

國立嘉義大學 理工學院電子報 2014 年 8~9 月(機械系)

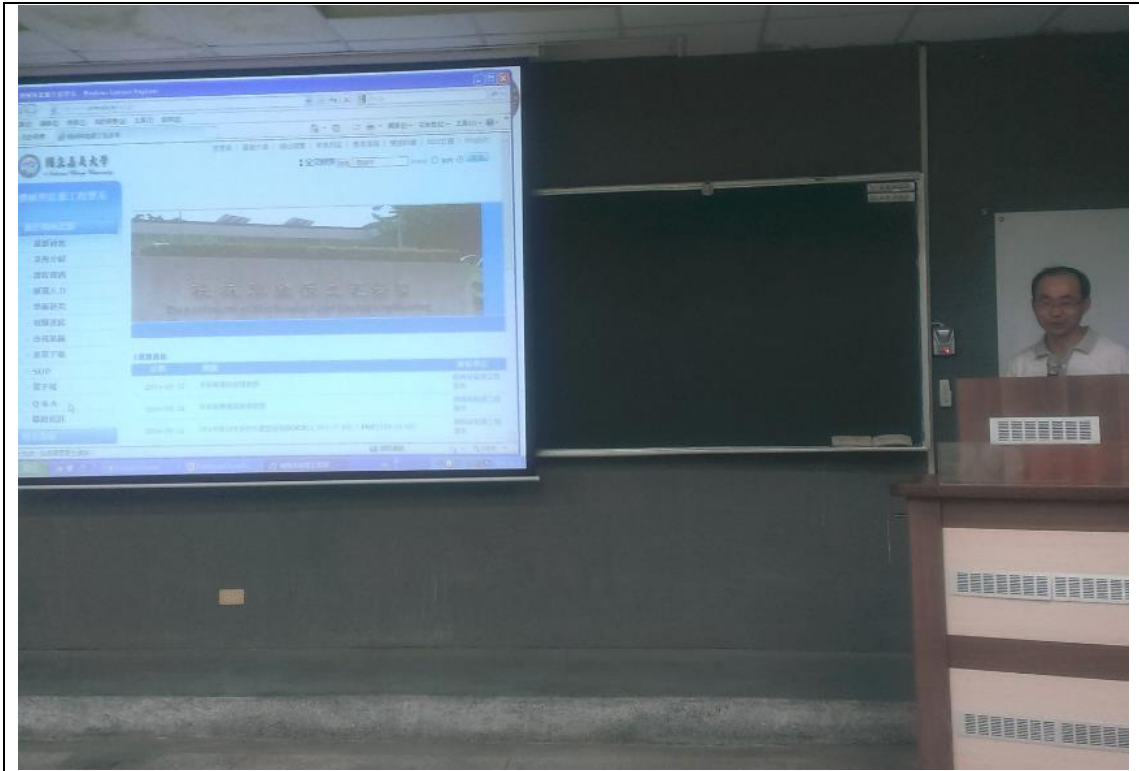
一、行政訊息

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系於 9 月 15 日舉辦新生家長座談會，會議開始後丁慶華主任首先歡迎新生家長和新生進入本系這個大家庭，接著從系徽開始系列介紹系上師資、設備及網頁使用等等，同時並詳述本系培育目標和願景，以及新生如何從求學階段順利成為具專業知識且有公民素養(士、農、工、商)的人。與談間經過深入淺出的剖析與舉例說明，讓與會家長和新生對本系能有更深一層的了解和親切感。會議流程第二部分緊接著是系學會報告時間，經由新年度新任系學會會長報告系學會在系上老師、同學和家長的定位及功能，並說明系上抽直屬、營宿營、舉辦愛玉趴、水餃趴等傳統迎新活動流程和時間安排等等，讓新生家長提前瞭解與放心；第三部分是由大四學生謝定男同學介紹，暑假服務學習活動過程(本系和高雄師範大學共同舉辦的融入能源課程系列計畫的活動介紹)，以及大四學生謝祥耕同學校外實習心得報告與取得本年度科技部大專生研究計畫，在準備過程的辛苦與成果的經驗分享，並藉由最後 Q & A 時間，讓家長及大一新生與系上師生互動與談時段，更充分將新生家長想了解的部分充分說明。本次座談會讓與會來賓充分瞭解本系對於系上同學在學習與生活上的完整規劃和實施成果，整個下午的會議，經系上師生和家長與新生溫馨熱烈互動過程中畫下美好的句點，並共同迎接新學期美好的開始。



