



國立嘉義大學 機械與能源工程學系

105學年度新生家長座談會

丁慶華 教授兼系主任

<http://www.ncyu.edu.tw/energy>

中華民國 104 年 9 月 4 日



本系理念與特色

- 機械工程為基礎，**節能技術**的應用導向。
- 一日所需直接或間接都有機械工程的參與。
- 世界強盛的國家皆有雄厚的機械產業。
- 機械運作需要能源。
- 能源的產製與轉換主要端賴機械設備。



現況描述

- 國立嘉義大學於**民國89年2月**由國立嘉義技術學院與國立嘉義師範學院整併成為一所綜合大學。
- 民國100年8月奉教育部核准成立，目前大學部招生共48人，不含外加(原住民、僑外生)。
- 目前有3位教授、1位副教授、1位助理教授、2位助理教授徵聘中、職員1人。

人才的塑造



人 → 公民 → 士農工商



人才的塑造

- 本系師生表現榮獲2012-2015綜合評比全校**第4名**。
- 2013第一屆學生(升大三暑假)與高師大共同舉辦能源教育營：
活動影片.flv
- 2014參與KANO遊行(@2:40)：
<https://www.youtube.com/watch?v=scZBnm09oTI>
- 2015全系42位學生協助嘉義市世賢國小舉辦校園能源教育：
https://www.youtube.com/watch?v=Daf_Q9C2mAQ
- 2016跨領域研究成果登上電視新聞：
https://www.youtube.com/watch?v=UTy0LSRd_hg

104學年度學生校外競賽獲獎佳績

1. 于利洋[2016台灣冷凍空調學會]工程論文獎
2. 陳泳菘、林筠翔、何承叡、朱建而參加「2015亞洲機器人運動競技大賽」第4名
3. 吳建平、夏少宜「2015亞太地區大學生農業專題競賽」第1名
4. 蔡佳樺、許富翔、方文佑、林彥甫:2015全國「能源科技創意實作競賽」最佳應用潛能獎
5. 吳健平、夏少宜「2015儲能科技創意海報徵選競賽」"佳作"
6. 蔡淳宇、林逸飛、巫釋騫「2015 Green Tech 東元科技創意競賽」，榮獲"佳作"
7. 蔡淳宇、林逸飛、巫釋騫「台大奈米工程暨微系統技術研討會」專題論文成果備受肯定
- 8. 高崇文擔任畢聯會會長**
9. 陳亮瑜擔任第三屆系學會會長
10. 吳健平、夏少宜「2015全國儲能應用專題創意競賽」"銀獎"
11. 本系吳健平通過成大能源科技與策略研究中心所舉辦之105年度「大學生參與能源主題研究計畫/能源主題創意實作計畫」補助

詳細資料參閱學生榮譽榜：

http://www.ncyu.edu.tw/energy/itemize_list.aspx?site_content_sn=51189

活絡的暑假



105級學生碩士班升學(18/38)

推甄榜單

1. 蔡淳宇

國立中山大學 機械與機電工程學系 設計製造組
國立中興大學 機械工程學系 固力設計組
國立中央大學 機械工程學系 固力與設計組 備取33

2. 林逸飛

國立中興大學 機械工程學系 精密製造組
台灣科技大學 機械工程系 固力與設計組 備取57
國立中央大學 機械工程學系 固力與設計組 備取32

3. 姚佑霖

高雄應用科技大學 模具工程系
國立雲林科技大學 機械工程系 機械製造與材料工程組
國立臺北科技大學 製造科技研究所

4. 蔡佳樺

國立成功大學 航空太空工程學系 流體與空氣動力學組
國立交通大學 機械工程學系 能源與熱流組
國立中央大學 機械工程學系 熱流組 備取23

5. 陳郁雯

國立成功大學 機械工程學系 熱流科學與能源組
國立成功大學 系統及船舶機電工程學系 甲組
台灣科技大學 機械工程系 固力與設計組
國立中興大學 機械工程學系 能源熱流組

