

中華科技大學

China University of Science and Technology



中華科技大學 電機工程系

台北市唯一私校工科的科技大學(工讀、校外學習都鄰近各大科學園區，交通便捷。) **免費專車**：每日上午 7:45、8:45 由南港火車站發車(經南港展覽館、中研院)到校，另外 8:15 由南港展覽館(經中研院)到校，下午由學校大門口。下午 4:30、5:20 租用台北市大都會專車至南港火車站

搭乘公車:台北市大都會公車-270、台北客運-205、光華及大有客運-620 以及 大有客運-藍 25 皆可直接至「中華科技大學」下車。三重客運 306 至「凌雲五村站」下車，再步行十二分鐘到學校。

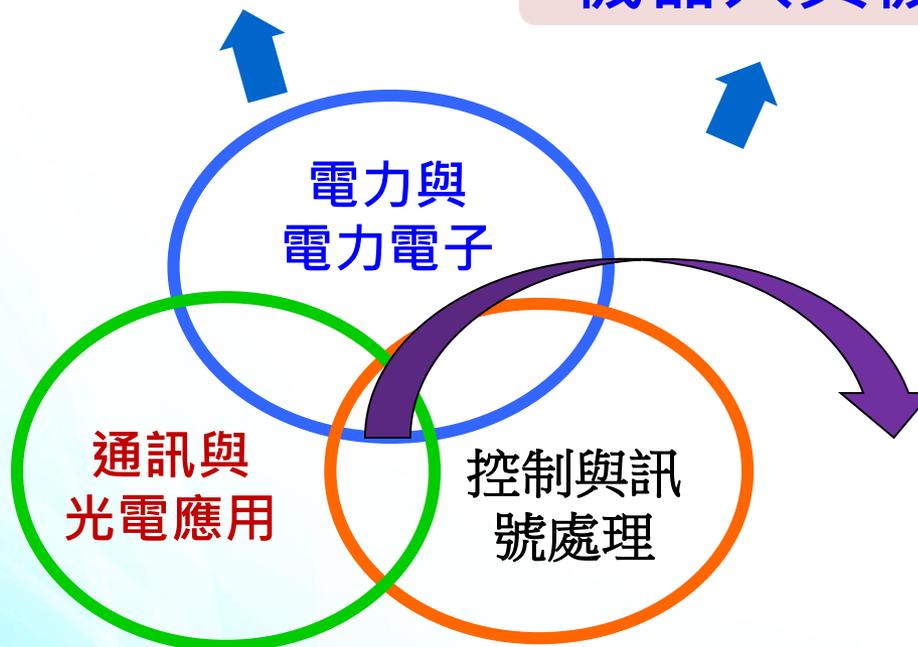
捷運系統：搭乘捷運板南線(藍線)至昆陽站、南港捷運站、展覽館，轉接駁以上公車可至「中華科技大學」下車。



