

歡迎蒞臨



中華科大 機械系
107招生簡報
(請由最新消息處下載)

中華科技大學

機械工程系

107年度宣導簡報



中華科大 機械系
107招生簡報
(請由最新消息處下載)

報告人：藍翔耀

Email : lan@cc.cust.edu.tw



中華科技大學-升學補習、打工就業都方便

地址：台北市南港區研究院路三段245號





便捷的交通

一、外縣市--國道**1****3****5** 交流道下來5-10分鐘

- 到市政府10分鐘轉乘客運經國5到宜蘭

二、大台北地區

1. 『**兩大捷運線**』：捷運板南線、文湖線
2. 『**免費接駁交通車**』：南港火車站、捷運展覽館站至學校
3. 『**公車**』：
 - (1) 藍25、205、620、645至中華科技大學站
 - (2) 270、306至凌雲五村站下車，再步行五分鐘到學校
4. 『**火車**』：南港站(有免費接駁交通車至學校)



便捷生活機能

- 鄰近捷運南港站、南港展覽館站。搭捷運到台北市、新北市四通八達。
- 台北東區15分鐘。
- 台北車站30分鐘。
- 到市政府10分鐘轉乘客運經國5到宜蘭。
- 步行5分鐘到凌雲騎乘U-Bike腳踏車，暢遊基隆河沿岸經河賓公園到達淡水。



中華一家親

- 1.註冊紓困：對家境清寒同學提供註冊免利息分期付款(分3期)
- 2.急難救助：家境清寒同學家庭緊急狀況，提供急難救助金
- 3.校內工讀：對家境清寒同學，學校提供多元工讀機會
- 4.校外工讀：學校鄰近台北東區、內湖科技學園區、南港軟體園區、汐止科技園區、五堵工業區，打工求職方便



海外遊學與交換學生

一.海外遊學 (每年約3所學校，學校補助約一半的費用)

1.2014年度

- (1)美國密西西比州立大學學分班
- (2)大陸南京大學參訪
- (3)大陸南京農業大學參訪

2.2015年度

- (1)大陸南京農業大學參訪
- (2)日本國際週活動
- (3)大陸南京大學參訪





海外遊學與交換學生

二. 交換學生 (本校國際合作中心)

美國：7所大學，密西西比州立大學、密里蘇達州立大學、密蘇里州立大學、葛斯蘭大學、Clover Park大學、加州大學、匹茲堡大學

加拿大：1所大學，英屬加拿大哥倫比亞理工學院

澳洲：3所大學，墨爾本大學、南澳大學、國立旋濱科技大學

日本：1所大學，東京工學院專門學校

中國大陸：3所大學，中國民航大學、吉林大學珠海學院、廣州民航職業技術學院



校園生活1



中華科大校園全景



中華科大校門





中華最美的圖書館1樓



美崙美奐的圖書館



圖書館服務台



圖書館1樓閱覽室



圖書館1樓閱覽室



圖書館 2樓--多媒體視聽區





圖書館 3樓--討論教室





校園生活2



太陽能節能裝置的體育館



體育館健身房



復華樓1樓學苑餐廳



日新樓1樓露天咖啡廳



全校共有80個多樣化的社團



校園生活3

- 台北校區有商學院、工學院與健康學院
- 全校共有80多個多樣化的社團，社團活動展現活潑又有朝氣。
- 藝文中心邀請著名藝術家駐校定期舉辦展覽。



系所產業發展遠景

1. **經濟部工業局產業人才扎根計畫**：96年起政府有鑒於「精密機械、模具、表面處理及紡織」等相關產業產生人才缺口，因此大舉投入金額培養人才，並以「**5萬元獎學金**」吸引優秀人才參加。**(101年改成3萬元)**
2. **教育部產業先進設備人才培育計畫**：99年政府為提升我國產業設備專業素質及產業國際競爭力，對於「智慧化工具機、數位化模具、半導體及光電、生物及醫療」等設備產業之人才培育。
3. **第三個兆元產業發展**：精密機械與工具機相關產業預定於101年底前可提前達到第三兆產業。
4. **精密機械相關產業沒有不景氣問題**：2012年8月行政院通過將中部科學園區內之二林園區由「光電園區」改為「精密機械」產業園區。
5. **新興產業**：自動光學檢測技術、機器人、綠色替代能源、電池材料技術
6. **工業4.0**：**3D列印、機器人、自動光學檢測、物聯網、大數據**
7. **蔡英文總統7大產業**：資通訊、生醫科技、精密機械、綠色能源、材料、國防、農業



1111人力銀行 職業熱門圖(全部職務)

職場十大產業，2017年01月選擇投入各產業的履歷比例如下：

目前最熱門的產業是餐飲 / 住宿服務，有高達 14.68% 的求職者想進入！

產業	最新工作職缺	求職比例	燈號
	餐飲 / 住宿服務	14.68%	🔴
	電子科技 / 資訊 / 軟體 / 半導體	14.32%	🔴
	一般傳統製造	14.31%	🔴
	批發 / 零售 / 傳直銷	8.16%	🟡
	運輸物流 / 倉儲 / 貿易	7.59%	🟡
	教育 / 出版 / 藝文相關	7.43%	🟡
	一般服務業	6.31%	🟢
	醫療照護 / 環境衛生	6.15%	🟢
	建築營造 / 不動產相關	4.75%	🟢
	旅遊 / 休閒 / 運動	4.7%	🟢
	法律 / 會計 / 顧問 / 研發 / 設計	4.44%	🟢
	金融投顧 / 保險相關	2.47%	🟢
	政治 / 宗教 / 社福	1.91%	🟢
	大眾傳播相關	1.8%	🟢
	農林漁牧 / 水電資源	0.84%	🟢
	礦業 / 土石能源採取	0.13%	🟢



104人力銀行 職業熱門圖(全部職務)

104 升學就業地圖

輸入學校或科系，看看學長姐在哪高就

學校找方向 畢業 = 失業?! 讓學長姐導航! 求職不迷路

台北市

國立政治大學	國立臺灣大學	國立臺灣師範大學	國立陽明大學
國立臺灣科技大學	國立臺北科技大學	國立臺北藝術大學	國立臺北護理健康大學
國立臺北教育大學	國立臺北商業大學	國立臺灣戲曲學院	私立東吳大學
私立中國文化大學	私立世新大學	私立銘傳大學	私立實踐大學
私立大同大學	私立臺北醫學大學	私立中華科技大學	私立德明財經科技大學
私立中國科技大學	臺北城市科技大學	臺北海洋技術學院	臺北市立大學

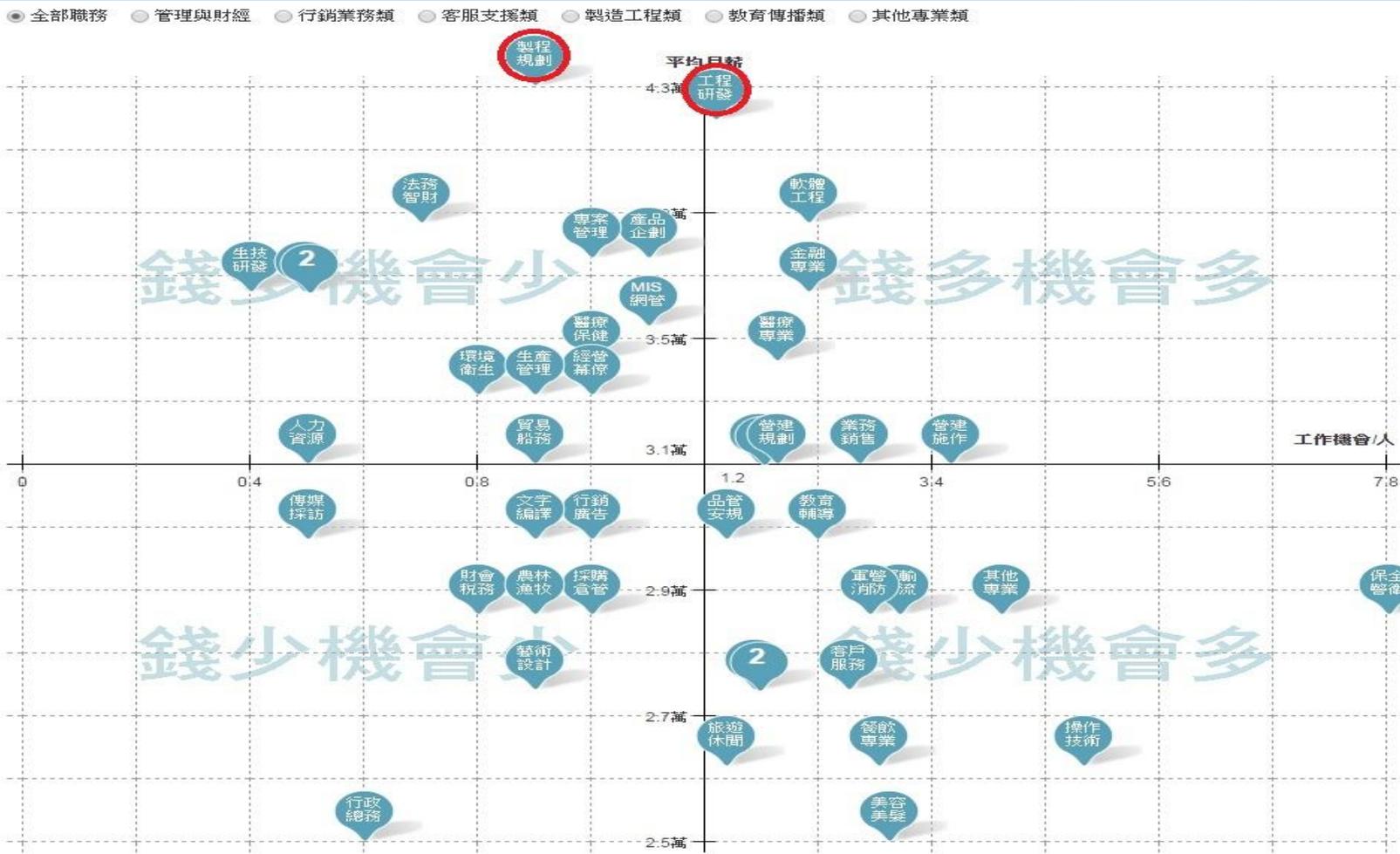
科系找方向 看全部科系

最多人	資訊管理學系	企業管理學系	電機工程學系	資訊工程學系
最熱門	觀光與休閒管理學系	餐飲管理學系	休閒運動與管理學系	數位媒體設計學系
起新高	化學工程學系	材料科學與學系	醫學系	護理學系
工作多	電機工程學系	機械工程學系	會計與資訊科技學系	資訊工程學系
男生多	車輛工程系	機械與自動化工程學系	自動化工程系	電腦通訊學系
女生多	幼兒保育學系	幼兒教育學系	美容流行造型學系	化妝品應用系

