明志科技大學
機械工程系暨機電工程研究所

機械實習加工廠
簡 介

負責人老師：蔡清發

中華民國100年12月22日

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING
MINGCHI University OF Technology
機械工程系 暨 機電工程所

機械實習加工廠—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	機械加工與實習	機一	● 延續高職專業類科學生各式機械基本加工製作技能，提升實務性設計及製作結合能力。 ● 建立、提升非專業類科學生各式加工機具基本加工技能與實務應用能力。 ● 支援學生專題、競賽與研究的各類實務加工製作。 ● 培育人才可擔任職缺：機構工程師、模具工程師、製造工程師、設計工程、維護工程師。 ● 培育人才可就業職場：工具機產業、電機電子相關產業、光電綠能產業。
2	專題製作	機二 機三 機四	
3	實務競賽製作	機二 機四	
4	研究相關製作	碩一 碩二	

機械實習加工廠--重要機械設備

項次	機械設備名稱	數量	用途	經費(仟元)
1	精密高速車床	6	實習加工教學、專題製作用	197
2	砲塔式銑床	6	實習加工教學、專題製作用	946
3	床式立臥式強力銑床	1	實習加工教學、專題製作用	166
4	萬能型立臥式銑床	1	實習加工教學、專題製作用	924
5	抬式(桌上)鑽床	3	實習加工教學、專題製作用	49
6	落地式鑽床	1	實習加工教學、專題製作用	16
7	砂輪機	3	實習加工教學、專題製作用	164
8	平面磨床	3	實習加工教學、專題製作用	393

