

# 國立嘉義大學 理工學院電子報 2015 年 05 月

## 一、行政 訊 息

### 電子物理學系

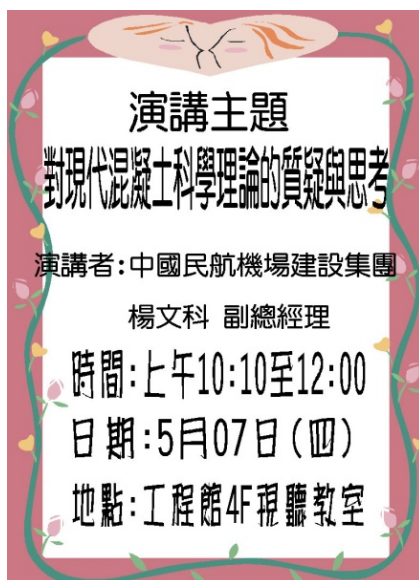
1. 電子物理學系 於 2015 年 5 月 5 日召開本學期第 3 次系務會議，會中討論並決議包括：本校 103 學年度校務諮詢委員會討論議題撰寫規劃乙案、有關「取得繁星推薦或個人申請入學資格之學生應於 6 月將高三成績送交大學審查」乙案等議題。

### 應用化學系

1. 應用化學系於 2015 年 5 月 30-31 日於本校圖書館舉辦「第二十一屆分析技術交流研討會」。

### 土木與水資源工程學系

1. 土木系 2015 年 5 月 7 日星期四上午 10 點 10 分邀請中國民航機場建設集團楊文科副總經理演講，講題為「現代混凝土科學理論的質疑與思考」，地點：土木系工程館 4F 視聽教室。



2. 土木系 2015 年 5 月 27 日星期三下午 1 點 20 分邀請帶雲發結構技師演講，講題為「如何建造安全耐震的優良好宅」，地點：土木系工程館 4F 視聽教室。

### 資訊工程學系

1. 資工系參加高雄大學主辦、嘉義大學協辦之「2015 第二屆南區大專資訊專題競賽」成績優異，獲獎資訊如下：

專題名稱	獲獎同學	名次
結合地理資訊系統的開放資料整合展示平台	吳○諭、陳○劭、周○勝、許○昇	第一名
PaPaWalk	姜○霖、宋○杰、徐○君、黃○吉	第五名



2.資工系葉瑞峰老師獲經濟部「智慧感知辨識技術優化嘉南平原創意生活產業科技」產學合作計畫，計畫經費112萬元。

#### 機械與能源工程學系

1.機械與能源工程學系2015年5月8日參訪金豐機械股份有限公司洽談產學合作。參訪活動：在柯健全教授安排下，由艾副校長帶領本系4位教師與生機系一位教師參訪金豐機械股份有限公司位於彰化市的生產線。金豐機械(<http://www.chinfong.com.tw/chinese/>)為世界前三大具備開發製造大型沖床的公司之一。此行在該公司高階主管的帶領下參觀該公司的巨型設備生產線，並討論後續的產學合作與人才培育機制，以增進本系學生的就業機會與實習機會。

