



學生學習

歷程檔案

分 享 會

主題名稱 淺談雷射切割對真圓度誤差之探討

作者 機械三甲 翁○和

指導教師 黃文政 蘇甘霖 老師

自主學習計畫

學習動機與目的

- (一)增加雷射切割機的先備知識。
- (二)學習RDWorksV8軟體程式與練習。
- (三)增進 Solid Work的應用。
- (四)提昇數據整合及實務的操作能力。
- (五)建立自我學習能力。



義守大學工業工程與管理學系

碩士論文

經濟可靠之真圓度量測與分析方法
The Economical and Reliable Method for Roundness Measurement and Analysis

研究生：王滄吉 撰
指導教授：賴慶松 博士



中華民國九十五年七月

參考書目

學習省思與心得

(一)個人省思

1. 利用網際網路找資料及摘要重點與筆記，後探究本文、資料文獻及引註資料格式的說明。
2. 檢視每個禮拜的目標，以助於加快完成學習的進度。

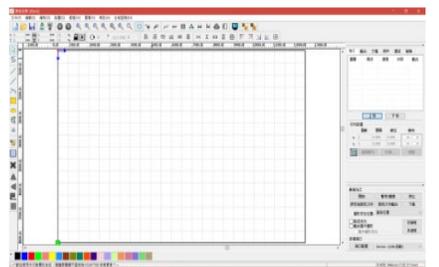
(二)心得

在自主學習中，我學到了Solid Work的應用及資料的彙整及撰寫，從一開始的不知所云，到現在已經可以自己完成作品，在過程中我還學習到機械設計的原理及操作概念，及更多的繪圖技巧。

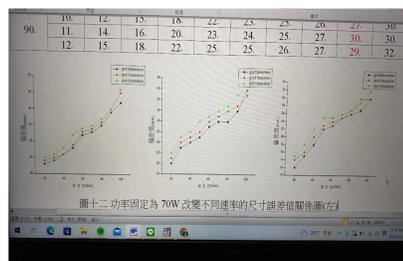
週次	實施內容與進度	週次	實施內容與進度
1	與指導教師討論自主學習規劃，完成本學期自主學習實施內容與進度。	12	應用實驗軟體RDWorksV8(2)
2	了解雷射的歷史	13	實驗數據統計1
3	了解雷射的原理	14	實驗數據統計2
4	了解雷射加工的特性	15	數據分析1
5	了解雷射的應用	16	數據分析2
6	建構研究大綱	17	旁證補強
7	擬定研究流程	18	結論歸納
8	熟悉實驗設備1	19	成果發表
9	熟悉實驗設備2	20	完成自主學習成果紀錄表撰寫並準備自主學習成果發表
10	準備實驗材料及測量儀器	21	完成自主學習成果發表簡報
11	應用實驗軟體RDWorksV8(1)		



進行實作操作



RDWorksV8軟體



量測出的數據



使用雷射切割機