104 客服 職場安全諮詢專線

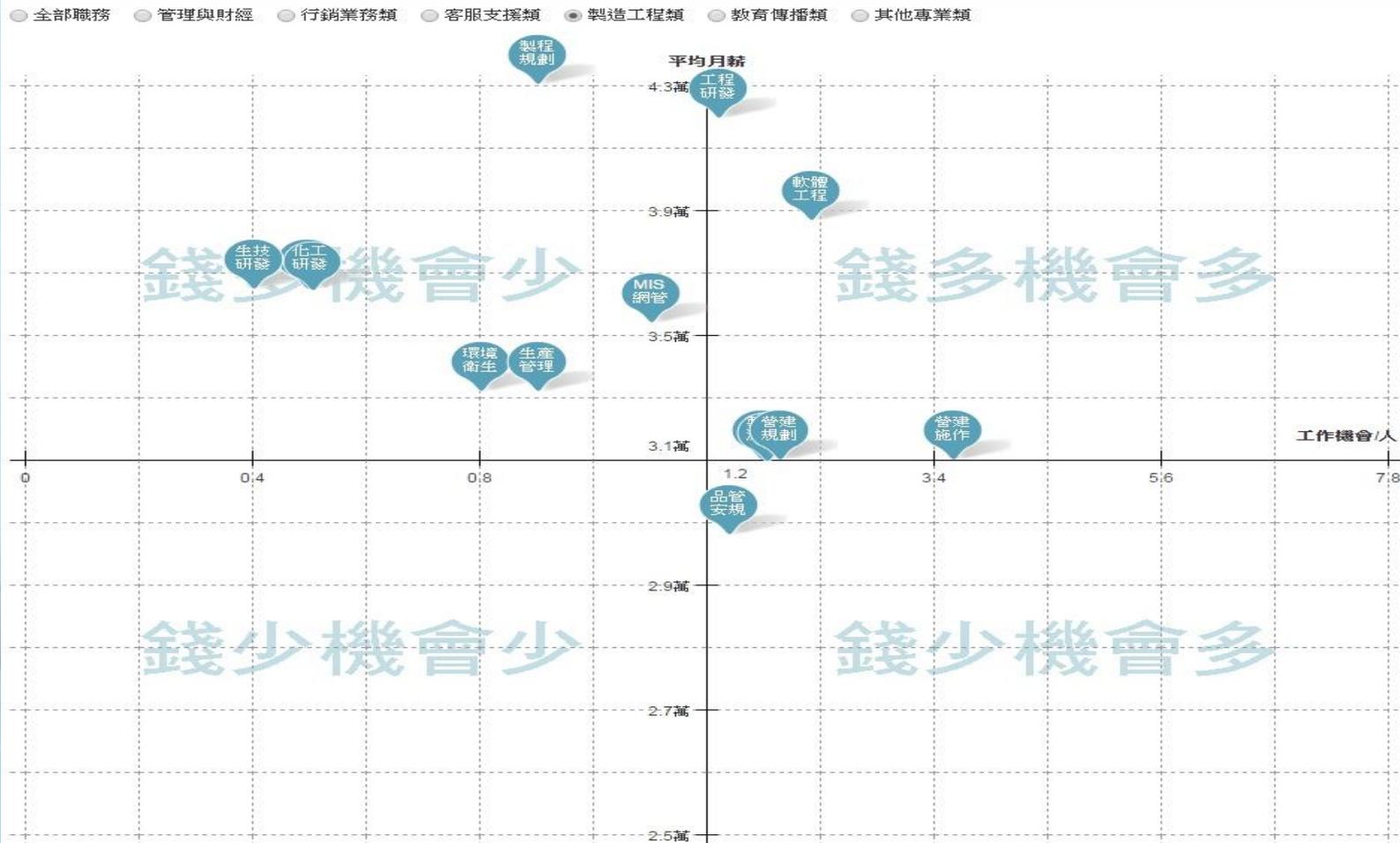


104人力銀行 職業薪資圖(全部職務)





104人力銀行 職業薪資圖(製造工程)





104人力銀行 職業熱門圖(全部職務)





北北基地區私立科大產學第一

產學攜手專班：

北北基地區唯一通過計畫審核之私立科大專班

教育部106學年度
產學攜手合作計畫
專班核定結果
(107招生共44班)

勞動部107學年度
雙軌招生組合表
(四年制及高職)
核定結果



產學合作計畫

經濟部:工業區廠商轉型再造升級計畫的產學研究

認養工業區認養數量表現最優

區域別	認養工業區學校	工業區名稱	通過件數
北區	中華科技大學	大武崙/瑞芳工業區	24件
	台北科技大學	五股工業區	14件
中區	修平技術學院	大里工業區	13件
	東海大學	台中工業區	12件
南區	屏東科技大學	屏東工業區	11件
	高雄應用科技大學	臨海工業區	12件

認養工業區學校中，通過個案輔導案件最高學校



產學合作計畫--就業的保障

經濟部:工業區廠商轉型再造升級計畫的產學研究

■ 100~107學校協助產業園區分佈情形(北區):

產業園區	100年度	101年度	102年度	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度
大武崙兼瑞芳	中華科大	中華科大	海洋大學	海洋大學	中華科大	中華科大	中華科大	中華科大
土城兼樹林		台灣科大	台灣科大	台灣科大	台灣科大	龍華科大	中華科大	中華科大
新北(原五股)	台北科大	台北科	台北科大	台北科大	台北科大	台北科大	台北科大	台北科大
新竹			交通大學	交通大學	交通大學	交通大學	交通大學	交通大學
中壢		健行科大						
平鎮			中央大學	中央大學	中央大學	中央大學	中央大學	中央大學
桃園幼獅			中原大學	中原大學	中原大學	中原大學	中原大學	中原大學
觀音			中原大學	中原大學	中原大學	中原大學	中原大學	中原大學
龜山		桃園創新 技術學院	明志科大	明志科大	明志科大	明志科大	明志科大	明志科大
林口工二/工 三		龍華科大	龍華科大					
大園			萬能科大					



校外實習

- 1.提供「有薪資之校外工廠實習」機會，藉由實作訓練得以在進入產業職場時提升競爭力，甚至於可提早占有市場職缺。
- 2.大一至大三學分修完並及格者，提供「大四校外實習一年」機會，以實習抵免大四學分，等同提早畢業，提早占有市場職缺。

合作企業有：漢翔航空、佰龍機械、河洛半導體、崑霖儀器、廣運機械、寰誠科技、協鑫造船、歲拓公司、協易機械、新生精技、日月光半導體、.....



教育部重要產業合作計畫

1. 產學攜手合作計畫：(兼顧就學就業、家庭經濟弱勢學生優先就學)

103-107招生：合作企業有「佰龍機械、豐兆航太、連傑油壓、昇達科技、毅太、協易機械、新生精技、樺欣機械、全球傳動、金鍛工業、敬得科技、台灣立凱、玫暘機械、迪斯油壓、振興機械、和光工業、旭佑企業、昆霖儀器」。

2. 產學學院計畫：畢業即就業
合作企業有「協易機械」。

3. 通過教育部技職再造計畫：補助2千2百萬元。



畢業競爭力(2011)

畢業校友普獲企業高度肯定

天下雜誌「2011年台灣1000大企業人才策略大調查」，本校為**企業最愛私立技職Top12**，並被評選為**新人表現超出預期的私校排名Top17(含一般大學)**

(100年5月出刊「最佳技職院校指南」)

(100年5月出刊「2011最佳大學指南」)

企業最愛私立技職Top 15

私技排名	學校	技職排名
1	南台科大	5
2	明新科大	10
3	明志科大	13
4	正修科大	14
5	朝陽科大	15
11	嶺東科大	22
12	中華科大	23
13	致理學院	24

新人表現超出預期的
28所私校

排名	學校
1	逢甲大學
2	淡江大學
3	元智大學
4	中原大學
5	東海大學
17	中華科大
17	文藻外語



2014畢業校友優異表現獲得企業主的肯定



- 認識了解大學
- 大學簡述
 - 入學方式
 - 學群介紹
 - 升大學攻略
 - 產業景氣燈
 - 入學優惠
 - 企業最愛大學
 - 級分分佈

1. 整體表現

學校排名	一般公立大學	一般私立大學	技職公立大學	技職私立大學
1	國立台灣大學	東吳大學	國立台北科技大學	致理技術學院
2	國立成功大學	淡江大學	國立台灣科技大學	德明財經科技大學
3	國立政治大學	輔仁大學	國立台北商業技術學院	景文科技大學
4	國立清華大學	中原大學	國立高雄餐旅大學	中國科技大學
5	國立交通大學	元智大學	國立雲林科技大學	亞東技術學院
6	國立台北大學	實踐大學	國立高雄應用科技大學	崑山科技大學
7	國立中央大學	世新大學	國立台北護理健康大學	醒吾科技大學
8	國立台灣師範大學	逢甲大學	國立屏東科技大學	中華科技大學
9	國立中正大學	銘傳大學	國立澎湖科技大學	中華科技大學
10	國立台北大學	中國文化大學	國立高雄第一科技大學	健行科技大學