丁主任歡迎新生進入機械與能源工程學系大家庭



介紹系上師資、設備及網頁使用等



丁慶華主任詳述本系培育目標和願景



新任系學會會長報告



暑假服務學習活動心得報告



校外實習心得報告



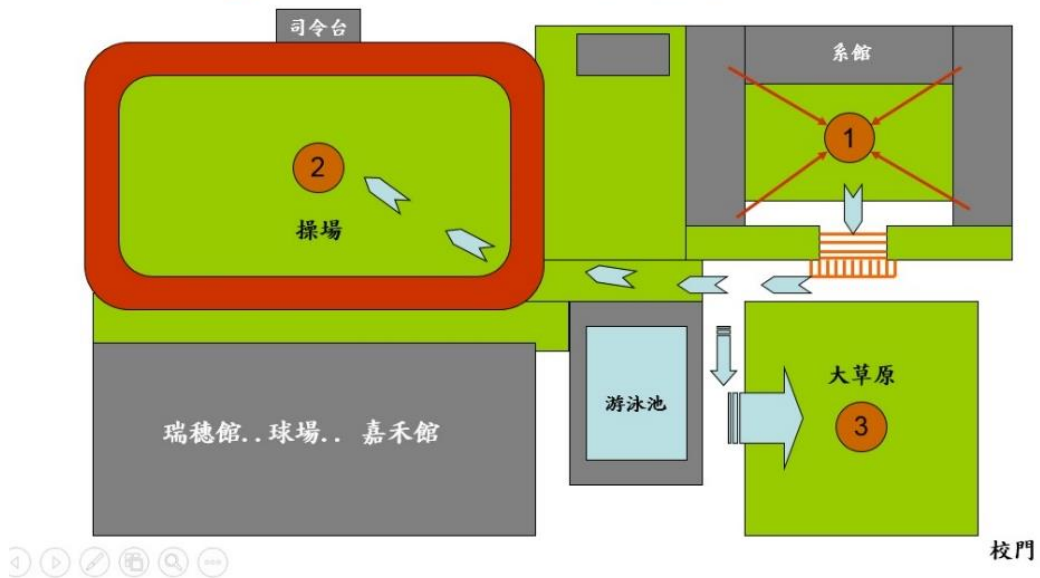
系上師生和家長與新生溫馨熱烈互動過程

2. 機械與能源工程學系於 9 月 25 日舉辦災難逃生演練活動，參加對象是機械與能源工程學系全體師生。

- 災難逃生演練企劃書：地點與流程部分
(機械與能源工程學系系學會協辦)

機械與能源工程學系地震防災集結地點

1. 地震發生時：就地避難。
2. 地震稍歇時：集結於系館中庭-- ①集結點，教師確認建築物內無人。
3. 報平安：高年級至低年級依序帶至操場-- ②集結點，教師確實點名回報。
4. 替代集結點 ③：如第二集結點路線有障礙--小心椰子樹。



- (1) 活動敘述：

前 15 分鐘各班負責人至各班級撥放逃生影片與說明活動內容，聽候警鈴生想起，迅速至草地集合，負責人發現前往操場路段毀壞，移動到系館下方大草皮，集合完畢解散。

- (2) 活動流程表：

時間	活動內容	負責人	備註
09:20-09:35	撥放防災影片、負責人說明	各班負責人	

09:35-09:40	彈性時間		
09:40-09:55	逃生演練	楊倍驊	
09:55-10:00	結束活動		

(3) 負責人：

負責內容	負責人	教授
大一講解員	蔡佳樺	丁慶華
大二講解員	楊倍驊	洪昇利
大三講解員	高崇文	林肇民
大四講解員	林家德	翁永進
拍照人員	夏少宜、蕭善維	

(4) 其他：

請禮拜四第一節有課的大一新生至視聽教室上課，等待第二節上課逃生演習，其餘同學在各年級教室聽後待命。

● 災難逃生演練活動紀錄

	
<p>演練前的教育訓練(影片)</p>	<p>演練前的教育訓練(逃生路線)</p>
	
<p>演練開始(進行防護與逃生)</p>	<p>演練開始(進行防護與逃生)</p>



系館前第一集結點



系館前第一集結點(主任提示)



系館前第一集結點(主任提示)



系館前第一集結點(主任提示)



系館前第一集結點(互助小隊分配)



往第二案結點(操場)出發



路段受阻改往第三集結點(替代集結)



替代集結點(大草原)集結點名



替代集結點集結點名與互助回報



替代集結點集結點名與互助回報



災難逃生演練活動結束後，丁慶華主任給予參與演練師生關於實際情況的建議與提醒

二、教學活動

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系 103 學年度第 1 學期演講系列活動，如下表所列。