綠能與電力
轉換技術

工業4.0智慧化控制
機器人與機電整合

物聯網資通訊
光電半導體



電機專業整合人才

特色：因應產業需求與未來趨勢、並能
符合系所教師專長與設備資源

核心
能力

相關
課程

資源
配置

畢業
檢核

公民
力

職場倫理
社會責任

- 1.通識課程
- 2.語言課程

- 1.社團與藝文活動
- 2.獎勵取得語言證照
- 3.情境學習及遊學

英語檢定
及格

創新
力

溝通協調
團隊合作
創造能力

- 1.實務課程
- 2.專題製作

- 1.專題演講及參訪
- 2.辦理校內外競賽
- 3.獎勵取得專業證照
- 4.業師協同教學

專業證照
二張以上

就業
力

專業技
術實用
人才

- 1.職場概論
- 2.校外實習

- 1.開設就業講座
- 2.辦理校園徵才職場專業實習
- 3.校友及雇主意見調查

校外實習
成績及格

社會服務



各類比賽



104 年校慶學生拔賽冠軍



102 年創意趣味賽一甲腳踏車接力比賽第一名



104年電機系學社評鑑第一名



103 年活力杯桌球比賽亞軍

學生社團偏鄉辦理教育部寒暑假教育優先區服務輔導營隊

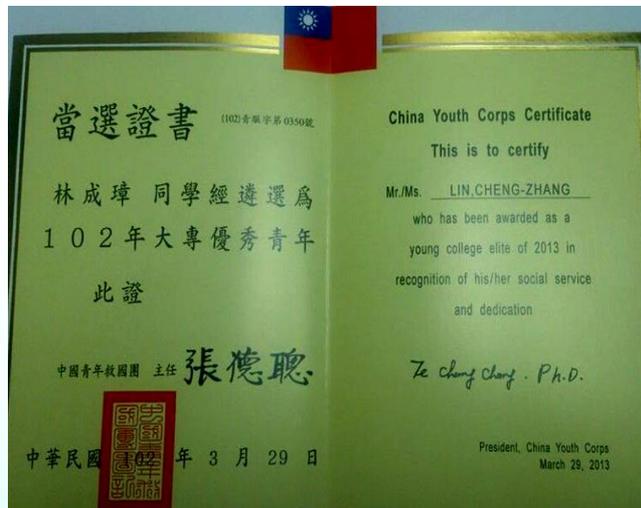


學生社團南港汐止弱勢學童課輔活動

學生核心三力-公民力

電機工程系學生會會長林成璋、吳柏諺
分別獲遴選為102,104年大專優秀青年

電機系之光





國際發明展競賽獲獎



全國海洋能源創意實作競賽



全國能源科技創意實作競賽

電機系師學參加國際發明競賽獲獎

累積獎牌數
全校第一

十年累計獲得
2面鉑金獎
15面金牌獎
9面銀牌獎
4面銅牌獎

2019台灣創新技術發明展1面銅牌

2018台灣創新技術發明展1面金牌、1面銅牌

2017台北國際發明展1面鉑金獎、2面金牌

2016台北國際發明展1面鉑金獎、1面金牌、1面銅牌

2015台北國際發明展1面金牌、1面銅牌

2014韓國首爾國際發明展銀牌1件

2014台北國際發明展金牌1件,銀牌2件

2013韓國首爾國際發明展金牌1件

2013台北國際發明展銀牌2件

2013馬來西亞國際發明展金牌1件,

銀牌1件

2012中國國際發明展金牌1件

2012台北國際發明展金牌1件

2012馬來西亞國際發明展銀牌2件

2011年台北國際發明暨技術交易展金牌1件

2011年馬來西亞國際發明展金牌2件

2010年台北國際發明暨技術交易展銀牌1件

2010年馬來西亞國際發明展金牌2件

年年獲獎

學生參加專題競賽獲獎

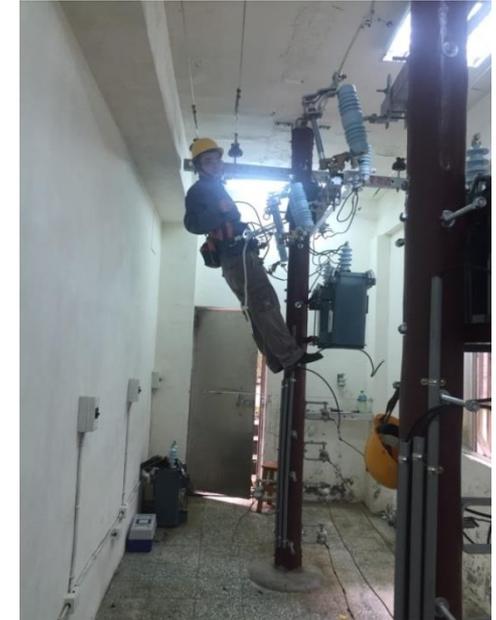
- ◎2017 本校金華獎專題競賽榮獲工學院資電群第一名、第二名和佳作。
(學生：蔡孟學、廖為楷、謝嘉軒)(學生：楊政儒、周巧慧、李政彥)(學生：廖子騰、林浩宇、王天威)
- ◎ 2016 全國創新顯示暨照明專題競賽複賽(全國共12組入圍) (學生：王致惟、李金儒)
- ◎2016 本校金華獎專題競賽榮獲工學院機械與動力機械群第一名及第三名。
(學生：林璟耀、簡駿任、邱駿騰)(學生：莊智傑、游智堯、陳逸軒)
- ◎2015 本校金華獎專題競賽榮獲工學院資電群第三名及動力機械群第三名。
(學生：顏守一、顏敘伍、陳威憲)(學生：范家騏、謝汶靜、楊大緯)
- ◎2014 全國技專校院學生實務專題製作競賽榮獲能源與環保群入圍與參展。(全國共6組入圍)