2. 個別表現

項目排名	工作表現	國際視野	獨立作業	團體能力	創新力	危機處理
1	國立台北科技大學	國立台灣大學	國立台灣大學	國立台北科技大學	國立台北科技大學	國立台灣科技大學
2	淡江大學	國立政治大學	國立台北科技大學	淡江大學	國立台灣大學	國立台北科技大學
3	國立台灣科技大學	國立清華大學	國立台灣科技大學	國立台灣科技大學	世新大學	淡江大學
4	國立台灣大學	國立台灣科技大學	淡江大學	元智大學	國立台灣科技大學	國立台灣大學
5	國立政治大學	國立台北科技大學	輔仁大學	中原大學	輔仁大學	中國文化大學
6	中原大學	淡江大學	元智大學	東吳大學	淡江大學	國立清華大學
7	國立成功大學	國立交通大學	國立交通大學	國立政治大學	國立成功大學	輔仁大學
8	元智大學	東吳大學	國立成功大學	逢甲大學	國立清華大學	國立政治大學
9	輔仁大學	輔仁大學	國立政治大學	國立成功大學	國立台北藝術大學	國立成功大學
10	東吳大學	元智大學	東吳大學	世新大學	實踐大學	世新大學

1111人力銀行調查時間：
2013/12/10~2014/1/10

*註：資料取自遠見雜誌與1111人力銀行合作之2014企業最愛大學評價調查，調查時間為2013/12/10~2014/1/10，針對1111人力銀行企業會員隨機抽樣，共回收1030份問卷(含網路問卷796份及電訪問卷234份)，信心水準95%，抽樣誤差為3%。



中華科大--重金徵菁英 (僅限日間部)

『中華之星』獎學金：可獲得四年學雜費全免之獎學金

具備下列資格之一擇優獎助

- 一、**高職學生**於技術校院四年制**統一入學測驗原始成績達到頂標(或換算88百分位數)以上**、**英文成績頂標以上**或等同中級英檢及格以上之證明，**且以第一志願入學本校日間部四技註冊就讀之新生。**
- 二、**高職學生**，四技甄選**統測原始分數加權後**達各系符合獎勵最低分以上(含)者---**機械系**、**電子系****達400分以上者。**
- 三、**高中學生**於大學入學考試中心舉辦之**學科能力測驗總級分達到前標**（或換算75百分位數）以上、**英文成績前標以上**申請入學本校就讀之新生。



機械系-四技招生核定員額

一、日間部 (2班)

機械工程系(不分組-1班)

1. 高中申請入學：10名
2. 技優甄審入學：
機械群：5名
3. 甄選入學：
機械群：21名
動力機械群：3名
4. 聯合登記分發：
機械群：9名
動力機械群：2名
5. 單獨招生：10名

機械工程系(動力機械組-1班)

1. 高中申請入學：3名
2. 技優甄審入學：
機械群：2名
動力機械群：1名
3. 甄選入學：
機械群：3名
動力機械群：20名
海事群：1名
4. 聯合登記分發：
機械群：2名
動力機械群：9名
5. 單獨招生：10名



中華科大 機械系
107招生簡報
(請由最新消息處下載)



機械系-四技招生核定員額

二、夜間部 (2班)

三、產學攜手專班 (1班)

單獨招生：

1. 甲班：週一至週五
夜間，35名
2. 乙班：週五夜間與
週六白天，35名



中華科大 機械系
107招生簡報
(請由最新消息處下載)

1. 招生名額： (***) 還可以報名 (***)
(1)合作學校「瑞芳高工、惇敘工商」，招收50名。
(2)若合作學校招生有缺額時，可對合作學校以外之其他學校招收補足原核定名額。
2. 合作廠商：
佰龍機械、豐兆航太、連傑油壓、昇達科技、毅太、協易機械、新生精技、樺欣機械、全球傳動、金鍛工業、敬得科技
3. 上班、上課時間：
(1)星期一至星期五白天正常上班
(2)學生星期五晚上及星期六早上、下午回校上課
(3)星期日休假
4. 入學方式：單獨招生(採書面審查方式，弱勢家庭優先錄取)，不用參加統測。
5. 參加產學攜手專班的學生必須與上述四家公司簽約上班
6. 家庭年所得未逾新臺幣70萬元，於修業年限內補助4萬元)



產學攜手專班與其他學制比較

部制	學費	上課時間	週六日 休假	學分 抵免	工作 轉介	學習 效果	入學 方式	備註
日間部	52000元	5天	正常	註1	無	佳	統測	
進修部	27000元	5天	正常	無	無	可	獨招	
假日班	27000元	2天	無	無	無	可	獨招	註2
產學攜手專班	27000元	1.5天	1天	3學分	有	可	免統測 (書面審查)	

註1：日間部參加暑期校外實習，可抵免3學分，四年最多可抵免6學分；大四全學期校外實習可抵免9學分，全學年最多抵免18學分。

註2：機械系沒有辦理進修學院假日班招生，假日班有辦理機械系招生的學校較少。



106年入學學長姐(日四技)

日四技機一甲	106141007	陳冠廷	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141008	林峰裕 (林竑全)	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141012	陳忻姁	女	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141015	黃柏諺	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141025	廖辰庭	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141026	王新賀	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141027	郭星宇	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141029	趙子龍	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141030	王子嘉	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	10614H067	陳紘睿	男	瑞芳高工	電腦機械製圖科
日四技機一甲	106141016	莊家誠	男	瑞芳高工	機械科
日四技機一甲	106141024	李光淳	男	瑞芳高工	機械科



106年入學學長姐(產學攜手專班)

姓名	分發公司	班級
簡慈民	佰龍	機工三
簡鴻宇	佰龍	機工三
楊皓傑	昇達科技	機工三
陳嘉宏	佰龍	機工三
蘇律家	佰龍	機工三
陳閔弘	佰龍	機工三
余俊宏	元璋	機工三
蔡允振	新生精技	機工三
朱祥維	元璋	機工三

姓名	分發公司	班級
洪育祥	新生精技	機工三
林承叡	佰龍	機工三
陳奕安	元璋	機工三
葉鎧元	佰龍	機工三
楊博丞	新生精技	機工三
吳家緯	佰龍	機工三
胡林柏垣	全球傳動	機工三
盧信翰	新生精技	家電技術科
呂昭儒	新生精技	家電技術科



107年入學學長姐(產學攜手專班27人)

姓名	分發公司	班級
陳泓志	春源(留廠)	機工三
蕭昱綸	新生(留廠)	機工三
鍾環濃	昇達	機工三
陳諭慶	佰龍	機工三
蔡福基	昇達	機工三
蔡宏健	振興(留廠)	機工三
鄭文翔	振興(留廠)	機工三
吳庭鋒	連傑	機工三
張愷丹	佰龍	機工三
陳俊瑋	協易	機工三
曾琨曉	連傑	機工三
白家誠	連傑	機工三
邱煜智	新生(留廠)	機工三
陳宗興	新生	機工三

姓名	分發公司	班級
王文杰	自找	機工三
林哲瑋	佰龍	機工三
林泓毅	佰龍	機工三
李奇濬	協易	機工三
朱哲廣	自找	機工三
邱凱杰	春源(留廠)	機工三
林嘉宏	昇達	夜機械三
闕嘉宏	連傑	夜機械三
周至祥	自找	夜機械三
陳旻揚	協易	綜高三
張又尹	樺欣	製圖三
朱永峯	自找	資訊科
李光淳	昇達	機械四



中華科大--機械工程系為您服務

- 一、歡迎「進校參訪、研習活動(有研習證書)」
- 二、歡迎「邀請週班費演講(免費)、專題演講」
- 三、歡迎「邀請書面備審資料製作(名師講座)、
面試技巧與要領(名師講座)」

四、連絡單位：

機械系辦公室：呂智婷小姐 (02)2782-1862分機154

機械系主任：吳正鵬博士

電話：(02)2786-7048；(02)2782-1862分機612



書面備審資料製作--創造雙贏

書面備審資料製作

(高中申請入學、技優甄審入學、甄選入學)

一、書面備審資料參考範本 (連結檔案)

二、口試模擬題目 (連結檔案)



優質的課程規劃——機械系發展目標

因應產業需求與未來趨勢

精密機械
(設計、製造)

光電檢測
與自動化

材料與
能源科技

系統整合人才



設立專業課程模組--落實適性發展

- 學生能依自己興趣選修專業課程模組，落實因材施教與適性發展
- 每一模組15學分，內含3學分必修課程
(了解自己專長)
 - (1)精密機械設計、製造模組
 - (2)光電檢測與自動化模組
 - (3)材料與綠能科技模組



