

中華大學機械工程學系 109學年度線上推甄說明會

報告人：許隆結

機械系網址：www.me.chu.edu.tw

甄試報名系統

至學校首頁上方「招生資訊」➡「網路報名」➡「大學個人申請入學第二階段甄試報名系統」報名。



中華大學 300 新竹市香山區五福路二段707號
TEL : 886-3-5374281~5 FAX : 886-3-5373771

回中華大學首頁

資訊服務系統

中華大學 個人申請入學 第二階段指定項目甄試

網路報名及查詢系統

帳號： (學測應試號碼)

密碼： (身分證字號)

☐ 我同意 [\[中華大學個人資料蒐集告知暨同意書\]](#)

網路登錄報名作業：109.04.01(三) 上午9:00 ~ 109.04.09(四) 下午 9:00

甄試考場時段查詢：109.04.16(四) 下午3:00 ~ 109.04.19(日)

＊繳費期限：

ATM/eATM轉帳/第一銀行臨櫃繳款/台灣Pay行動支付：~109.04.09(四)。

信用卡、便利超商繳費：~109.04.06(一) 下午11:59。

＊報名費繳費後可至第一銀行網頁查詢確認！[\(報名費繳費狀態查詢\)](#)

＊報名前請務必仔細閱讀本校「第二階段指定項目甄試須知」。[\(大學個人申請招生訊息\)](#)

＊諮詢電話：業務承辦人員：03-5186223 或 各學系辦公室

＊本校教職員限以校園內IP之電腦登入 [\[線上書審資訊系統\]](#)

第二階段指定項目通知事項相關訊息可從系統報名登入頁面下方查看。

重要時間提醒

- 甄試報名

- 登錄報名作業：109/04/01上午9：00至109/04/09下午9：00 截止
- 審查資料上傳：109/04/02~109/04/09 每日上午9:00到下午9:00
- 繳費：109/04/01~109/04/09 (超商及信用卡至109/04/06 下午11:59)

重要時間提醒

● 甄試面試

◆各學系(組)第二階段指定甄試項目面試時段

說明：1.請於報名時依各學系(組)開放時間(◎)於2天中選1天1面試時段參與。

2.詳細甄試試場、報到時間、面試梯次及順序依4/16下午3:00實際公告為準，

查詢網址：本校首頁 <http://www1.chu.edu.tw> →招生資訊 →最新消息

院別	系/組別 (聯絡電話)	109年4月18日(六)		109年4月19日(日)	
		上午 09:00~12:00	下午 13:30~16:00	上午 09:00~12:00	下午 13:30~16:00
資訊 電機 學院	電機工程學系 (03-5186391)		◎	◎	
	資訊工程學系(03-5186741) --資訊工程組 --智慧軟體設計組 --資訊應用組 --人工智慧組	◎	◎	◎	
	機械工程學系(03-5186507) --智慧自動化組 --智慧機械組 --航空技術組	◎	◎	◎	◎
	光電與材料工程學系(03-5186509) --(綠能光電組) --(生醫光電組) --(材料應用組)	◎	◎	◎	

重要時間提醒

- 錄取生向甄選委員會登記志願序

109/05/14~109/05/15

每日上午9:00~下午9:00

書面審查資料重點項目及準備指引

項目	審查重點	準備指引
高中(職)在校成績證明	一、總平均成績 (班/類組/校排名百分比)	一、在校成績單。
自傳(學生自述)	一、與機械系的連結。 二、人格特質與能力，對自我瞭解的程度	一、請具體說明求學過程 (不限於高中階段) 與機械系相關之人事物。 二、請說明個人的人格特質，並說明個人遇過最大的困難或挑戰是甚麼? 以及如何面對或解決。 三、請說明你的哪一點人格特質適合就讀機械系，或你做了哪些準備具備就讀機械系的能力。
讀書計畫(含申請動機)	一、申請動機與學習計畫 二、專業能力培養	一、請具體說明為什麼想要申請本系? (因為什麼背景、經歷或事件等) 說明未來學習計畫與生涯計劃 二、高中期間已經做好哪些就讀機械系的準備，就讀後如何學習機械系相關課程? 是否有打算發展哪些課程以外與機械相關專業領域的能力?
其他有利於審查之作品及資料	✓ 獲獎成果 ✓ 專題或實作作品 ✓ 幹部經歷 ✓ 志工服務 ✓ 通過技能或語文檢定	一、國內外高中職學校就學期間參加校內、縣市政府及國家級等競賽獲獎，並具有佐證資料者。 二、各類專題研究報告或實作作品與成果。 三、擔任班級、學校或社團幹部，並具佐證資料 四、擔任校內、外志工服務學習，並具佐證資料者 五、參加技能或語文檢定通過，並具佐證資料者