- ◎2014 本校金華獎專題競賽榮獲工學院資電群第三名、佳作及動力機械群佳作。
(學生：陳嘉弘、詹安毅、張中睿、林建昌)(學生：王翊安、黃群傑、林俊羽、王翊仲)
(學生：潘隆華、李則緯、賴威丞、闕立倫、顏守一、李季剛)
- ◎2013 本校金華獎專題製作競賽榮獲工學院動力機械群第二名。
(學生：余冠衡、陳昱宏、陳昱任)
- ◎2013 全國海洋能源創意實作競賽榮獲季軍。(學生：潘隆華、李則璋、林哲安、賴威丞)



乙級電力電子證照練習場



室配、工配、用電
儀表證照練習場



乙級通信技術證照練習場



學生核心三力-就業力

104人力銀行調查，歷年畢業校友待遇優於某國立科技大學

中華科技大學 電機電子工程學科

龍華科技大學 電機電子工程學科

國立高雄應用科技大學 電機電子

有效樣本數：631筆 (年資分佈)

有效樣本數：1101筆 (年資分佈)

有效樣本數：617筆 (年資分佈)

16.5 % 的人
薪資高於 80000 元



13.8 % 的人
薪資高於 80000 元



12.5 % 的人
薪資高於 80000 元

23.7 % 的人
薪資高於 70000 元



20 % 的人
薪資高於 70000 元



20 % 的人
薪資高於 70000 元

37.1 % 的人
薪資高於 60000 元



30 % 的人
薪資高於 60000 元



29.5 % 的人
薪資高於 60000 元

50 % 的人
薪資高於 50000 元



50 % 的人
薪資高於 50000 元



50 % 的人
薪資高於 50000 元



73.1 % 的人
薪資高於 40000 元



71.7 % 的人
薪資高於 40000 元



75 % 的人
薪資高於 40000 元



93.2 % 的人
薪資高於 30000 元



90 % 的人
薪資高於 30000 元



96.7 % 的人
薪資高於 30000 元



106-108年學生升學表現

年度	學生	錄取學校
108	留雅凌	國立台灣科技大學電機工程所碩士班
108	許凱鈞	國立台灣科技大學色彩與照明科技所碩士班
107	謝承宏	中華科大機電光研究所-電機光電組
107	白承儒	中華科大機電光研究所-電機光電組
106	廖子騰	國立台灣科技大學色彩與照明科技所碩士班 國立台北科技大學光電所碩士班 臺灣師範大學機電所碩士班
106	楊政儒	國立雲林科技大學電機所碩士班
106	陳佑展	輔仁大學電機工程研究所 淡江大學電機工程研究所
106	覃義洲	中華科大機電光研究所-電機光電組

104-105年學生升學表現

年度	學生	錄取學校
105	鄧仲豪	國立台灣科技大學電子工程所碩士班 國立台灣科技大學色彩與照明科技所碩士班 國立臺灣師範大學機電所碩士班
105	李金儒	國立台灣科技大學色彩與照明科技所碩士班 國立臺灣師範大學光電所碩士班
105	王致維	國立台灣科技大學色彩與照明科技所碩士班
104	彭啟睿	國立台灣科技大學電機所碩士班
104	陳利溢	國立台北科技大學電力電子產碩專班
104	林子鈞	國立台北科技大學光電所碩士班
104	周紫玲	國立海洋大學光電所碩士班
104	蔡佳成	國立海洋大學機電工程所碩士班
104	林鈞皓	國立宜蘭大學電子所碩士班
104	陳浩田	國立宜蘭大學電機所碩士班