貼心的服務

二、中華科技大學機械工程系 課程地圖

	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上	下	上	下	上	下	上	下
學校必修	體育(一)(1)	體育(二)(1)	體育(三)(0)	體育(四)(0)	通識(六)(2)	通識(七)(2)	畢業技能檢定(一)(0)	畢業技能檢定(二)(0)
	國文(一)(2)	國文(二)(2)	英文實習(一)(1)	英文實習(二)(1)				
	英文(一)(2)	英文(二)(2)	通識(三)(2)	通識(四)(2)				
	通識(一)(2)	服務學習(0.5)		通識(五)(2)				
	勞作教育(0.5)							
學院必修	計算機概論(2)	通識(二)(2)						
學系必修	微積分(一)(3)	工程數學(一)(3)	電子學(3)	電子學實習(2)	熱力學(3)	流體力學(3)		
	電腦繪圖(一)(2)	電腦繪圖(二)(2)	材料力學(一)(3)	材料力學(二)(3)	機械元件設計(一)(3)	熱流實驗(2)		
	精密機械製造(3)	機械製造實習(2)	機構學(3)	材料科學導論(3)	專題製作(一)(1)	專題製作(二)(1)		
	物理(3)	化學(2)			機械材料實驗(2)			
		應用力學(一)(3)			機電整合應用與實習(2)			
學校選修	軍訓(一)(2)	軍訓(二)(2)			體育(1)	體育(1)	體育(1)	體育(1)
學系選修 (精密製造模組)			數控工具機及實習(3)	雷射加工(3)	沖壓加工(3)	非傳統加工(3)	微細加工概論(3)	機械製造程序與方法
			快速成型加工與實習(3)	電腦整合製造(3)	射出成型與實習(3)	放電加工及實習(3)	電腦輔助製造與應用(3)	逆向工程及實習(3)
				精密量測與檢驗(3)	品質管制(3)			
學系選修 (電腦輔助設計模組)			精密模具設計(3)	機械振動概論(3)	創意性工程設計(3)	可靠性工程(3)	工程數值分析(3)	電腦輔助工程分析(3)
					動態機構模擬與分析(3)	容差設計概論(3)	CAE設計與最佳化(3)	最佳設計概論(3)
						專利理論與實務(3)	精密機械設計原理與應用(3)	工具機系統設計與分析(3)
學系選修 (光電檢測與自動化模組)			氣液壓學(3)	精密量測與檢驗(3)	感測器原理與應用(3)	半導體製程與設備(3)	數位影像處理(3)	基礎全像術(3)
					光機設計(3)	機械人原理與應用(3)	液晶顯示器技術(3)	自動化光學檢測(3)
					自動控制(3)	機電整合檢定實務(3)	微機電概論(3)	人機介面與圖形監控(3)
								微處理機原理與應用(3)
學系選修 (材料與能源科技模組)			氫能與燃料電池(3)	能源概論(3)	材料接合技術(3)	電子材料(3)	熱處理與實作(3)	材料分析概論(3)
				太陽能工程(3)	熱傳學(3)	複合材料產品製作(3)	非破壞檢測技術(3)	陶瓷材料(3)
						薄膜科技與應用(3)	複材風能系統(3)	風能風洞量測(3)

說明：選修模組課程，需分別在該模組課程內兩種顏色之課程各選2門課，外加一門必修課程，合計15學分



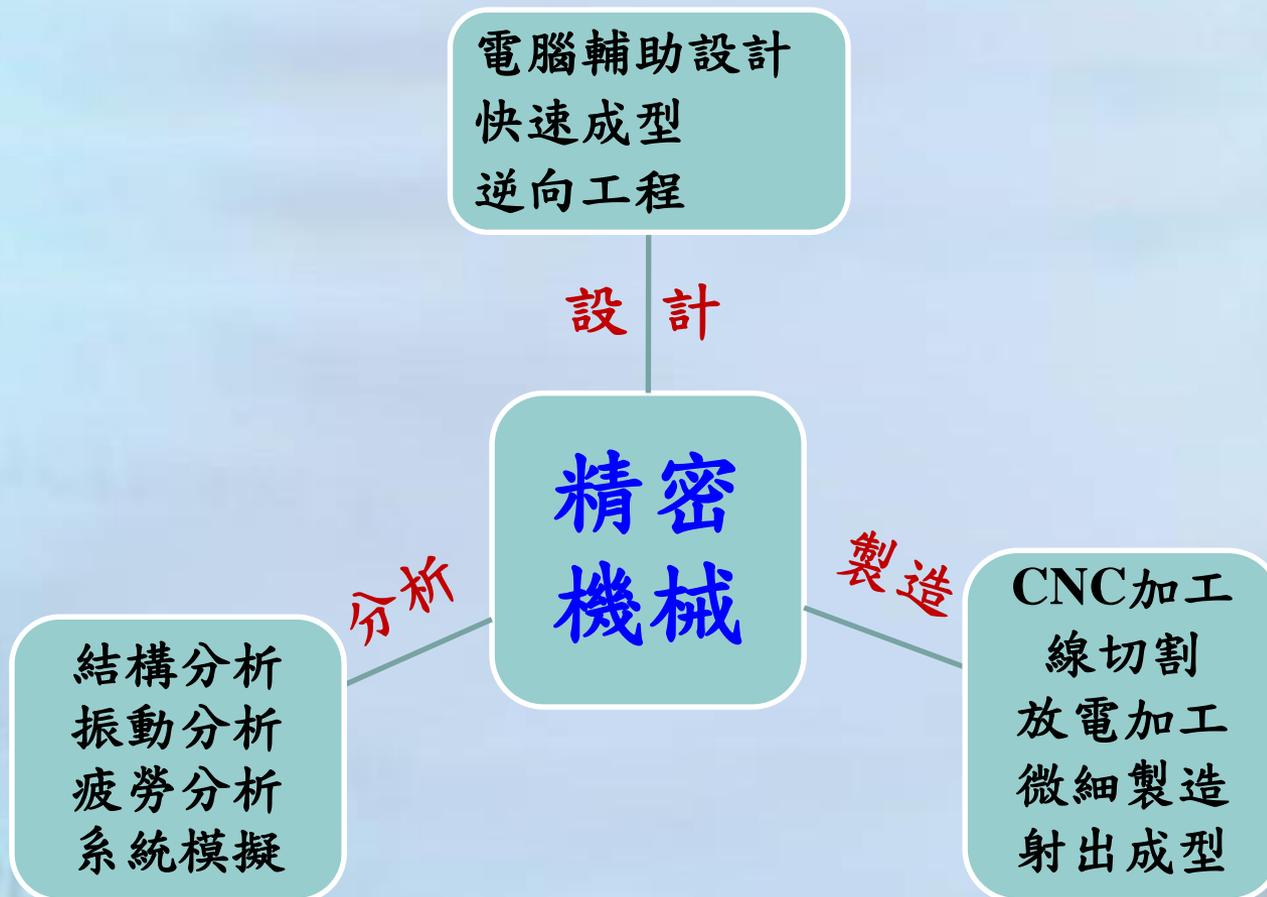
優質的教學設備與環境 (容納104人)

可容納104人，設備有電子白板、2組大型投影幕及5.1聲道音響





「精密機械」發展目標





精密機械領域--學長姐的傑出表現

- 學生謝曜鍾、林建志及林尚志參加99年度全國『全國創意設計工業製圖大賽』，榮獲第一名、第二名及第三名。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

- 學生王日賜、李明憲、陳琥文、蕭永昌及李自強同學參加100年資訊月『資訊運用競賽』，榮獲全國團體組第一名、個人第三名與優勝。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

- 學生李明憲、陳琥文、仇威凱、巫至軒及王日賜同學，參加101年資訊月『資訊運用競賽』，榮獲團體組，北區第2名、全國賽第3名。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

- 學生周俊霖、潘昱辰、李宗澤、陳冠呈及張凱傑同學，參加102年資訊月『資訊運用競賽』，榮獲全國賽團體組第2名。
- 周俊霖及潘昱辰分別榮獲個人組第1、2名。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

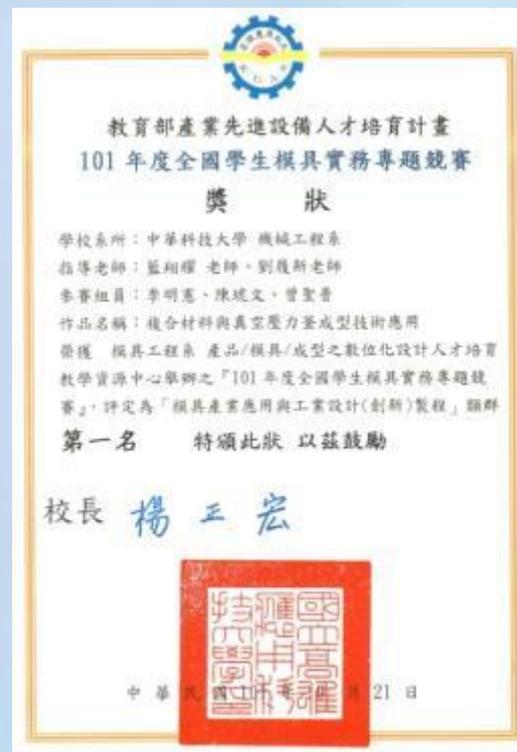
- 學生潘昱辰、張凱傑、陳冠呈、張楚果及李宗澤同學，參加103年資訊月『資訊運用競賽』，榮獲全國賽團體組第1名。
- 潘昱辰、張凱傑、陳冠呈分別榮獲個人組第1、2、3名。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

2012.09.21 機四乙「李明憲、曾聖普、陳琥文」同學，以專題題目：「複合材料與真空壓力釜成型技術應用」參加，**101年度全國學生模具實務專題競賽**，榮獲**大專組第一名**。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

2012.11.30 機四乙「李明憲、曾聖普、丁俊瑋」同學，參加教育部2012產業先進設備全國學生專題實作競賽，榮獲大專組佳作(第四名)。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