機械實習加工廠--重要機械設備

砲塔式銑床

床式立臥式強力銑床

機械實習加工廠--重要機械設備

平面磨床

砂輪機

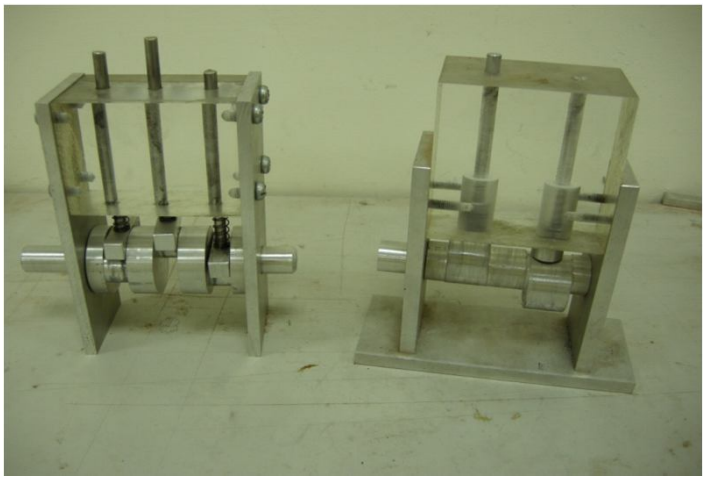
機械實習加工廠--重要機械設備

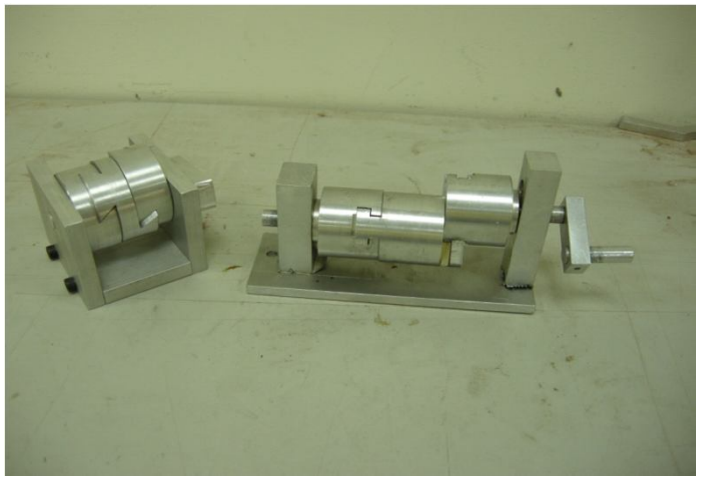
精密高速車床

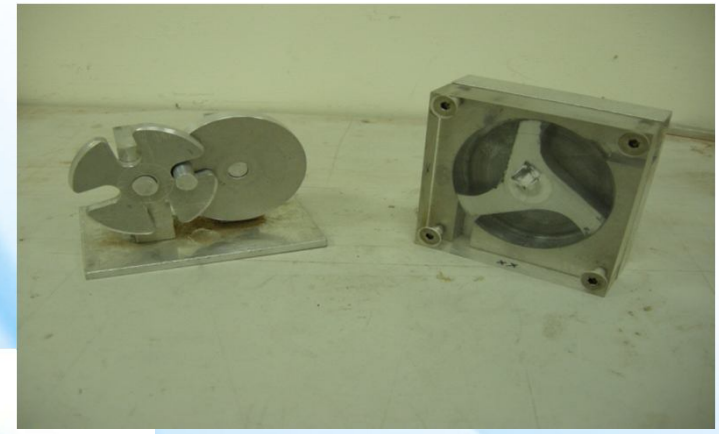
抬式(桌上)鑽床

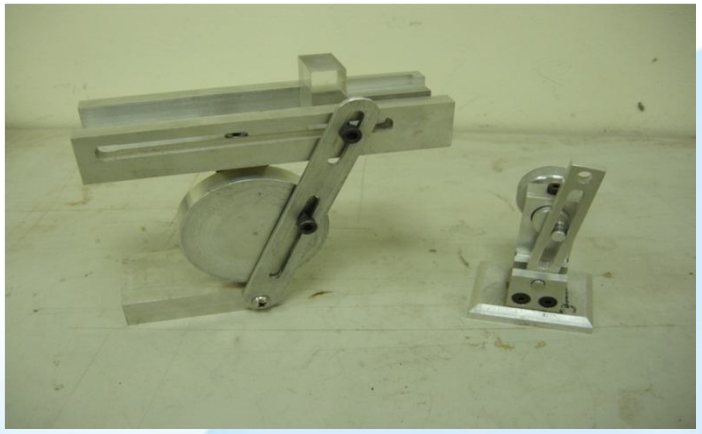
機械加工實習工廠—上課情形

機械加工實習工廠—課程實作成品

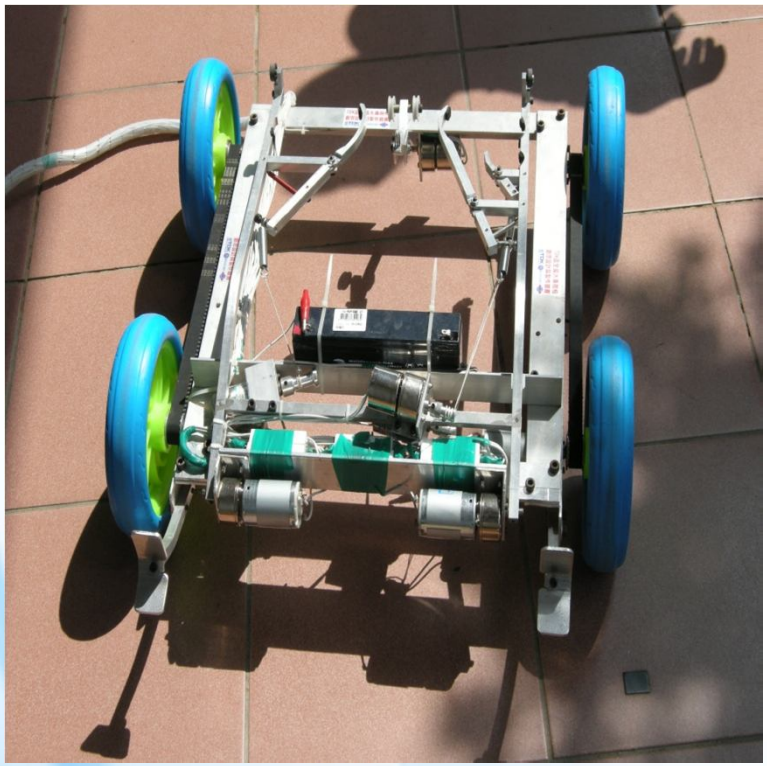








機械實習加工廠—專題製作成品



環保機械人

省油車

機械實習加工廠

簡報完畢　敬請指教