

國立嘉義大學 理工學院電子報 2015 年 12 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12月8日上午11:00，於本系會議室召開104學年度第1次課程規劃委員會，由本系丁慶華主任主持。會中除本系教師與會外，並邀請學術代表-陳世樂教授、業界代表-巫禾豐先生、畢業生代表-(業界)李念庭小姐、(升學)陳威廷先生、系學會-陳亮瑜會長、大一至大四各班代表各1人等共同與會。





2. 機械與能源工程學系於12月23日，舉辦本系選課說明及課程說明會，系上課程授課老師詳盡向本系同學說明下學期課程大綱、授課內容以及實施方式，讓系上學生在選課前對課程更了解，同時並說明該課程在各年級修課進路上的連貫性以及相關選課建議。
3. 機械與能源工程學系於12月23日於系周會上，由本系丁慶華主任頒發獎狀表揚本系各年級書卷獎得獎同學。





4. 上銀科技與大銀為科技捐贈本系滾珠螺桿與驅動器充實教學設備。

二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華主任規劃於12月2日舉行大三-大四--履歷自傳健檢活動，經由學生職涯發展中心舉辦，協助學生撰寫義憤好的求職歷自傳。
2. 機械與能源工程學系於12月9日由丁慶華主任籌畫，辦理學攜手人才培育-信孚產業參訪。

國立嘉義大學 理工學院 機械與能源工程學系

活動名稱：	產學攜手人才培育-信孚產業參訪		
活動日期：	2015 年 12 月 09 日	成果歸屬人：	
活動地點：	信孚產業股份有限公司		
參加對象：	大三~大四計 25 人，教師計 2 人		
活動效益：	<p>丁慶華教授籌劃，本系大三~大四共 25 同學，以及黃慶祥老師參訪信孚產業。</p> <p>信孚為國內第一的千斤頂專業製造廠商。藉由本次參訪，同學們認識一家公司如何發會創意與創新，開發新展品與行銷策略，據以面對市場的挑戰。本系參訪同學們與該公司研發主管面對面討論，並參觀生產線，以及可能的實習與就業機會。該公司研發部門將於下學期加入本系業界師資的陣容，教授機械工程設計實務。</p> <p>活動行程：</p> <p>13:30 - 14:00 信孚簡介 14:00 - 15:00 產品研發介紹 15:00 - 15:10 製造現場參觀前說明 15:10 - 16:10 參觀製造現場 16:30 - 17:00 心得與意見交流</p> <p>經費來源：教務處產學攜手人才培育計畫。</p>		



信孚產業門口大合照





產品研發介紹與學生請益



參觀生產線



同學與信孚主管座談會

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與翁永進副教授指導機械與能源工程學系大三學生陳泳菘、林筠翔、何承叡、朱建而等四人，參加 2015 亞洲機器人運動競技大賽，獲得第四名。
2. 機械與能源工程學系林肇民教授發表研討會論文：陳韋丞、林肇民、陳郁雯、林子超、劉彥君，“雙凸菲涅爾透鏡之射出成型製程模擬分析”，2015 安全管理與工程技術國際研討會，嘉義，台灣，Nov. 2015.
3. 機械與能源工程學系林肇民教授發表研討會論文：陳亮瑜、林肇民、許郁瑋、劉彥君、林子超，“不同角度冷料井於不同型多模穴流道之流動平衡分析”，2015 安全管理與工程技術國際研討會，嘉義，台灣，Nov. 2015.
4. 機械與能源工程學系林肇民教授發表研討會論文：洪偉捷、林肇民、楊倍驊、朱俊儀、譚仲明，“塑料含纖維比例影響連座滾珠軸承襯套之真圓度分析”，2015 安全管理與工程技術國際研討會，嘉義，台灣，Nov. 2015.
5. 機械與能源工程學系林肇民教授發表研討會論文：陳郁雯、林肇民、許鈺瑋， “光碟讀取頭物鏡於射出成形製程之光學性質最佳化分析”，中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會，高雄，台灣，Dec. 2015.
6. 機械與能源工程學系林肇民教授發表研討會論文：許鈺瑋、林肇民、陳郁雯，“格柵式靜態混合器應用於射出成型流道系統之最佳化分析”，中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會，高雄，台灣，Dec. 2015.
7. 機械與能源工程學系張炯堡教授榮獲頂尖 SCI 期刊 Applied Energy 前 10% 傑出審查委員。Applied Energy 為頂尖 SCI 期刊，2014 年 Impact factor 5.613, rank 6/135, ENGINEERING, CHEMICAL。
8. 機械與能源工程學系張炯堡教授發表研討會論文：林振鋒、李卓昱、張炯堡*，”車用 LED 工作燈用從長鋁擠型散熱器之熱傳增強及輕量化研究”，2015 機械工程學會第 32 屆全國學術研討會，paper No. 247，高雄應用科技大學，2015。
9. 機械與能源工程學系張炯堡教授發表研討會論文：何鴻裕、沈詠家、張炯堡，洪滉祐*，”水禽自動涼蛋孵化機溫度場模擬與分析”，2015 生機與農機學術研討會，屏東科技大學，2015。
10. 機械與能源工程學系翁永進副教授以「精密製造微結構變形之快速定位系統開發」，榮獲 2015 IIC 第六屆國際創新發明競賽，社會組金牌。

11. 機械與能源工程學系翁永進副教授以「精微結構三微非對稱壓印成形機制創新設計開發與應用」，榮獲 2015 IIC 第六屆國際創新發明競賽，社會組銀牌。
12. 機械與能源工程學系翁永進副教授發表研討會論文：翁永進*、張哲林、蕭逸徽, 2015.12.11~12, “發展氣體輔助光固化微結構轉注成形與轉注變形製程技術”，中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會，高雄，論文編號 2221。(口頭發表)
13. 機械與能源工程學系翁永進副教授發表研討會論文：翁永進*、王師涵、陳建志、蔡淳宇, 2015.12.11~12, “發展動態傾斜式磁膠體軟模變形壓印複製製程技術”，中國機械工程學會第三十二屆全國學術研討會，高雄，論文編號 2224。(口頭發表)

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教授擔任中國機械工程學會第 32 屆全國學術研討會會議主持人。
2. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Applied Thermal Engineering 論文審查委員。
3. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Applied Energy 論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Heat and Mass Transfer 論文審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡教授：擔任 SCI 期刊 Sensor 論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系張炯堡教授 12 月 11 日擔任 2015 機械工程學會第 32 屆全國學術研討會會議主持人。
7. 機械與能源工程學系張炯堡教授 12 月 28 日擔任台南市政府覆議委員。
8. 機械與能源工程學系翁永進副教授擔任中國機械工程學會第 32 屆全國學術研討會會議主持人。

五、學生園地

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系系學會 12 月 7 日~12 月 8 日舉辦系內盃羽球賽。(活動宗旨：促進系上同學間的感情以及對球類的熱情，多去戶外運動，不是指是當個會讀書的人。每一系級都有派人報名，活動進行中各個同學揮灑汗水、同心協力完成這項比賽，運用各自所能來贏取比賽)



2. 機械與能源工程學系系學會與水生生物科學系系學會於12月23日本系系館舉辦聖誕趴活動。(活動宗旨：聖誕節前夕，透過聖誕趴的表演活動，還有交換禮物時間，讓機械系學員們在聖誕前夕有與大家一起過聖誕節的感覺，並且聯繫機械系系上情感)