

明志科技大學

機械工程系暨機電工程研究所

數控工具機室簡介

負責人老師：鄭春德

中華民國100年12月22日



CNC數控工具機室支援課程

項次	支援課程	年級	提升學生技能與就業關聯性
1	數控工具機與實習	機一	● 提升學生數控技能。 ● 培育人才可擔任職缺：精密製造工程師 ● 培育人才可就業職場：工具機產業
2	專題製作	機二三四	
3	研究設備製作	碩一二	
4	切削力實驗	碩一二	
5		機四	



CNC 數控工具機室重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途	經費 (萬元)
1	電腦	2	程式設計 DNC	6
2	CNC切銷中心	1	模仁數控切削	180
3	CNC車床	2	模仁數控切削	300
4	CNC放電加工機	1	模仁放電	60
5	CNC線切割機	1	模仁線切	150
6	CNC雕刻機	1	藝術4D雕刻	90
7	PC雷射切雕機	1	2D藝術雕切	70
8	CNC軟體	2	PRO/E MFG NC POCT PROCESSOR	6



CNC數控工具機室上課情形



程式編輯模擬



MC SETUP



WC SETUP



DNC雕刻機 SETUP



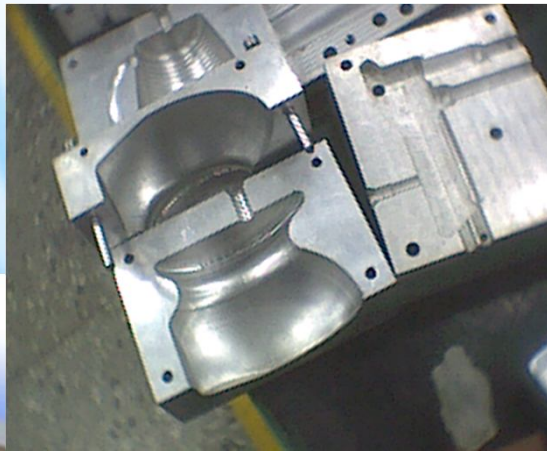
CNC數控工具機室上課與成品



數控車床SETUP



CO2 LASER SETUP



學生成品-蠟模



學生成品-塑膠模



CNC 數控工具機室學生成品



學生成品-曲面造型



學生成品-曲面造型



學生成品-曲面造型



學生成品



CNC數控工具機室近三年成效

項次	項目	數量	說明
1	塑膠模	4組	● 每一屆專題生均有一組以上模具製成
2	CNC成品	240件	● 實習課每位同學均須繳交2件品可為 WC MC LC GC 一班約40人修 ● 個人成品學生大多自行帶走
3	LASER切割件	300件	● 各單位含機械電機化工材料學生專題生研究生老師等均對此機有需求且有應用以壓克力餘料估計數量



簡報完畢 敬請指教