2013.09.18 「曾聖普、汪瑞安、陳佺丞、林子翔、戴榮恩」同學，參加102年度全國學生模具實務專題競賽，榮獲大專組第三名。



教育部產業先進設備人才培育計畫
102年度全國學生模具實務專題競賽
獎 狀

學校系所：中華學校財團法人中華科技大學 機械工程系
指導老師：藍翔耀副教授、張釗副教授
參賽組員：傅聖普、汪瑞安、陳佺丞、林子翔、戴榮恩
作品名稱：金屬彎桿(管)製品快速檢具的開發與應用
榮獲 模具工程系 產品/模具/成型之數位化設計人才培育
教學資源中心舉辦之「102年度全國學生模具實務專題競
賽」，評定為「模具產業應用與工業設計(創新)製程」類群
第三名 特頒此狀 以茲鼓勵

校長 楊正宏

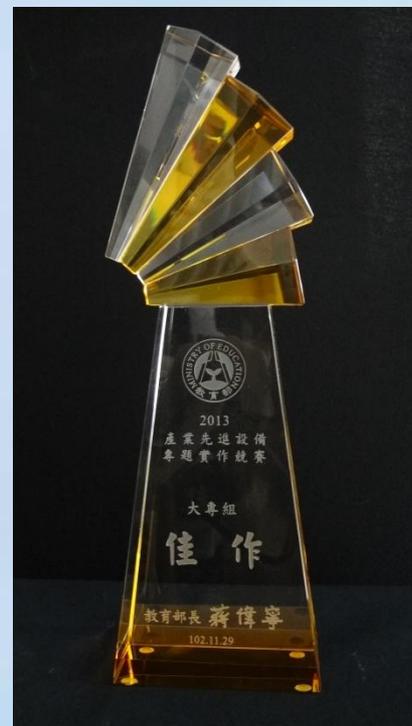
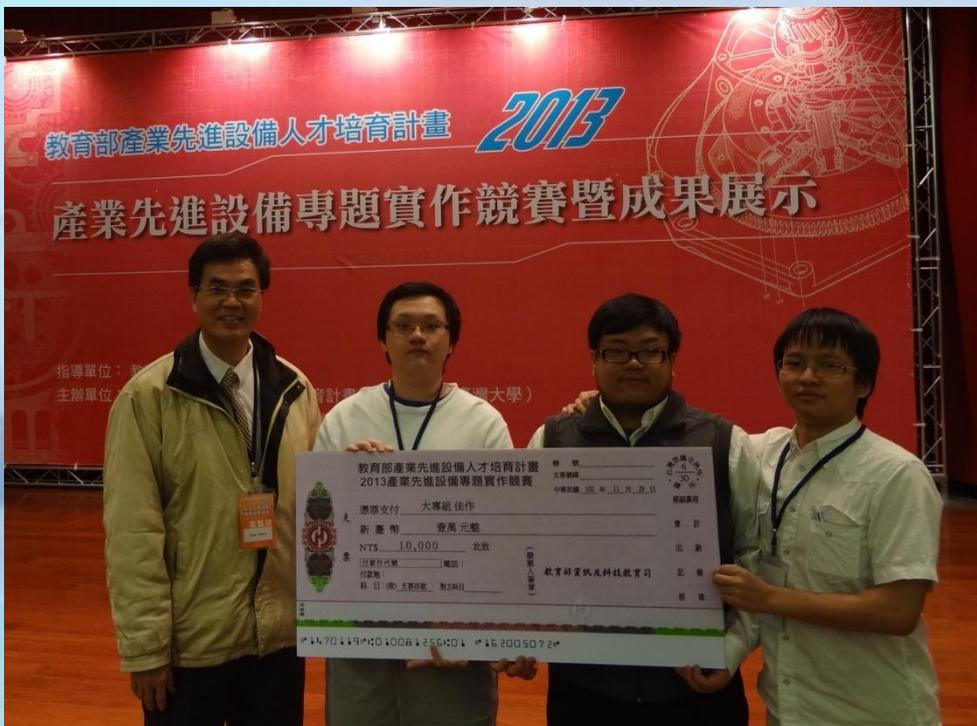


中華民國 102 年 09 月 18 日



精密機械領域--學長姐的傑出表現

2013.11.29 「傅聖普、汪瑞安、陳佺丞、林子翔、戴榮恩」同學，參加教育部2013產業先進設備全國學生專題實作競賽，榮獲大專組佳作(第四名)。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

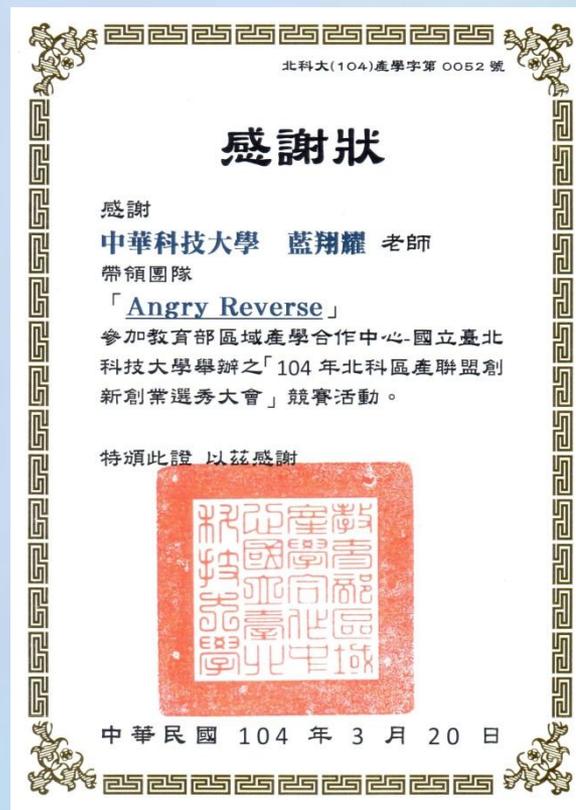
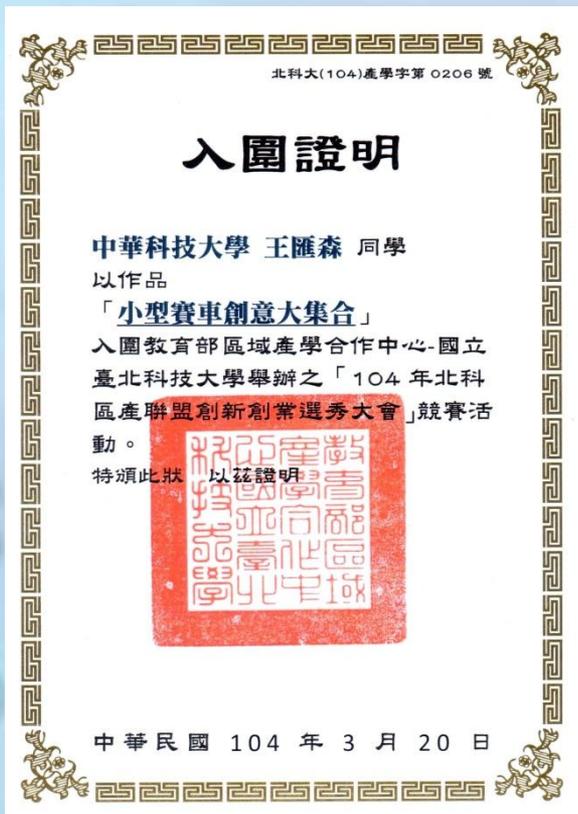
2014.10.21 「王匯森、陳冠呈、李東諭、王冠程」同學，參加2014創意實務競賽，榮獲大專組佳作。