學生就業表現

張恆耀	宸鴻光電技術長	莊中緯	仁寶電子工程師
張永豐	吉鴻電子股份有限公司董事長	郭俊璋	奇美電子專案經理
陳世通	隆通工程公司董事長	鄭百淳	宜揚科技產品工程師
林世國	台北捷運機電工程師	黃舒鈺	華寶電子工程師
李宏修	交通部高速鐵路工程局 正工程司 兼科長	林裕章	中研院基因鑑定中心軟體工程師
李正彥	Panasonic主任工程師	王思博	廣達電子工程師
魏騰輝	中鼎工程公司 專案經理	李如惠	連邦專利事務所工程師
吳昌宜	精業技術顧問	邱佳琳	揚智科技資深工程師
王子龍	勝華科技工程師	曾啟榮	台電調度處工程師
劉競文	中芯半導體經理	林志明	日月光電子工程師
		林世國	再轉任高鐵工程師

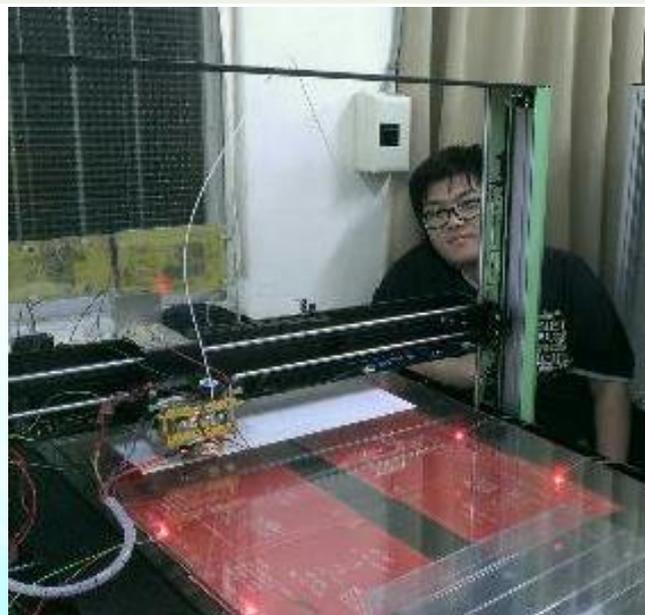
基於物聯網之失智老人看護系統之研究

具遠端遙控嵌入式人機介面之三維列印系統之研究

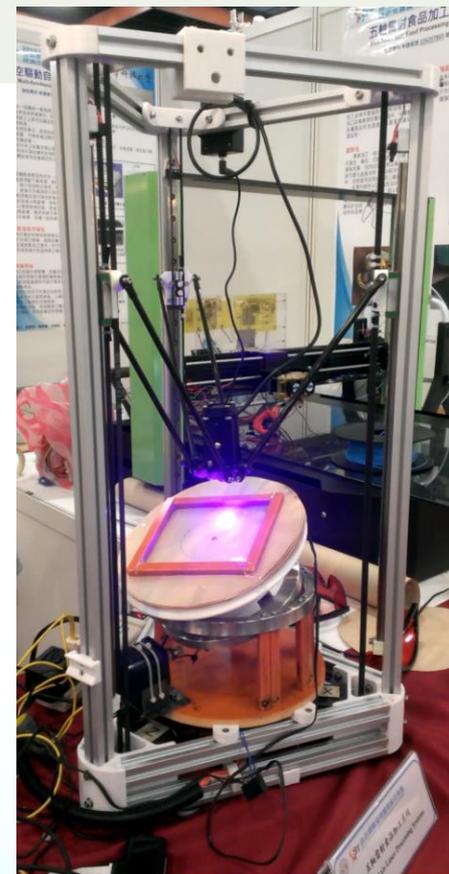
大行程3D列印機之研究

衍生發明專利5件
新型專利4件

參加國際發明競賽
獲獎 金牌獎1件
銀牌獎2件



大行程3D列印機



五軸雷射食品雕刻機

太陽光放光元件系統開發計畫之太陽放光系統控制元件開發計畫(SBIR)