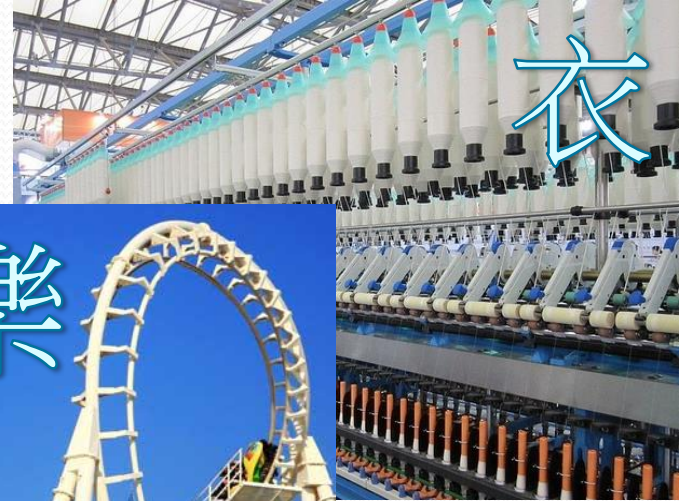
機械是甚麼？



機械是幫助人們省時、省力及方便達成目標的工具裝置。



食



衣



育樂



行



住

機械的重要與機械人的未來

- **機械是工業之母**是臺灣產業發展的基礎
- 機械業是五大「兆元產業」之一（**機械**、面板、半導體、石化、及鋼鐵）
- 工業 4.0

機械工程人才可發揮的舞台：

- | | |
|-----------|---------|
| ✓ 機械 | ✓ 鋼鐵 |
| ✓ 半導體 | ✓ 生醫 |
| ✓ 太陽能電池 | ✓ 航太 |
| ✓ 平面顯示器 | ✓ 新綠能源 |
| ✓ 光電 | ✓ 能源科技 |
| ✓ 醫療先進材料 | ✓ 奈米應用 |
| ✓ AI 人工智慧 | ✓ 智慧型住宅 |

專業師資
與
辦學態度

多元的專
業領域課
程規劃

產業密切
鏈結的教
學

國際化
的
學習環境

中華機械
系的優點
與特色

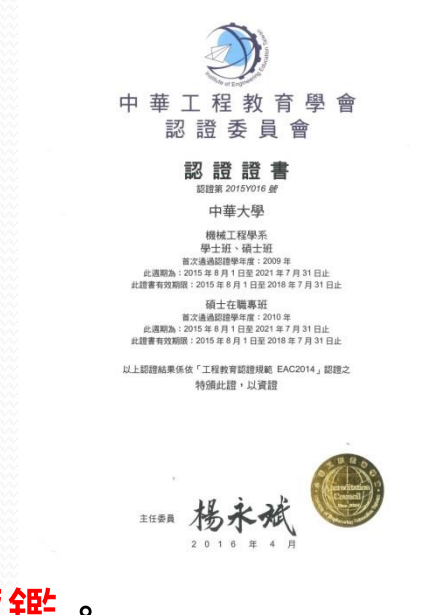


專業師資與辦學態度

- 副教授以上專任教師，且都是學有專精的博士

依專長分成

- 熱流與能源
- 設計與製造
- 材料
- 光機電整合



- 本系於96學年度通過教育部系所評鑑。
- 本系於98學年度通過 IEET(中華工程教育學會) 的工程及科技教育認證。
- 本系於104學年度通過 IEET(中華工程教育學會) 的工程及科技教育認證(第二週期)。
- 本系於107學年度通過 IEET(中華工程教育學會) 的工程及科技教育認證(第二週期中認證，108/10/1)。

產業密切鏈結的教學

- 課程強調動手實作並與產業密切連結
- 產學合編教材，將企業產品開發設計及員工培訓經驗融入課程規劃
- 企業實習，推動大四全學年(期)實習



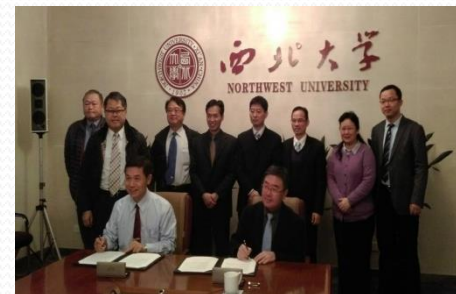
<https://youtu.be/CvdehyN5rWU>

國際化的學習環境

本校與國際知名大學 簽訂雙聯學程及交換學生計畫

- 英國克蘭菲爾大學
- 捷克工業大學
- 斯洛伐克工業大學
- 奧地利維也納科技大學
- 泰國-國立發展管理研究院
華僑崇聖大學
- 大陸-同濟大學、西北大學、長安大學