精密機械領域--學長姐的傑出表現

2015.04.20 「王匯森、陳冠呈、李東諭、李昱志」同學，參加104年度北科區產聯盟創新創業選秀大會，榮獲2萬元獎金。





精密機械領域--全新的CNC加工機



CNC車床



CNC銑床



「光電檢測與自動化」發展目標

三次元量測
精密量測技術
自動光學檢測

光電檢測
與自動化

精密定位
機電整合
介面技術



光電與自動化領域--學長姐的傑出表現

- 學生戴志明及陳伯銓參加第三屆台、港、澳中兩岸三地半導體機械設備機械零件創意設計比賽，分別榮獲大專組第一及第三名





光電與自動化領域--半導體封裝



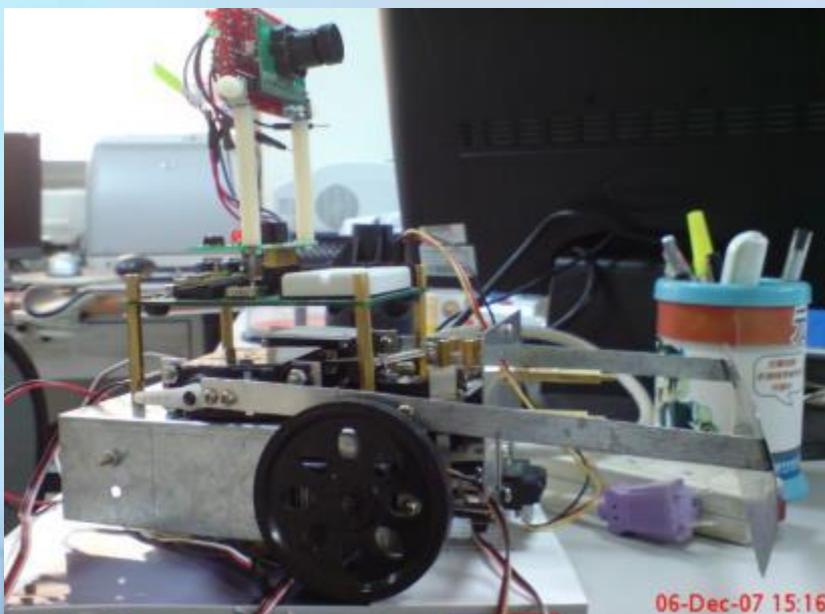
LED燈發光原理與製作



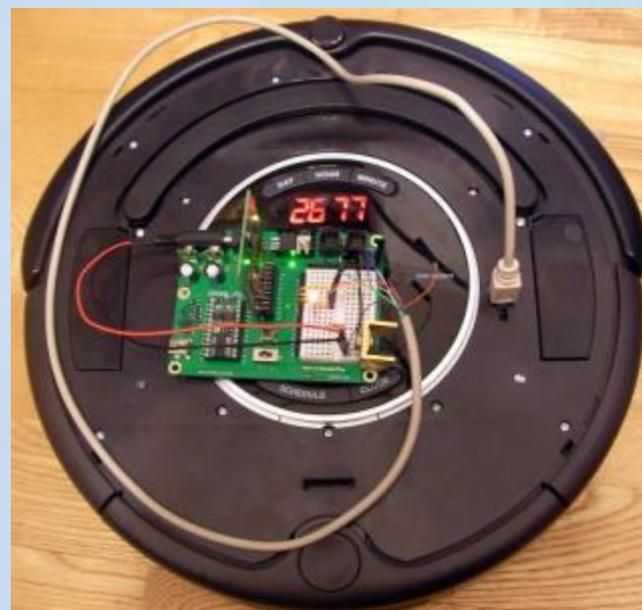
曳光杯封裝教學



光電與自動化領域--機械視覺



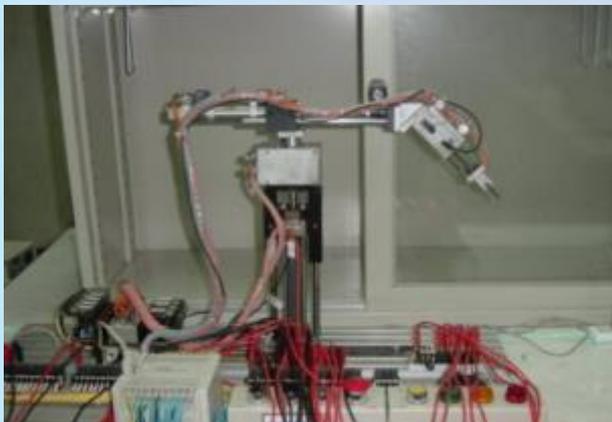
足球機器人自走車製作



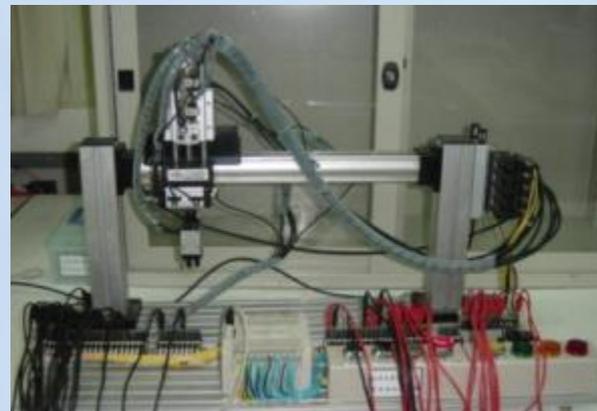
掃地機器人製作



光電與自動化領域--機電整合



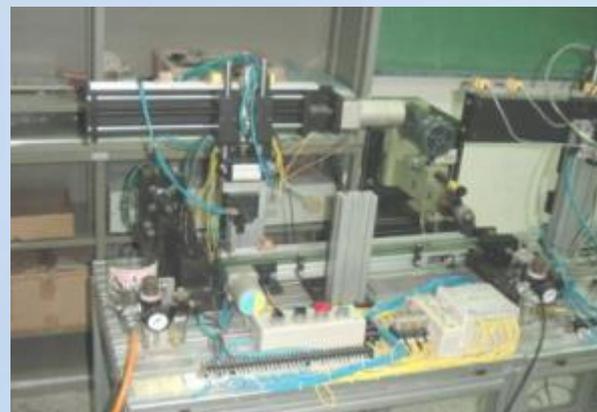
五軸氣壓式機械手模



拱型氣壓式機械手模組



自動物料選別模組

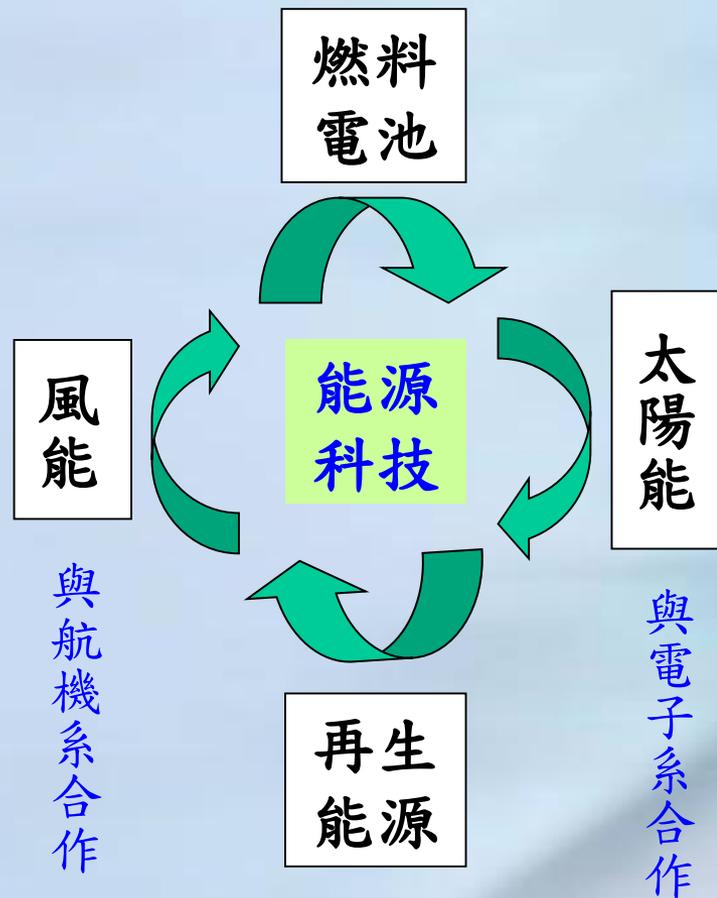
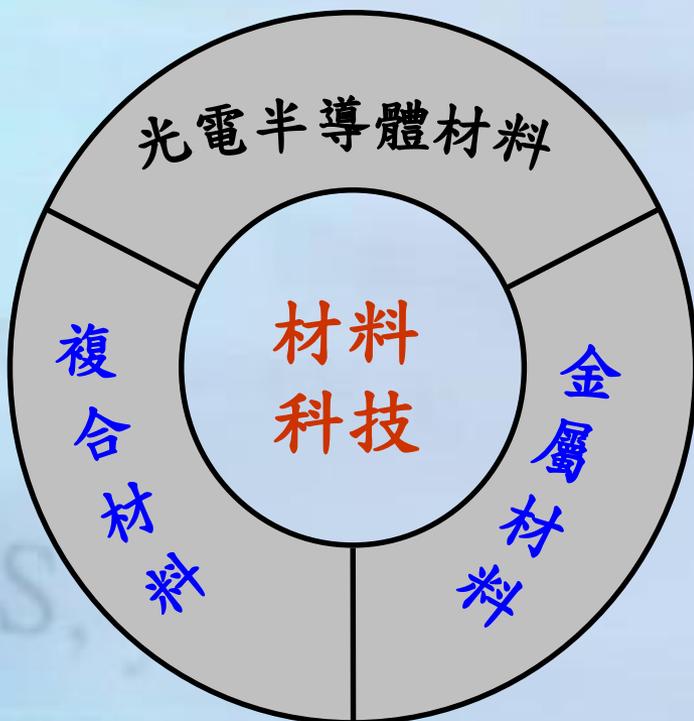


工件自動裝配模組



「材料與能源科技」發展目標

與電子/電機系合作





材料與能源領域--傑出表現

台北國際發明與技術交易展

- 2008年一面銀牌獎：(1) 蘭克賽共振器
- 2009年二面銅牌獎：(1) 奈米氮化鎵晶體之合成方法
(2) 可調式液晶光波長濾波器
- 2012年二面金牌獎：(1) 石墨微粉應用於鋰離子電池
負極材料及其製備方法
(2) 多用途光纖布拉格光柵感測器
- 2013台北國際發明展：榮獲1鉑金、3金、3銀、1銅
- 2013馬來西亞第24屆發明展：榮獲7金、1銀、最佳綠色發明獎、特別獎及貢獻獎
- 2013韓國首爾國際發明展：榮獲2金、2銀、2銅
- 第24屆(2013)ITEX國際發明展：榮獲3金、1銀及特別獎
- 第七屆中國國際發明展：榮獲金牌獎及中國招商優秀發明獎