太陽光傳光元件系統開發計畫-傳光系統光纖耦合技術研究專案

光學開關之機電光整合技術研究專案

衍生發明專利14件

參加國際發明競賽

獲獎 鉑金獎1件

金牌獎1件

銀牌獎2件



太陽能照明系統



2016台北國際發明暨技術交易展

近千項創新發明 26面鉑金獎出爐

2016鉑金獎得獎名單



●經濟部智慧財產局洪淑敏局長(左7)頒獎予發明展「鉑金獎」得獎者,表彰其智慧貢獻。

■採訪整理/陳宗慶

眾所矚目「2016台北國際發明暨技術交易展」的發明競賽頒獎典禮,於9月30日在台北世貿一館隆重舉辦!由經濟部智慧財產局洪淑敏局長親自頒發26面「鉑金獎」予得獎者。

洪淑敏局長在頒獎典禮指出,今年台北國際發明暨技術交易展有來自美國、泰國、韓國、波蘭、俄羅斯等共22個國家參展,國內展品區及國外展品區有逾800件專利作品參與發明競賽,針對「鉑金獎」得獎作品給予高度肯定,希望藉此展覽提高並促進媒合商機。

由經濟部智慧財產局策劃、

委由外貿協會執行之第12屆發明展,今年有別於以往,今年大會首次邀請來自美國匹茲堡發明展總監Ms. NICOLE M. LININGER、德國INNOVATION-FORUM主編Mr. Eberhard Kubei以及日本知的財產協會副理事長熊谷英夫(Mr. Hideo Kumagai)擔任金牌獎的頒獎人,象徵著台灣發明日異月新,研發成果與努力逐漸受國際認可。

根據統計,今年頒發26座「鉑金獎」、138面金牌獎、140面銀牌獎以及188面銅牌獎,共計492面獎項,得獎作品可說是包羅萬象,國內作品得獎率更高達58%以上,證明

台灣發明人的實力與創新已逐日提升。

值得一提的是,展區內的「智慧局發明創新館」規畫展出103年及104年著名國際發明40件金牌得獎作品,以展現我國人豐沛之創新能量。「專利商品區」完整呈現各產業創新研發的專利產品及技術,並提供專利發明人專業的展售平台,創造更多交易商機。

更多關於「2016台北國際發明暨技術交易展」相關資訊發布於:<http://www.inventaipai.com.tw/>,及台北發明展臉書粉絲團:www.facebook.com/INST.Taipei,歡迎上網瀏覽。



●電聯結裝置—得獎者:陳宏宇



●光纖廣告裝置—得獎者:捷威科技股份有限公司



●太陽能照明系統—得獎者:中華學校財團法人中華科技大學

- 穿戴式溫控裝置
- 測試裝置及其測試方法
- 活動感知地墊及其總成
- C型鋼組合套件結構
- 電聯結裝置
- 光纖廣告裝置
- 具有固定結構的排水口濾罩
- 異質網路整合方法及裝置
- 瓦斯預警遮斷裝置
- 快速心電圖檢測裝置
- 促進第五型磷酸二脂抑制劑經皮吸收的醫藥組成物
- 抗氧化導電銅膠及其製備方法
- 無動力榨汁兼具茶水分離結構改良
- 提升檸檬多酚含量的檸檬發酵方法
- 探棒前端感測式探頭
- 心電圖輔助之身分辨識系統
- 尿酸偵測電極與其製法
- 口罩結構
- 於上鏈傳輸系統中解決對頻不完美之聯合估測補償方法
- 挖掘暨回收系統
- 以流體化床結晶技術合成均質草酸鹽結晶物之方法
- 火工品負載模擬校正裝置及變容測試裝置及測試方法
- 太陽能照明系統
- 太陽能桌
- 滾珠螺旋連續曲線變速傳動裝置
- 牙科燈之反射光罩

