應資料填入各班的 w16_exam1 考試回報表中.



十六週 (期末考)

經過十一到十五週的歷練
在老師覺得我們已經爐火純青的狀態下
開始了期末小考

對應網頁w16_exam1~w16_exam3

謝謝大家