材料與能源領域--傑出表現

馬來西亞國際發明展

- 2012年一面銀牌獎：表面浮雕光纖布拉格光柵元件之製法
- 2013發明展：榮獲7金、1銀、最佳綠色發明獎、特別獎及貢獻獎

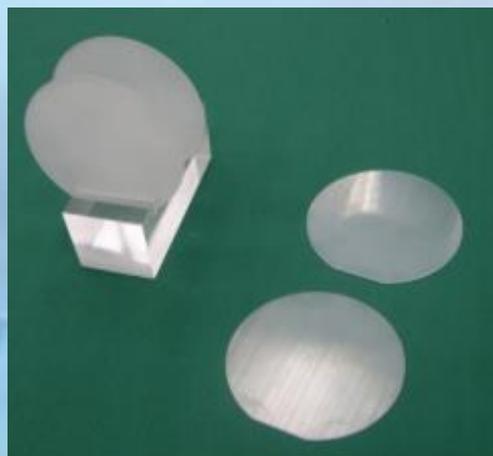


中國第7屆國際發明展

- 2012年一面金牌獎及中國招商優秀發明獎：複合材料風力機葉片結構及設計方法



材料與能源領域--長晶中心

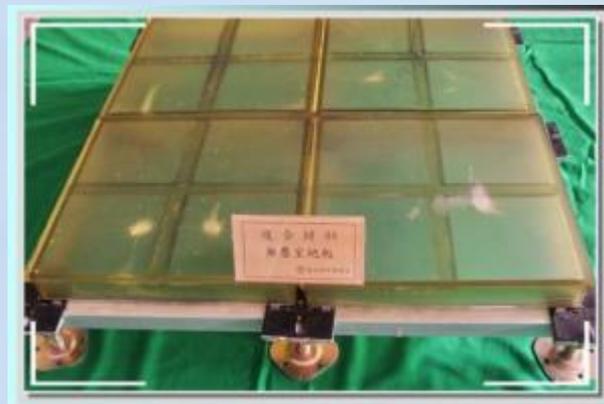




材料與能源領域--複合材料



離心機轉子



無塵室地板



複材音箱



自行車曲柄



材料與能源領--水平軸風力發電葉片

吸雷器



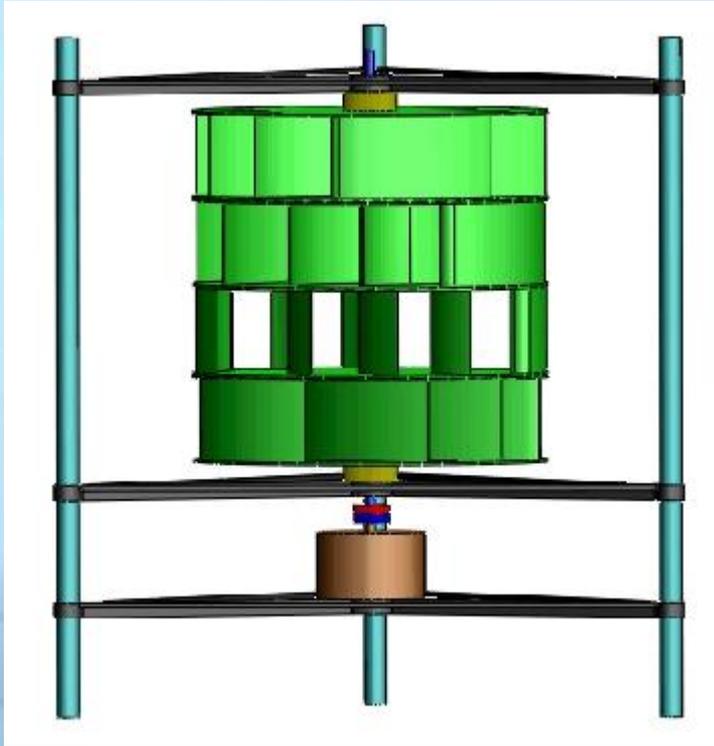
複合材料風車葉片預成形物與模具配置



複合材料水平軸風車葉片與LED燈泡一體成形



材料與能源領--垂直軸風力發電葉片



風車四階葉片轉子幾何外形設計



風車四階葉片轉子**複合材料**膠合製程



材料與能源領--空氣動力車



複合材料高壓氣瓶



空氣動力車時車駕駛



材料與能源領--氣動引擎





材料與能源領域--替代能源



生質能製作研習

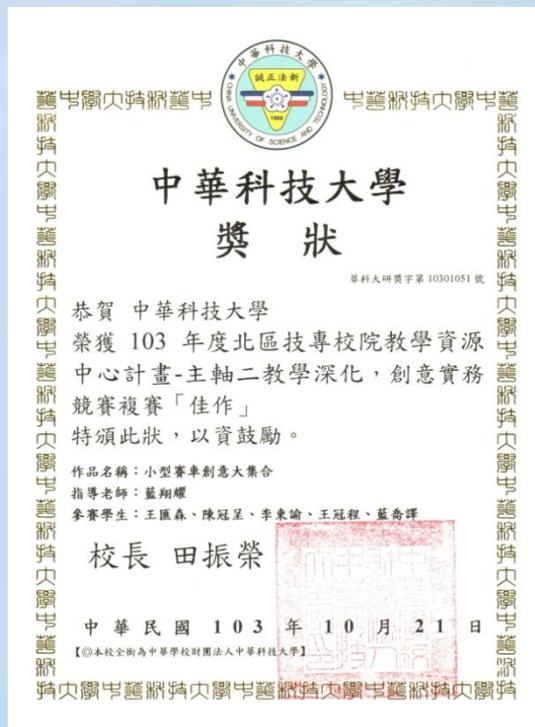


空氣動力引擎(研發)實例講解



精密機械領域--學長姐的傑出表現

2014.10.21 「王匯森、陳冠呈、李東諭、王冠程」同學，參加2014創意實務競賽，榮獲大專組佳作。





其他學長姐的傑出表現(一) --國內競賽

- 日四技機一甲 林子翔同學參加
「2012 Office達人全國競技賽」榮獲一等獎。





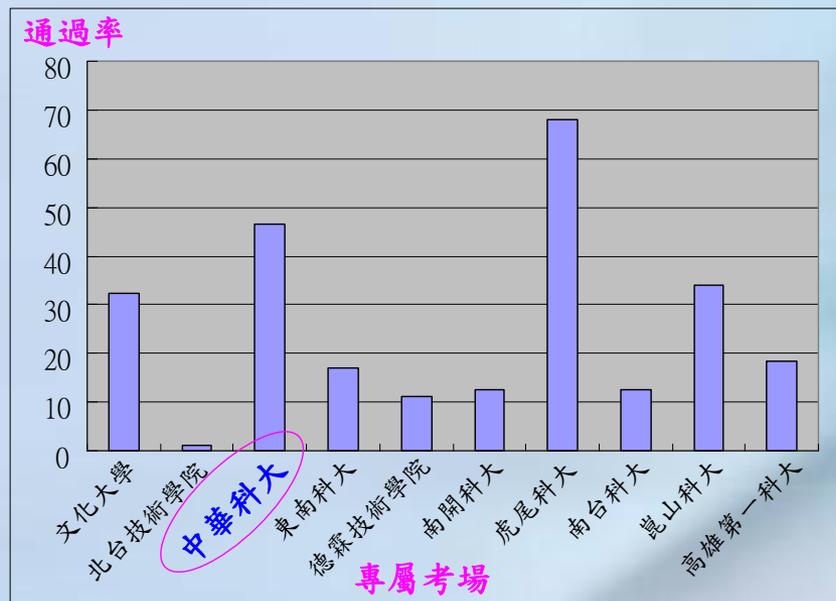
其他學長姐的傑出表現(二) --國內競賽

2012.09.30 日四技機四甲 洪琪鈺 同學錄取參加
上銀科技2012 Jimtof參訪團的成員，免費到日本
參訪全球精密工具機展覽一週 (全國只錄取30位
同學)



其他學長姐的傑出表現(三) --國內競賽

- 學生鄭光邑、李佳文、林晉賦、黃明智參加「99年度北區技職微積分競賽」個人組工科傑出獎。
- 工研院/機械工程學會舉辦「100(1)機械人才認證」證照考試，專屬考場通過率全國第2名。



資料來源：機械工程學會網頁下載整理



其他學長姐的傑出表現(四) --國內競賽

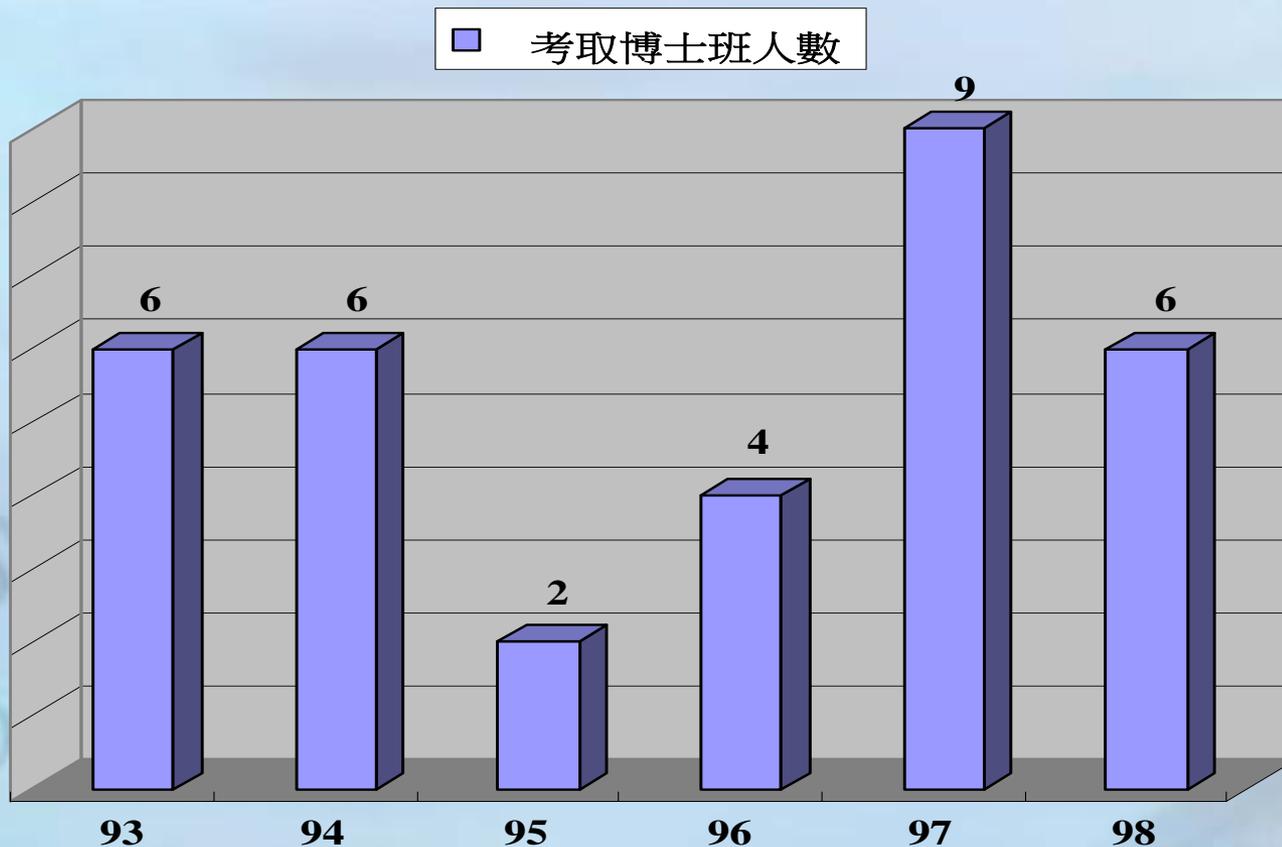
- 工研院/機械工程學會舉辦「機械人才認證競賽」榮獲99~101近3年評比優等獎。