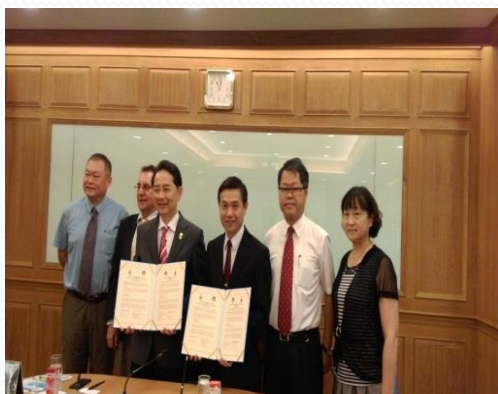
◆ 千里馬計畫
◆ 交換學生



大陸西北大學簽約儀式



英國克蘭菲爾大學



泰國國立發展管理研究院簽約儀式



斯洛伐克工業大學雙學位博士生口試

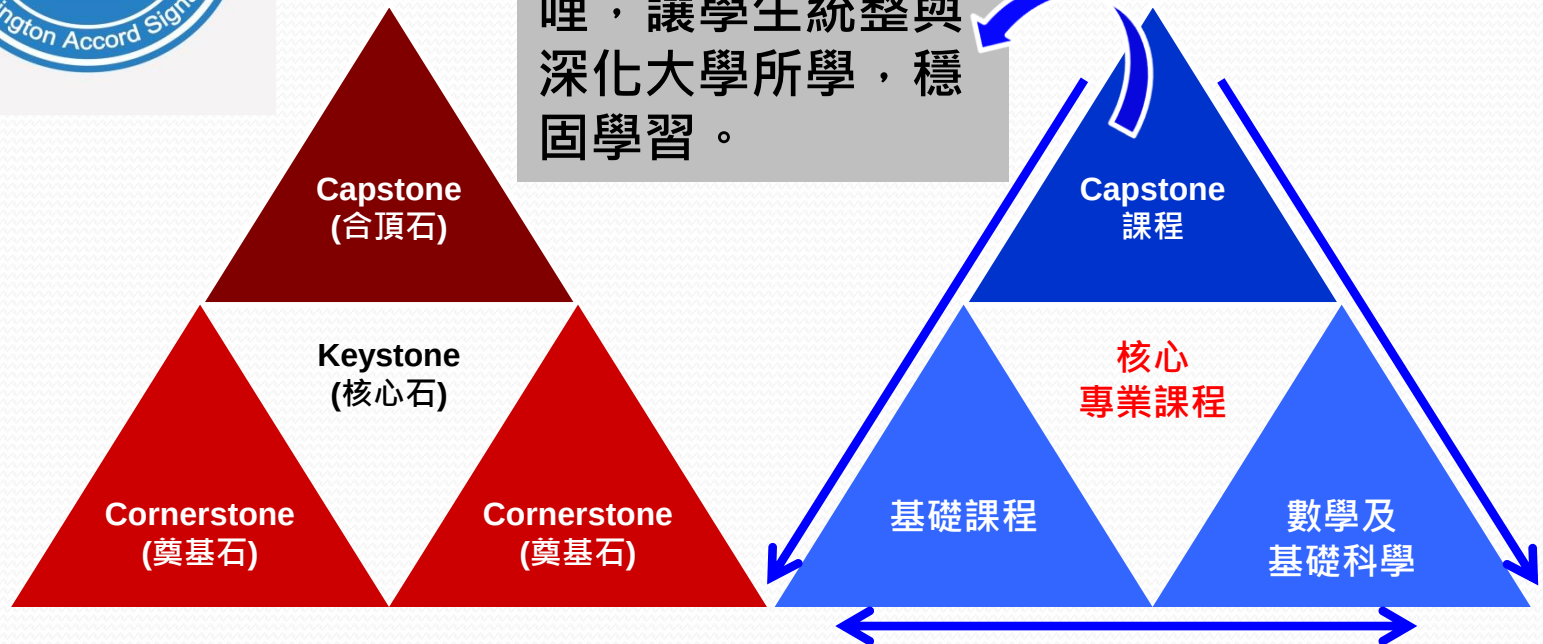


捷克工業大學

多元的專業領域課程規劃