- 奇岩電子股份有限公司
- 財團法人資訊工業策進會
- 世大福智科技股份有限公司
- 金緯線建材有限公司
- 陳宏宇
- 捷威科技股份有限公司
- 佑家實業社
- 中華電信股份有限公司電信研究院
- 城安瓦斯器材有限公司
- 高雄榮民總醫院
- 台灣基督長老教會馬偕醫療財團法人馬偕紀念醫院
- 行政院原子能委員會核能研究所
- 想像力多媒體傳播行銷有限公司
- 健茂生物科技股份有限公司
- 南臺科技大學
- 國立中興大學
- 中原大學
- 逢甲大學
- 元智大學
- 正修科技大學
- 嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學
- 中華學校財團法人中華科技大學
- 中華學校財團法人中華科技大學
- 國立勤益科技大學
- 國立虎尾科技大學
- 國立高雄第一科技大學-教育部區域產學合作中心

2016 台北國際發明展

參賽作品

獲得鉑金獎

產學合作成果：工業4.0智慧化生產設備教學機台

獲上銀科技教育基金會補助，受邀參加2016台灣國際工具機展



2016 TMTS 台灣國際工具機展 產學合作成果發表

專案 / 研究主題 工業 4.0 智慧化生產設備教學機台

學校系所：中華科技大學 電機工程系

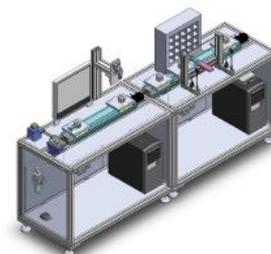
計畫主持人：李昆益 教授

合作夥伴：探駟科技股份有限公司

計畫重點：「智慧化生產」主要解決全球面臨四大難題：勞動力減少、物料成本上漲、產品與服務生命週期縮短、因應各種需求變化。德國主推的工業4.0計畫，中國大陸政府已通過的「中國製造2025計畫」，美國總統歐巴馬喊出的「高階製造業回流」政策及我國推出生產力4.0計畫，皆包含「智慧化生產」的概念。因此，工業4.0智慧工廠為先進製造國家發展趨勢，結合機器人、物聯網、自動化產線及巨量資料等虛實整合技術，大幅變革製造產業生產模式，打造新世代智慧工廠。本計畫研究重點在開發具工業4.0智慧化生產技術之教學示範機台。

效益 / 特色：本計畫研發之工業4.0智慧化生產教學示範機台具有PLC人機介面整合應用、空壓3軸夾手應用、伺服移動控制平台、CCD AOI自動光學檢測應用、XY TABLE PC BASE軸控應用、機器手臂運動控制、自動倉儲存取模擬系統功能。

教授專長：光機電整合技術、觸控面板技術



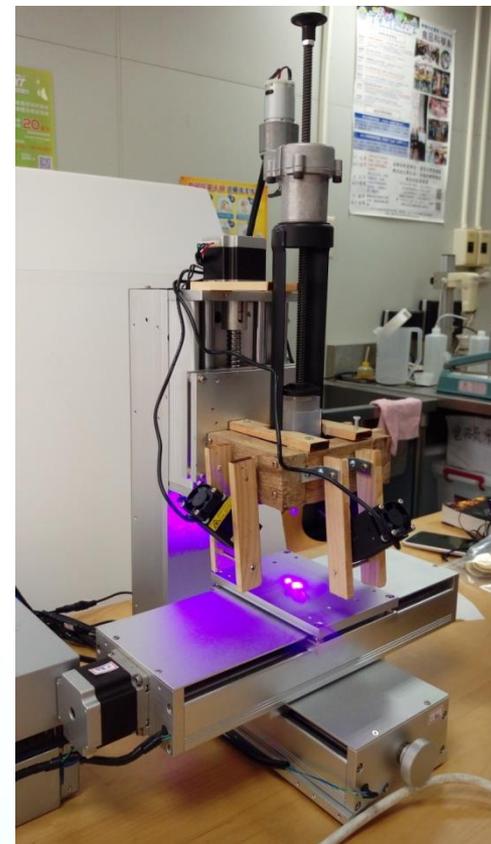
三維空間曲面觸控面板檢測系統開發先期研究計畫(SBIR)