其他學長姐的傑出表現(五) -- 升學

- 93~102學年度共42位學生考取博士班





就業能力證明-專業證照

● 資訊能力證照

國際性Microsoft Office Specialist (MOS)專業認證

● 語言能力證照

GEPT、CSEPT及TOEIC 檢定

● 專業能力證照

TQC：電腦繪圖ProE實用級、專業級證照

TQC：工程圖學與機械製圖 專業級

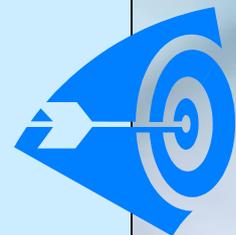
行政院勞委會：車床/銑床/CNC證照

行政院勞委會：機電整合證照

行政院勞委會：氣壓乙(丙)級證照

自動化工程協會：自動化工程師證照

工研院/機械工程學會：機械人才認證





機械系課程特色(一)課程結合證照

課程與證照輔導對應表

		一年級		二年級		三年級		四年級	
		上	下	上	下	上	下	上	下
資訊能力	課程	計算機概論							
	證照	Office證照							
語言能力	課程			英語聽講練習	英文寫作練習				
	證照			TOEIC檢定	TOEIC檢定				
專業能力	課程	電腦繪圖	機械製造實習	數控工具機及實習		機電整合實習	感測器原理	人才札根課程	微處理機應用
	證照	PROE證照	車床/銑床證照	CNC證照		機電整合丙級	自動化工程師	機械專業人材認證	工業電子丙級



機械系課程特色(二)計畫結合就業

政府相關就業計畫

1. 行政院勞委會：機電整合、光電材料就業學程
2. 經濟部工業局：產業人才扎根計畫
(成績優秀同學有獎學金5萬元，96年至今頒發76人獎學金共380萬元)
3. 教育部：再生能源產業人才培育計畫
4. 教育部：PROE電腦繪圖設計產業人才培育



學習與輔導(一)

就業學程上課狀況



儀器設備教育訓練



學術研討會



校外參訪實習



學生術科競賽



學生專題競賽





學習與輔導(二) --教師教學網頁



歷程檔案 Portfolio

- 學歷
- 經歷
- 教師資格
- 專題指導
- 藍翔耀老師教學網站
- 經濟部人才扎根計畫網站
- 關於我 About Me
- 學術活動
- 產學活動
- 期刊論文
- 研討會論文



~~~藍翔耀 老師 的 E-Portfolio ~~~

- 個人教學網頁 微細加工實驗室網頁 經濟部工業局人才扎根計畫網頁
- 微軟國際證照註冊網頁 微軟國際證照註冊參考步驟 跟我聯絡
- 英文姓名查詢網頁 郵遞區號查詢網頁 (可直接點選文字進入)

1. 歡迎進入藍翔耀 老師 教學網頁

<http://cc.cust.edu.tw/~lan> (直接點選進入)

**Email : lan@cc.cust.edu.tw** (直接點選進入)

**Office : 復華樓4樓 機械系B406室**



文章分類 Labels

- 1. \*\*\* 返回學習歷程首頁 \*\*\*
- 2. 最新消息
- 3. 證照考試
- 4. 證照考試通過榜單
- 5. 計算機概論(課程)
- 5. 機械設計(課程)
- 5. 課程作業
- 6. 課程作業參考解答
- 7. 活動剪影
- 8. 專題--卡丁車製作
- 溫馨小品文章
- 無分類
- 生活資訊
- 生涯點滴



# 教育部學海逐夢計劃

- 96年度教育部學海逐夢計劃  
『獎助大學校院海外專業實習先導型計畫』

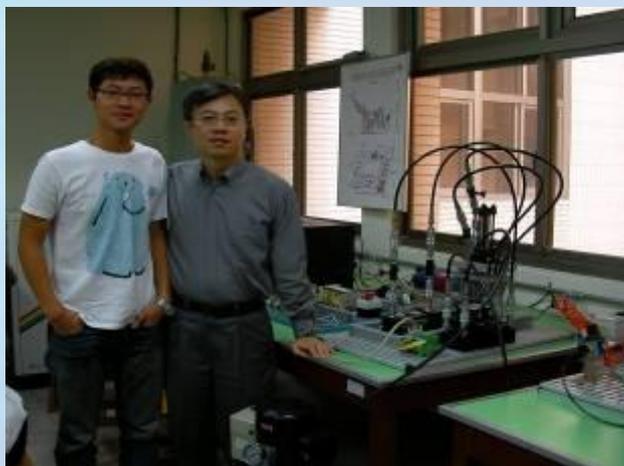


黃俊強及王福傳至俄羅斯vniissims 學習藍寶石長晶技術



## 海外交換學生

- 99學年度與大陸吉林大學珠海學院交換學生



左圖：珠海學院 機電系學生 劉浩，在本系就讀機電整合學程

- 100學年度大陸學生就讀本系四技一年級--2位  
四技一年級：鄭禹、李東暢



## 連絡方式

中華科技大學首頁 <http://www.cust.edu.tw>

中華科技大學機械系辦公室 (02)2786-7048 ;  
學校總機(02)2782-1862分機154

機械系：藍翔耀 博士

電話：0930-226-361

信箱：lan@cc.cust.edu.tw



# 中華科技大學--您不可或缺的選擇

中華科技大學 歡迎您的加入

中華科技大學首頁：<http://www.cust.edu.tw>

機械工程系 電話：(02)2786-7048 專線

學校總機：(02)2782-1862 分機154

藍翔耀 0930-226-361



# 工業之母--機械工程系

中華科技大學 機械工程系

## 歡迎您的加入

服務專線 0930-226-361 藍翔耀 老師



# 106年入學學長姐(日四技)

|        |           |     |         |     |
|--------|-----------|-----|---------|-----|
| 日四技機一甲 | 106141003 | 郭柏谷 | 南港高工    | 重機科 |
| 日四技機一甲 | 106141021 | 蕭文桐 | 南港高工    | 重機科 |
| 日四技機一甲 | 106141004 | 王士奕 | 南港高工(夜) | 模具科 |
| 日四技機一甲 | 106141020 | 劉昭佑 | 南港高工    | 機械科 |
| 日四技機一甲 | 106141032 | 鐘承恩 | 南港高工    | 機械科 |



# 106年入學學長姐(日四技)

|        |           |     |        |     |             |
|--------|-----------|-----|--------|-----|-------------|
| 日四技機一甲 | 106141001 | 熊國丞 | 市立木柵高工 | 機械科 |             |
| 日四技機一甲 | 106141002 | 劉湘華 | 市立木柵高工 | 機械科 | 優良學生<br>獎學金 |
| 日四技機一甲 | 106141017 | 吉湘羚 | 市立木柵高工 | 鑄造科 |             |
| 日四技機一甲 | 10614V093 | 呂其維 | 市立木柵高工 | 模具科 |             |



# 106年入學學長姐(日四技)

|        |           |     |      |     |
|--------|-----------|-----|------|-----|
| 日四技機一甲 | 106141009 | 林韋  | 二信高中 | 機械科 |
| 日四技機一甲 | 106141013 | 簡炳綸 | 二信高中 | 機械科 |
| 日四技機一甲 | 106141022 | 簡亦玄 | 二信高中 | 機械科 |



# 106年入學學長姐(日四技)

|        |           |     |      |     |
|--------|-----------|-----|------|-----|
| 日四技機一甲 | 106141014 | 沈子傑 | 大安高工 | 機械科 |
| 日四技機一甲 | 10614V103 | 羅昱峰 | 大安高工 | 控制科 |



# 106年入學學長姐(日四技)

|        |           |     |      |     |
|--------|-----------|-----|------|-----|
| 日四技機一甲 | 106141005 | 楊子民 | 大同高中 | 機械科 |
| 日四技機一甲 | 106141006 | 黃國祐 | 大同高中 | 機械科 |



# 106年入學學長姐(日四技)

| 日四技機一甲 | 106141018 | 吳琮彬 | 三重商工 | 模具科 |
|--------|-----------|-----|------|-----|
|        |           |     |      |     |
|        |           |     |      |     |