週次	日期	演講活動
二	10/1	校外實驗分享及系學會期初大會
七	11/5	主講人：和泰大金公司副總經理兼技術總監張裕成先生 (張副總同時身兼台灣冷凍空調學會秘書長)
九	11/19	演講主題：尊重智慧財產權 主講人：歐奉京經理 鼎衡聯合專利事務所

2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導機械系四年級張競及王羿傑同學參加 2014 全國住商與運輸節能創意實作競賽，榮獲住商節能組銅獎，學生獲獎金 12000 元，作品名稱:噴霧蒸發型火管式鍋爐之水分配器。
3. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導機械系四年級王羿傑及張競同學參加 2014 全國住商與運輸節能創意實作競賽，榮獲運輸節能組佳作，學生獲獎金 8000 元，作品名稱:省能微型空調座椅。
4. 機械與能源工程學系張炯堡副教授指導機械系四年級張競及王羿傑同學參加2014全國工業節能節能創意實作競賽，榮獲入圍獎，作品名稱:省能空調椅。
5. 國立嘉義大學機械與能源工程學系於103學年度獲得科盛科技提供三個實習名額，本系經過遴選與職前訓練選派陳郁雯、許鈺琇與楊倍驊等三位同學於103年8月前往該公司位於台南分公司做CAE 工程師之實習訓練。



Moldex 3D實習環境



本系校外實習認輔教師林肇民老師前往
科盛科技公司探視與關懷



科盛科技廖淑真協理及工程師與本系師
生做交流訪談



科盛科技廖淑真協理及工程師與本系師
生做交流訪談



本系實習學生進行 CAE 分析實況

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"智慧型機車單鍵操控啟動熄火控制系統"發明榮獲"2014 年台北國際發明暨技術交易展"發明競賽銀牌獎。
2. 機械與能源工程學系張炯堡副教授發表論文：Tong-Bou Chang *, Jin Chang, Yi-Jeh Wang," A personal air-condition system for light electric vehicle", 2014 JSRAE Annual Conference, Saga, Japan, paper No. A223, Sep. 10-13, 2014.
3. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授產學合作計畫案：合作廠商：立創光電股份有限公司，計畫名稱：太陽能電池檢測技術，補助金額：150,000 元。
4. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授產學合作計畫案：合作廠商：環球奈米科技股份有限公司，計畫名稱：新型低損耗介電材料之開發，補助金額：150,000 元。
5. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授發表論文：Chun-Hsu Shen, Sheng-Kai Huang,"Low-Fire Processing $(1-x)\text{Mg}_{0.95}\text{Co}_{0.05}\text{TiO}_3 - x\text{Ca}_{0.6}\text{La}_{0.8/3}\text{TiO}_3$ Microwave Dielectric Ceramics", 2014 International

Conference of Manufacturing Science and Materials Science, paper No. MSMS14-03, September 9 - 10, 2014, Wuhan, China.

6. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授發表論文: Chun-Hsu Shen, "Effect of B₂O₃ Glass On The Sintering and Microwave Dielectric Properties of MgTiO₃-CaTiO₃", 2014 International Conference of Manufacturing Science and Materials Science, paper No. MSMS14-06, September 9 - 10, 2014, Wuhan, China.

四、推廣服務

機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Renewable and Sustainable Energy 論文審查。
2. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Intelligent and Fuzzy Systems 論文審查。
3. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Control Engineering Practice 論文審查。
4. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Trends in Analytical Chemistry 論文審查。
5. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任 SCI 期刊 Microelectronics 論文審查。
6. 機械與能源工程學系林肇民教授：擔任 5th International Conference On Advanced Manufacturing 論文審查。
7. 機械與能源工程學系張炯堡副教授擔任 2014 第 9 屆氫能與燃料電池學術研討會籌備委員會委員。
8. 機械與能源工程學系張炯堡副教授擔任 2014 第 9 屆氫能與燃料電池學術研討會論文委員會委員。
9. 機械與能源工程學系張炯堡副教授擔任 2014 第 19 屆中華民國車輛工程學術研討會論文委員會委員。
10. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 8 月 25 日擔任經濟部 SBIR 計畫審查主審委員。
11. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 8 月 29 日擔任經濟部 SBIR 計畫審查委員。
12. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 9 月 4 日擔任台南市 SBIR 計畫審查委員。
13. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 8 月 4 日、8 月 18 日、9 月 1 日、9 月 15 日、9 月 29 日擔任台南市肇事鑑定覆議審查委員。
14. 機械與能源工程學系沈俊旭專案助理教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Materials Science and Engineering B 論文審查

五、學生園地

機械與能源工程學系

無