衍生發明專利1件
新型專利2件

參加國際發明競賽
獲獎 金牌獎2件



曲面觸控面板檢測系統



雷射處理食品列印系統

勞動部就業學程計畫—光電半導體設備及智慧財產權實務學程

校外實習



年度	總經費	全程參與學生
105	75萬元	20人
106	75萬元	10人
107	75萬元	15人
108	75萬元	執行中

業師協同教學



**108學年度「機電整合工程建置技術學分學程」



契合式課程設計、
業師共同教學、
校外實習、
規劃80%以上參訓
留用實習企業

招生說明會



系友會系友就業經驗分享



系友創辦公司隆通工程徵才面談



系友創辦公司正能光電校外實習面談

校外實習廠商

中華科技大學

LITEON
敦南科技

win
SEMICONDUCTORS
穩懋半導體



日月光集團
日月光半導體製造公司

wistron
緯創資通

TPK ★
touching tomorrow, today

宸鴻光電
公司



聯合光纖通信
引領光纖躍進·讓生活更光鮮



隆通工程有限公司

Tektriune
www.tektriune.com.tw

探駟科技股份有限公司
Tektriune technology Co., Ltd.



台灣靜電環保設備股份有限公司

QNAP
威聯通科技公司

DYNACOLOR
always watching

彩富電子公司

信緯機電
股份有限
公司

LEtC
正能光電股份有限公司

環遊世界是你的夢想嗎?

那你應該選擇

中華科大電機系

我們幫助電機工程師
實現環遊世界的夢想!!!

台北君悅酒店 五星職場首選
領先業界優渥福利 菁英聚集



中華科大電機系熱情推出整年制業界實習方案：
大四學生業界實習，先賺一年錢且年資接續。

目前君悅酒店工程部、凱薩飯店工程部、友達光電製程部、重儒電腦...都有提供整年制實習名額。

特別是「中華電機 攜手君悅 環遊世界」，
幫助電機人實現環遊世界的夢想!!!

歡迎洽詢電機系主任林坤成 電話:0923-258818或Line ID: 0923258818

走，一起去日本聽演唱會！

走， 一起去日本 聽演唱會！

中華科技大學幫助電機工程師 實現環遊世界夢想：第二集

「畢業生赴日就職計劃」
到日本追星聽完演唱會後不用急著回家
再到日本跨國企業就職三五年
帶著國際視野和旅日經驗回台灣！

優勢1

在日本，理工科系大學
畢業新鮮人的起薪：
月薪20萬日幣起跳
另有公司福利和獎金

優勢2

- 經本系專案甄選的在校生
- 免費日語培訓1~2年
達到N2以上日語能力
 - 日本禮儀指導、履歷準備
及面試技巧
 - 協尋日本跨國企業職缺及應徵

歡迎洽詢電機系主任林坤成 電話:0923258818或Line ID:0923258818

◎菁英獎學金

★四年學雜費由獎學金全額補助

- 1.高中申請入學：學測所有選考科目平均6級分(含)以上
- 2.技優甄審入學：第一志願
- 3.高職甄選入學：統測原始分數加權後總分達220分、第一志願
- 4.高職/連登/獨招：統測原始分數加權后總分達260分、前三志願
- 5.[全額補助]請參考中華科大首頁>招生資訊>109菁英獎學金資訊

招生名額

◎日間部：

高中申請：12

技優：電機1

甄選：電機17,資電2,機械類2

聯登：電機7,資電類1,機械類1

獨招：10

◎進修部獨招：31

報名不用考試

星期六、日上課

(A)高職畢業不分類群

高中畢業一年以上

(B)高中應屆畢業生