

國立嘉義大學 理工學院電子報 2014 年 4 月(機械系)

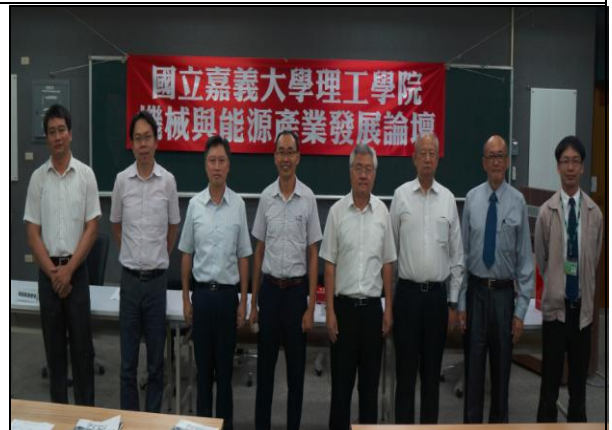
一、行政 訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系經教學卓越計畫補助之經費，於 2014 年 4 月 23 日在系館演講廳舉辦 2014 機械與能源產業發展論壇。

受邀請之講者有：程泰機械股份有限公司王玉童經理、鐵研科技股份有限公司林正雄博士、上銀科技股份有限公司人士服務課劉課長等人。在本系陳榮洪主任幽默風趣的開場及主持下，講者講演內容充分扎實。同時在產學論壇過程中，陳榮洪主任、丁慶華教授、林肇民副教授、系上多位老師及生機系洪敏勝老師和本系二、三年級同學等，皆一一針對未來就業與實際產業發展上可能遇到的課題踴躍提問，受邀的講者也都詳細的為產業發展和就業問題進行完整的分析並提供具建設性的答案和經驗，過程中所有與會者收穫良多，最後論壇在持續熱鬧且豐富踴躍的掌聲與喜悅聲中，畫下完美的句點。





國立嘉義大學機械與能源工程學系 機械與能源產業發展論壇時程表

日期		103年4月23日(星期三)	
時間	講題	演講者	
13:30-14:30	機械業應用實例現況與發展機會探討	程泰機械股份有限公司 營業二部:王玉童經理	
14:30-15:30	熱電材料及熱電裝置的最新發展	林正雄 博士/資深顧問 鐵研科技股份有限公司	
15:30-16:30	公司簡介,職務介紹,就業面試技巧	上銀科技股份有限公司 人事服務課劉?君課長	
16:30-17:30	產學論壇	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 機械系: 陳榮洪教授 ◎ 機械系: 丁慶華副教授 ◎ 機械系: 林肇民副教授 ◎ 鐵研科技: 林正雄博士 ◎ 上銀科技: 劉?君課長 	

講座地點: 機械與能源工程學系演講廳 (A10-101教室)
主辦單位: 國立嘉義大學機械與能源工程學系
經費來源: 教學卓越計畫

二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系於 4 月 15 日辦理大三同學校外業界參訪活動，由張炯堡副教授帶領前往台南市山上區宏佳騰動力科技股份有限公司參觀。宏佳騰機車是近幾年深受年輕人喜愛之品牌，此次參訪讓同學更了解機車之設計製造與測試流程，提升同學之實務知能。



參訪照片 1



參訪照片 2

2. 機械與能源工程學系翁永進助理教授執行教育部計畫，於 2014 年 4 月 11 日，帶領本校 60 同學進行校外參訪，地點是嘉義文創園區(科技回嘉低碳家園展)。

(參觀主題：科技回嘉低碳家園展)



3. 機械與能源工程學系 4 月份舉辦之演講活動如下：

日期	演講者	服務單位	演講題目
4/09	呂俊忠主任	天主教聖馬爾定醫院	漫談心血管疾病
4/30	王互灼經理	倉佑實業股份有限公司	本職學能與職場需求-加工機械設備及製程簡介

三、研究 訊 息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授於 103 年 4 月 16 日至 103 年 4 月 18 日，參與於中國上海舉辦的 Spring World Congress on Engineering and Technology (SCET 2014) 研討會 Session 1: Agriculture and Food Engineering (AFE-S)，進行研討會論文發表 2 篇。

發表論文題目 1：

Ohmic heating for tofu making – a pilot study

發表論文題目 2：

Water scrubbing for removal of hydrogen sulfide (H₂S) in biogas from hog farms

2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：榮獲美國發明專利,專利號碼:US8,636,053 B2,專利名稱:Internal jet impingement type shell and tube heat exchanger。
3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：榮獲台灣冷凍空調學會工程論文獎。論文題目：三氧化二鋁-水奈米流體之噴流沸騰熱傳性能研究。
4. 機械與能源工程學系翁永進助理教授期刊論文發表：

期刊論文發表 1：

Jen-Ching Huang, **Yung-Jin Weng**, 2014/04, "A Discussion of the Tribological Phenomena under Minimal Load Using Molecular Dynamics", *Microsystem Technologies*. Volume 20, pp 349-355. (SCI)

期刊論文發表 2：

Yung-Jin Weng*, 2014/04 "Study on Applying a Flexibility -assisted Array Air Bag Imprinting Processing Technology in the Development of Linear Gradient Imprinting and Simulating an Asymmetric Imprinting Plane", *Microelectronic Engineering*. Available online 4 March 2014. (SCI)

期刊論文發表 3：

Jen-Ching Huang, **Yung-Jin Weng**, 2014/04, "A Study on the Construction of Nano-oxidation Process Parameter Prediction Model by Combining a Processing Database and Multiple Regression Equation", *Microsystem Technologies*. Volume 20, pp 367-378. (SCI)

四、推 廣 服 務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系林肇民老師：擔任國際期刊 Microelectronics Reliability 之 Reviewer。
2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：獲選第九屆台灣冷凍空調學會理事。
3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 Applied Energy 論文審查委員。

4. 機械與能源工程學系翁永進助理教授：擔任 SCI 期刊 Scanning 論文審查委員。

五、學生園地

機械與能源工程學系

無