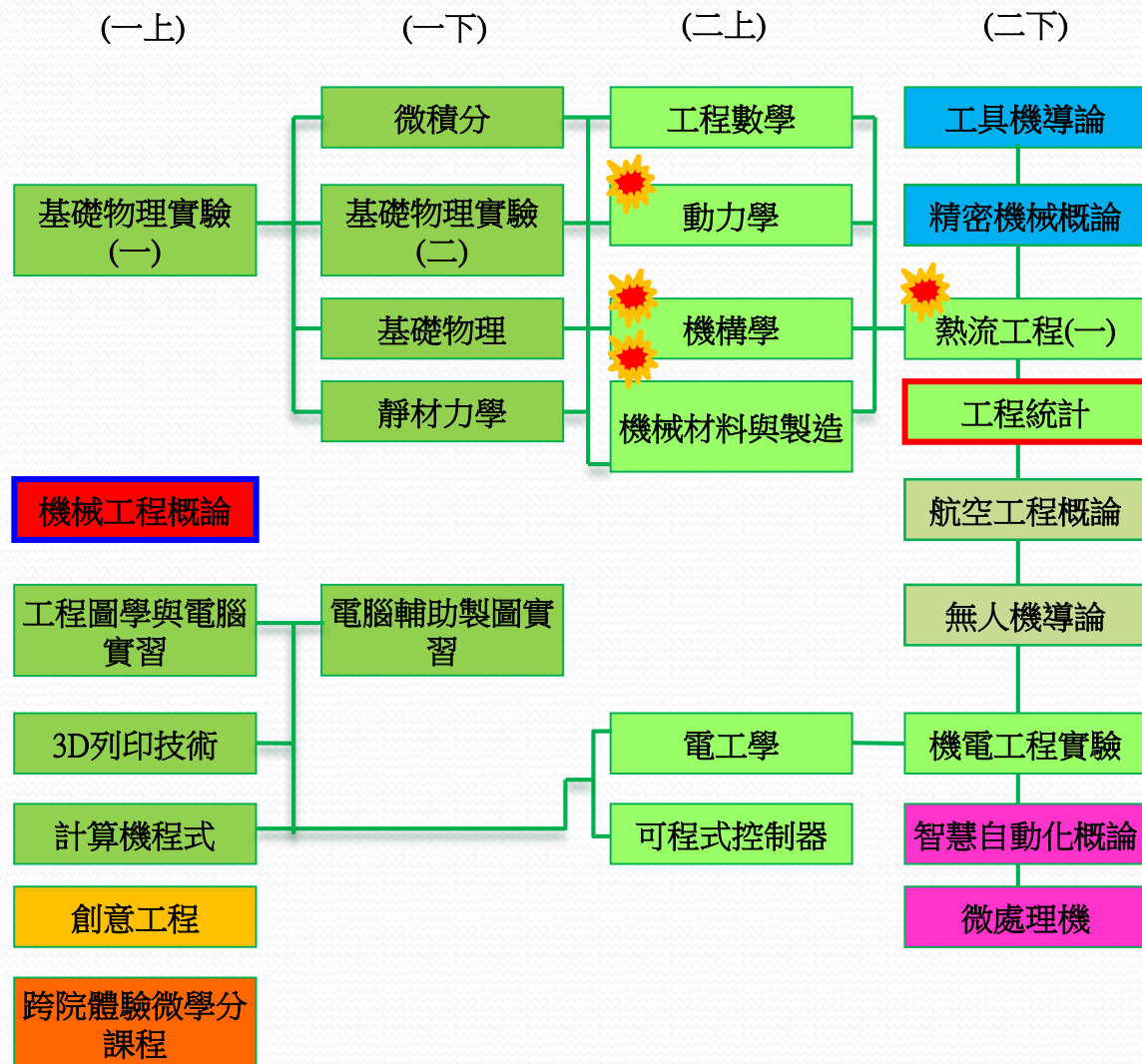
大學教育的最後一哩，讓學生統整與深化大學所學，穩固學習。



智慧機械組，智慧自動化組，航空技術組

大學部課程學習地圖

畢業學分 128 = 校定必修 28 + 學系必修 59 + 學系選修 32 + 外系選修 9



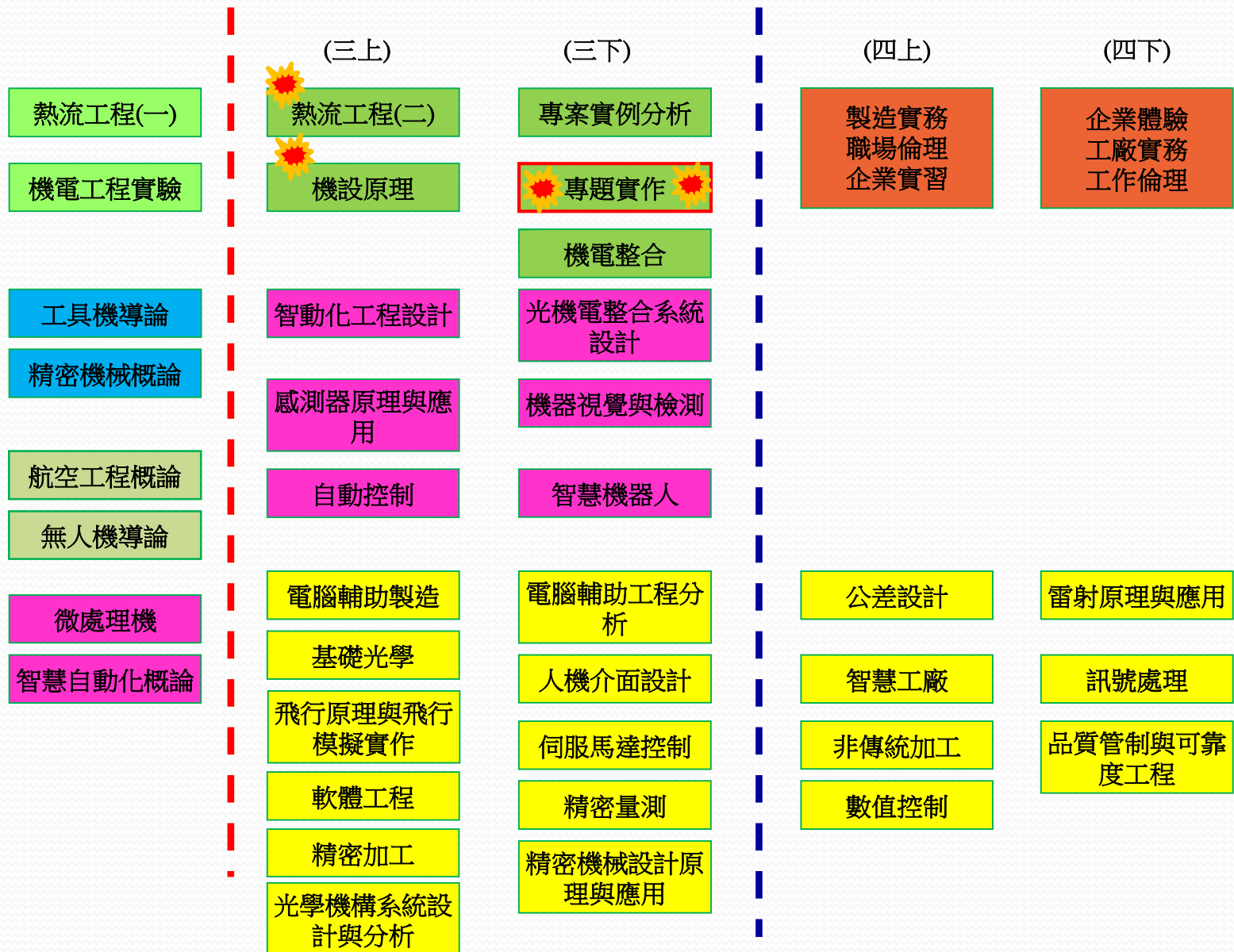