6. 陳旻鴻

國立成功大學 系統及船舶機電工程學系 甲組

7. 許鈺琿

國立中興大學 機械工程學系 精密製造組
國立中興大學 機械工程學系 固力設計組
國立中山大學 機械與機電工程學系 設計製造組

8. 楊倍驊

國立中興大學 機械工程學系 精密製造組
國立中興大學 機械工程學系 系統控制組

考試榜單

9. 江韶哲

國立成功大學 機械工程所丁組 正取
國立臺灣科技大學 機械工程所乙組 正取

10. 楊舒雯

國立臺灣科技大學 機械工程所乙組 正取
國立中山大學 機械與機電工程所丁組 正取
國立成功大學 機械工程所丁組 備取
國立清華大學 動力機械工程所丁組 備取
國立中央大學 機械工程所製造與材料 備取
國立中興大學 機械工程所丁組 備取

11. 黃玟瑀

國立清華大學 動力機械工程所丙組 備取
國立交通大學 機械工程所 備取
國立成功大學 工程科學所 備取
國立中興大學 機械工程所甲組 備取

12. 夏少宜

國立中正大學 機械工程所乙組 正取
國立中興大學 機械工程所丙組 備取

13. 鍾奕晨

國立中央大學 機械工程所光機組 備取
國立中興大學 機械工程所甲組 備取
國立成功大學 工程科學所庚組 備取
國立臺北科技大學 機械工程所機電整合乙組 備取

考試榜單

14. 陳仕皓

國立中正大學 機械工程所甲組 備取
國立中央大學 機械工程所固力與設計組 備取

15. 謝名凱

國立中山大學 機械與機電工程所戊組 備取

16. 林彥甫

國立臺灣科技大學 機械工程所 備取
國立臺北科技大學 機械工程所 備取
國立中山大學 機械與機電工程所 備取
國立中央大學 機械工程所熱流組 備取
國立中興大學 機械工程所乙組 備取

17. 方文佑

國立成功大學 工程科學所 備取
國立中山大學 機械與機電工程所 備取
國立中興大學 機械工程所乙組 備取
國立中央大學 機械工程所熱流組 備取

18. 何碩桓

國立交通大學 機械工程所 備取
國立中央大學 機械工程所固力與設計組 備取
國立中興大學 機械工程所甲組 備取
國立中正大學 機械工程所甲組 正取



發展前景

- 5/20前：行政院推動六大新興產業（**能源**、農業、生技、醫療、文化、觀光），而其中之一項為**能源**並推動「綠色能源產業旭升方案」引領台灣產業朝向低碳及高值化發展。
- 5/20後：五大創新產業：「亞洲矽谷」、「**智慧機械**」、「**綠能科技**」、「生技醫藥」及「國防」。
- 本系學生畢業後的職業生涯在既有的機械產業及能源產業下，能跨及發展中的綠色能源產業。

創新進步中的嘉義大學

- 嘉義大學自2010年成立迄今已15年。
- 本校正在規劃下個15年學校發展藍圖—
三五工程



105學年度第1學期新生預選

- ❑ 訂於104年9月5日上午9時起至9月8日下午5時止開放系統選課，並於9月9日下午5時後公佈篩選結果。請進入教務處選課資訊網：

http://www.ncyu.edu.tw/academic/gradation.aspx?site_content_sn=12294

- ❑ 為順利完成選課作業，如仍有疑義請洽詢系辦公室05-2717560：

<mailto://energy@mail.ncyu.edu.tw>

- ❑ 105學年度必選修課程標準認定：

http://www.ncyu.edu.tw/energy/itemize_list.aspx?site_content_sn=50479

- ❑ **105學年度課程架構(課程分流)：** [課程架構](#)



