

國立嘉義大學 理工學院電子報 2018 年 04 月(機械系)

一、行政 訊 息

機械與能源工程學系

1. 於 2018 年 4 月 15 日舉辦 107 學年度大學個人申請第二階段面試作業，共有 57 位學生到考，無人缺考。

二、教 學 活 動

機械與能源工程學系

1. 2018 年 4 月 9 日 丁慶華老師安排選修電子學與實驗共 11 位同學參訪典祐企業社，透過此次參訪，學生得以了解電路板的製作與測試過程，以及我國中小企業的生存之道與競爭力。



2. 機械與能源工程學系 2018 年 4 月 11 日邀請弘旭通風機械賴進昌副總經理蒞系演講，演講題目「通風及空調機械的技術發展」。



3. 2018 年 4 月 20 日，為了選修汽車學的同儕，吳佳璟老師邀請到任職於宏佳騰機車測試中心-引擎實驗室的王瑋傑組長，來分享業界的引擎開發與調校測試的經驗。



三、研究訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授於 2018 年 4 月發表 SSCI 期刊論文:
Tong-Bou Chang*, Jer-Jia Sheu, Jhong-Wei Huang, Yu-Sheng Lin, Che-Cheng Chang " Development of a CFD model for simulating vehicle cabin indoor air quality ", Transportation Research Part D: Transport and Environment, Volume 62, pp.433-440, 2018. (SSCI)
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導博士班學生黃中衛於 2018 年 4 月發表論文「**Vehicle air leakage ventilation and its effect on cabin indoor air quality**」並參加評選，經嚴格審查以極優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「工程論文獎」。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生薛百亨、羅煒堯、邱奕斌於 2018 年 4 月發表論文「凝結液在半圓形管表面上與多孔隙介質中熱傳遞受毛細現象影響分析」並參加評選，經嚴格審查以極優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「大學專題獎」。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生黃柏元、蕭屹廷於 2018 年 4 月發表大學專題成果「機車安全帽對頭部之散熱分析及改善」並參加評選，經嚴格審查以極優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「大學專題獎」。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生蔡陳暉、陳亮瑋、陳彥中於 2018 年 4 月發表大學專題成果「改善散熱效率之杯蓋模型設計」並參加評選，經嚴格審查以極優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「大學專題獎」。

6. 機械與能源工程學系張炯堡教授指導大四學生林育生、張哲誠於 2018 年 4 月發表大學專題成果「改善車內空氣品質與通風換氣量」並參加評選，經嚴格審查以極優異成績獲得台灣冷凍空調學會頒發「大學專題獎」。
7. 機械與能源工程學系翁永進副教授指導同學參加 2018 年 3 月第八屆全國系統化創新(TRIZ)方法應用競賽榮獲第一名。
8. 機械與能源工程學系翁永進副教授指導同學參加 2018 年 3 月第八屆全國系統化創新(TRIZ)方法應用競賽榮獲優勝。



9. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2018 年 4 月發表 SCI 論文：Yung-Jin Weng^{*}, Chun-Yu Tsai. “Study on Imprinting and Replica Molding of Quasi-Grey Scale Soft Mold Curved Surface Microstructure Mold”, *Microelectronic Engineering* Volume 191, Pages 32–37

四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系張炯堡教授於 2018 年 3 月 30 日擔任經濟部能源局能源業界科專計畫審查委員。
2. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2018 年 4 月擔任國際期刊 Journal of King Saud University - Science 論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2018 年 4 月擔任國際會議 International Conference on Physics, Mathematics and Statistics 論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2018 年 4 月擔任 SCI 期刊 Journal of Integrative Medicine (SCI) Editorial Board.

5. 機械與能源工程學系翁永進副教授於 2018 年 4 月擔任 SCI 期刊 International Journal of Nanoparticles & Nanotechnology, Editorial Board.

五、學生園地

機械與能源工程學系

1. 2018 年 4 月 11 日 於視聽教室頒發書卷獎獎狀。