機械工程學系智慧機械組

109學年大學部課程學習地圖



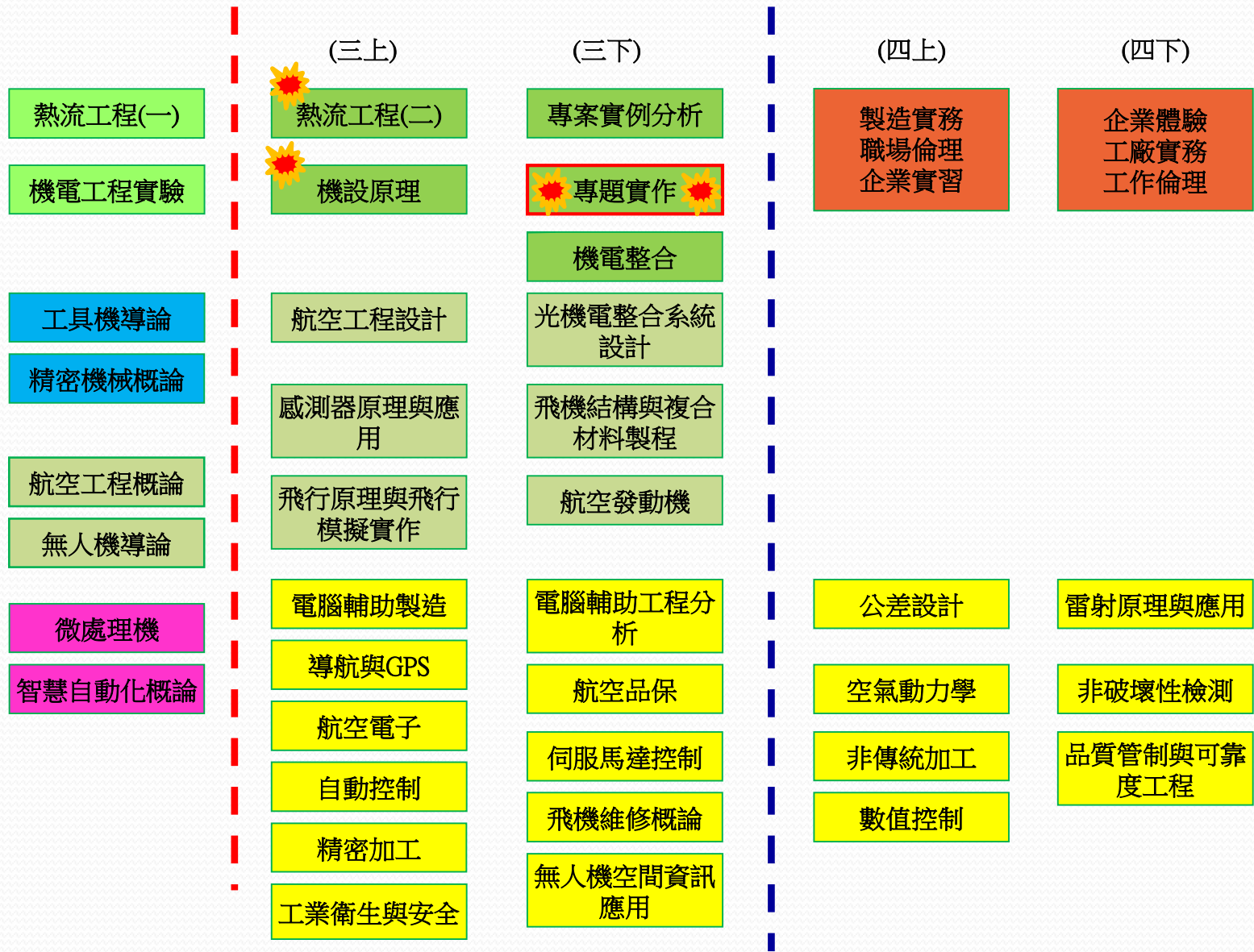
機械工程學系智慧自動化組

109學年大學部課程學習地圖



機械工程學系航空技術組

109學年大學部課程學習地圖



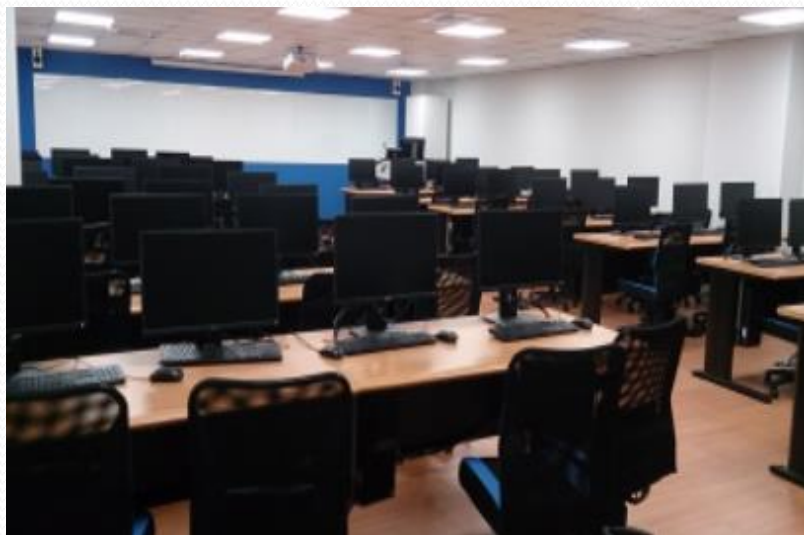
教學實驗室 (10間)