- 新生修習本校通識各領域科目如有疑義，請洽**通識教育中心 05-2717180-81**詢問；**歷史文化與藝術、社會探究、物質科學、生命科學、公民意識與法治五大領域之通識課程。**

http://www.ncyu.edu.tw/gec/gradation.aspx?site_content_sn=34917

- 大學部英文之修課級數及相關事項如有疑義，請洽**語言中心 05-2717978**詢問；**CEFB1(多益550分或中級複試)通過是畢業門檻；CEFB2(多益750分或中高級初試)通過可抵6學分大一英文。**

http://www.ncyu.edu.tw/lgc/content.aspx?site_content_sn=21136

公開的資訊

國立嘉義大學

機械與能源工程程學系 資訊網

<https://www.ncyu.edu.tw/energy>



選課方式及注意事項

- 校定通識教育必修課程由系統自動設定，例如：大學國文(I)、大學國文(III)應用文、大一體育、服務學習等。學生無須親自上網選課，也請勿任意退選，惟須再確認設定科目是否有遺漏。
- 本系專業必修課程亦由系統自動設定。學生無須親自上網選課，也請勿任意退選，惟須再確認設定科目是否有遺漏。



□ 學生應自行選課部分，包括：本系專業**選修課程**及**通識領域課程**【本校大學通識課程開在大一至大三，惟畢業之前**修完30學分**（12學分為共同必修分，包括：大學國文6學分及大學英文6學分，18學分為通識選修包含：歷史文化與藝術、社會探究、生命科學、物質科學、公民意識與法治等五大領域，同學在大三前應修畢18學分，且五大領域至少各必選一門「**核心課程**」，104學年度之通識教育核心與多元課程請參閱

http://www.ncyu.edu.tw/gec/gradation.aspx?site_content_sn=34991

□ 如有疑義請電洽05-2717181通識教育中心



曠課及扣考

- 學生因故不能到校上課，應依本校學務處訂定之請假規則規定辦理請假手續。有關學生缺曠課之處理，本校依以下規定辦理：
- 第22條 學生請假經核准後而缺席者，為缺課；未經請假或請假未准而缺席者，為曠課。（曠課1節作缺課3節論，請特別留意!）。
- 第23條 學生一學期中曠課累計達四十五節課者，即勒令退學。
- 第24條 某一科目缺曠課累積缺課時數達該科目授課總節數三分之一者，不得參加該科日期末考試，該科期末考試成績以零分計。
- 第32條 第一款 自上課之日始，其缺課時數達學期授課總時數三分之一者，應令休學。



善用外系選修學分，培養第二專長

- 面對日益競爭的知識經濟時代，培養第二專長至為重要。本校為了培養學生具備適應環境的智識與能力，鼓勵學生跨領域學習，除了有**輔系、雙主修制度**外，更整合校內院系資源及特色，已設立多元化的跨**領域學程及微學程**，提供學生培養第二專長，發揮潛能的學習管道，幫助學生在未來生涯規劃上具備最佳競爭力。99學年度起大學部各學系至少承認外系15學分，鼓勵同學善用這15學分，有系統的修習各項學程，修畢規定科目學分後，畢業時除了領到**畢業證書**外，又可以額外領到**學分學程證明書**，增進個人就業力。
- 學分學程網站：
<https://web085004.adm.ncyu.edu.tw/course/CouCross.aspx>
- **學期中校外實習**：為提早與產業接軌，於大四可選擇於學期中至校外實習，每週至少4天，全學期可抵9學分的專業選修併計入畢業學分。



輔系、雙主修

- 每年5月公告各學系修讀雙主修、輔系之審查標準。
- **每年5月中旬**受理申請。但應屆畢業生及延畢生不得申請。
- 修滿主學系規定最低畢業科目學分外，應修讀加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取
- 得雙主修畢業資格；修讀輔系規定之專業(門)必修科目學分**至少20學分**始可取得輔系畢業資格。
- 修畢輔系或雙主修學分且成績及格者，於學位證書上及歷年成績表均註明加修學系名稱。



提前畢業

各學系修讀學士學位成績優異學生，合於下列規定者，得申請提前一學期或一學年畢業：

1. 修滿畢業應修科目及學分數。
2. 各學期學業平均成績名次均在該系同班學生數**前百分之五以內**。
3. 各學期操行成績**均在八十分以上**。
4. 各學期體育、軍訓成績均**在七十分以上**。

轉學本校二年級之轉學生，其成績優異符合前四項規定標準者，得申請提前畢業。轉學三年級以上者（含提高編級至三年級以上者），因轉學及肄業期間短暫，不得辦理提前畢業。



敬請指教
謝謝