空間編號	空間名稱	面積 (m ²)
A102	機械實習工廠	154.7
MB04	智慧製造實驗室	108.07
MB05	基礎物理實驗室	108.07
MB08	機械工程實驗室	146.68
MB11	CAD實驗室	85.46
M116	光學辨識與機械手臂實驗室	54.50
M212	自動化實驗室	58.04
M215	精密量測實驗室	86.40
M101	無人機實驗室	86.40
MB12	3D列印實驗室	86.40

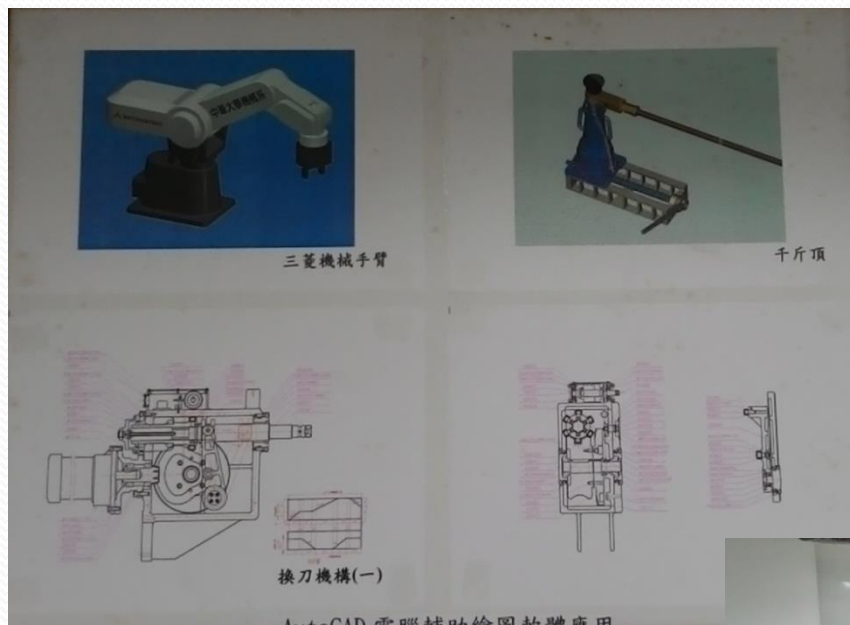
整合電子實驗室



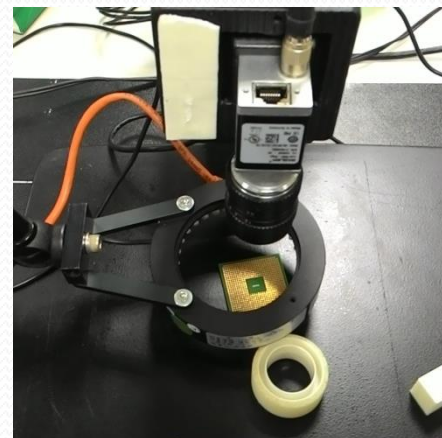
計算機中心



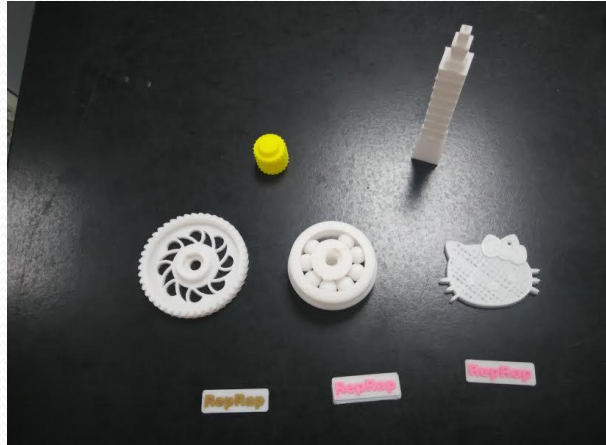
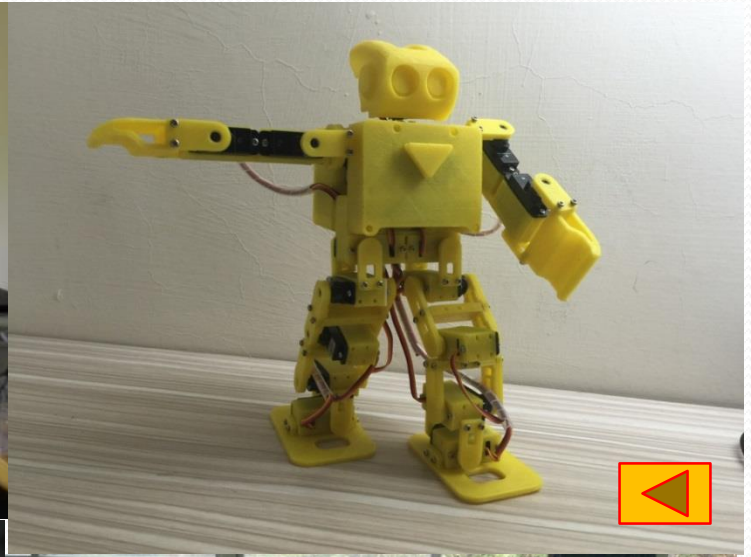
計算機輔助工程設計實驗室



光學辨識與機器手臂實驗室

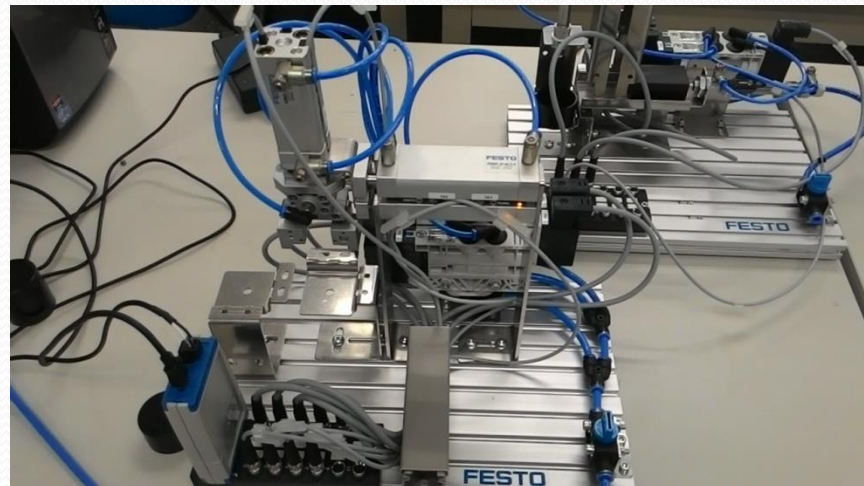
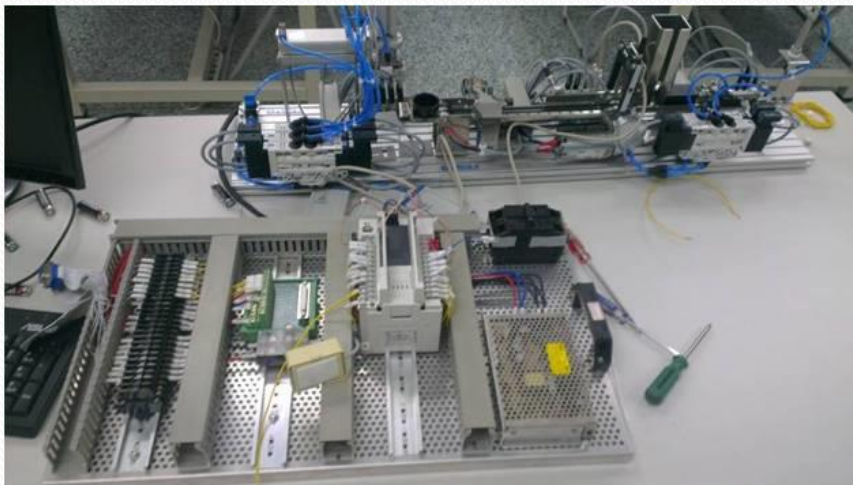


3D列印實驗室



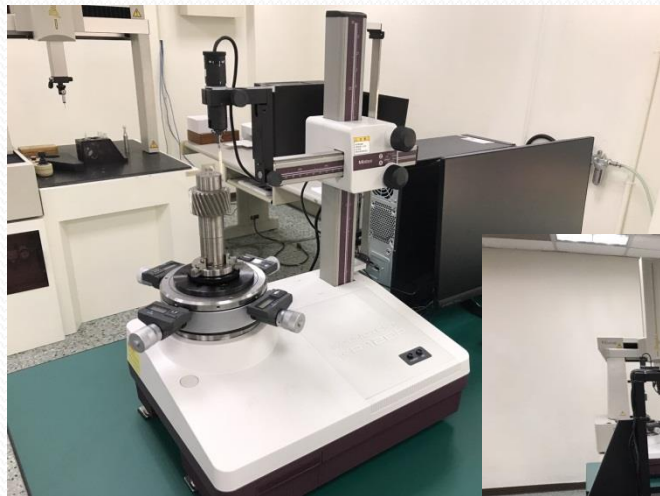
自動化實驗室

- 現有自動生產線、自動倉儲、PLC 18台、FESTO機電整合教具5套



- 實作套件

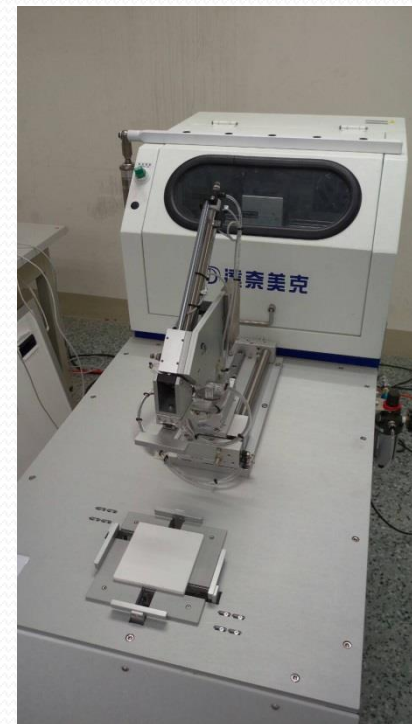
精密量測實驗室



現有設備：

雷射多普勒位移計、雷射自動視準儀、X-Y 精密平台、
24角稜鏡、真圓度、三次元量床、2D AOI

智慧製造實驗室



現有設備：

金屬雷射雕刻機、CNC數控銑床、機械視覺系統、6軸機械手臂、搬運機器人、自動倉儲系統、上位控制系統

無人機實驗室



現有設備：

亞拓無人機、DJI無人機、DJI Mini無人機、航空零件、六軸機械手臂

鼓勵學生考取專業證照

機械相關專業證照

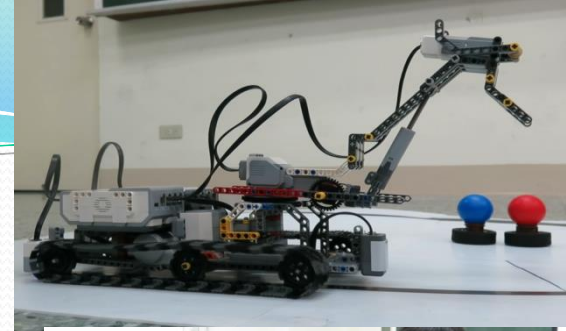
- 國際證照：
 - AutoCAD
 - Inventor
- 台灣智慧自動化與機器人協會：
 - 自動化工程師 (Level 1~4)
 - 機器人工程師
- 經濟部工業局
 - 機械工程師基礎能力鑑定
 - 機械工程師 (初級、中級、高級)
 - 電控系統工程師 (初級、中級、高級)
- 專門職業及技術人員高等考試技師考試
 - 冷凍空調工程技師
 - 機械工程技師
 - 造船工程技師
 - 航空工程技師



學生考取證
照獎勵金

學習活動

- 專題競賽
- 業界師資到校授課
- 企業參訪
- 知名學者及廠商主管到系演講
- 校友回娘家
- 中華書院活動



學生校外實習合作廠商

實習時間：大四全學年或全學期



高聖精密機電股份有限公司

Oteck 竹大機電股份有限公司

鈦鉛機械股份有限公司



HWA-HSIA GLASS 華夏玻璃集團



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute



翔名科技股份有限公司
Feedback Tech. Corp.



長榮航太科技公司
EVERGREEN AVIATION TECHNOLOGIES CORP.

有薪
實習

陸續增加中.....

其他您應該知道的中華大學



絕佳的地理位置



本校師生在產學合作及學生實習、就業上具備相當優勢。

與清大、交大可跨校選課，學分相互承認。

中華大學為竹苗地區唯一設有機械系的一般私立大學。

優美校園與完善設施



新竹香山轉運站

- 台北轉運站
- 阿羅哈板橋站
- 中壢火車站
- 新竹火車站



教育部評定最優良之體適能中心



室內溫水游泳池

便捷的交通

新竹市香山客運轉運站



緊接校園，提供學生南來北往之便捷交通服務





詳細客運班次查詢:請上

本校網站首頁 — 竹塹中華 — 交通資訊

綠線公車在宿舍前就有站牌，可以直達新竹火車站、巨城 (Big City) 購物中心等，因此許多同學從校園到市區搭火車返鄉或買東西時，一定選搭公車，而且可以下載app，可以全程掌握公車行進位置，而且一趟公車才15元，真的很超值。



苗栗客運 綠線

104/12/25

公車進校園正式啟程

最新款公車 4G Wifi

經國路口 ↔ 香山轉運站

路線代號 綠線

經國路口開	香山轉運站開
首班車 06:30	首班車 07:30
末班車 22:15	末班車 23:00



搭車地點

中華大學側門停車場

即時公車動態查詢

手機下載iBus新竹市

票價

投現或刷一般電子票證卡，比照市區公車一段次收費，
全票15元、半票8元

中華大學 學務處 生活輔導組



完善的宿舍區域

宿舍區內有保健中心、美髮部、健康休閒中心、萊爾富超商、福利社、餐廳

就讀前的準備工作

- 勤上校、系網頁，隨時掌握最新訊息
- 接觸機械相關產業資訊，了解機械產業發展趨勢
- 加強外語 (尤其英文)能力，提升自我
- 利用時間重溫或加強高中(職)的課程
- 適時適度的休閒，調整身心靈，迎接大學生活



A promotional graphic for a free overseas study trip. The background is blue. At the top left, a yellow airplane icon flies towards the right. Below it, the text '我們一起出國吧!' is written in yellow. To the right of this text is a white speech bubble containing the word '免費' in blue. Below the speech bubble, the main title '海外學習の旅' is written in large white characters, with 'の' in smaller characters. Below the title, the text '前三志願選中華大學' is written in small white characters, followed by '5天4夜移地教學帶你邊學、邊遊、還有學分' in slightly larger white characters. On the right side of the graphic, there are white line-art illustrations of the Statue of Liberty, the Leaning Tower of Pisa, and a traditional Chinese pagoda.

我們一起出國吧！

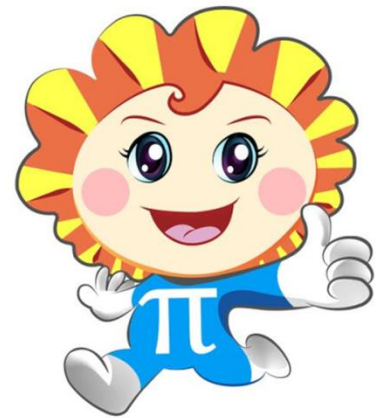
免費

海外學習の旅

前三志願選中華大學
5天4夜移地教學帶你邊學、邊遊、還有學分

我們的承諾

- 優質且獨具特色的中華機械工程學系
- 提供產業實習機會
- 保證就業薪資 31K
- 妥善的生活輔導



就業率高

雇主滿意度高

薪資高

機械系網址: www.me.chu.edu.tw

[Tel: 03-5186507](tel:03-5186507)(林小姐)



中華大學
Chung Hua University

陽光 × 創新 × 元中華

歡迎各位加入中華機械大家庭

給自己一個機會 充實知能 !!!

許自己一個未來 實現理想 !!!



謝謝聆聽