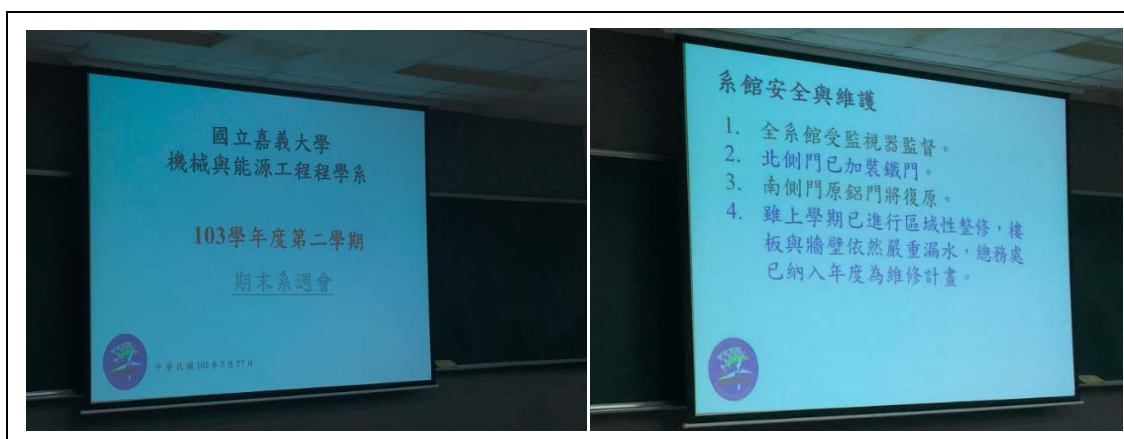


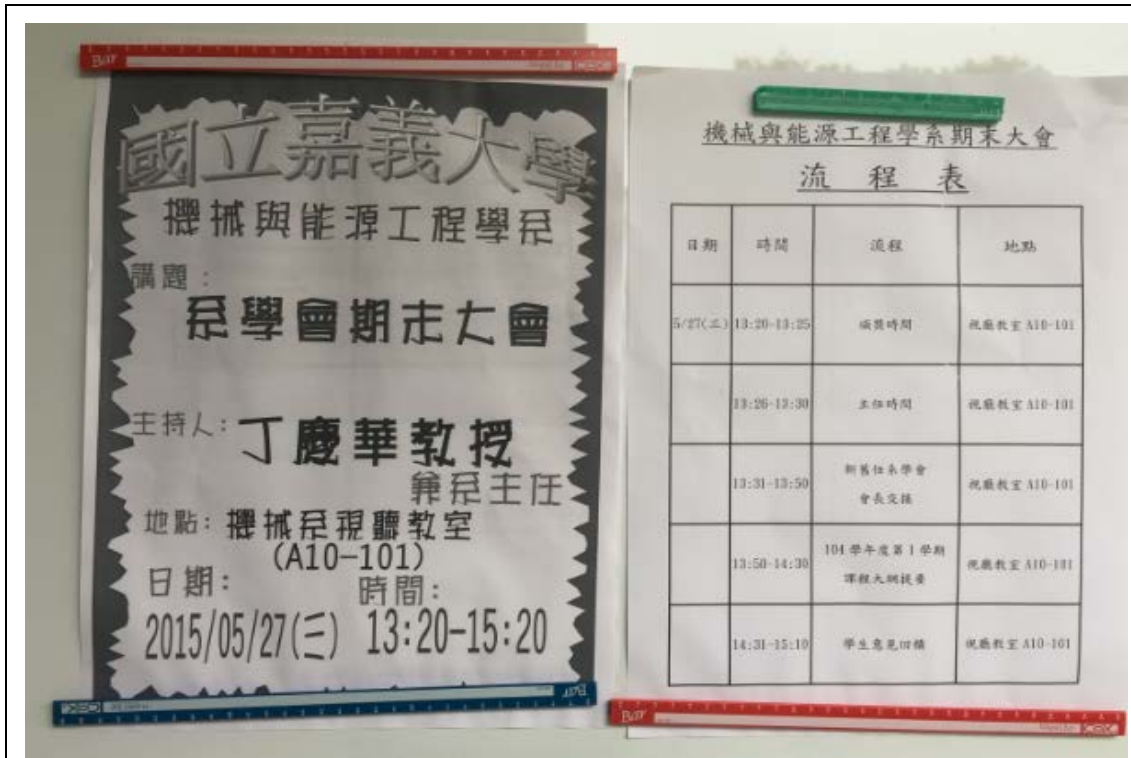
2.機械與能源工程學系於2015年5月27日系週會舉行系學會期末大會。(系學會期末大會暨師生座談會、104學年度第1學期課程修業說明)關於系館安全與維護部分已建置及納入年度計畫的部分有：

- (1)全系館受監視器監督
- (2)北側門已加裝鐵門
- (3)南側門原鋁門將復原
- (4)雖上學期已進行區域性整修，樓板與牆壁依然嚴重漏水，總務處已納入年度維修計畫

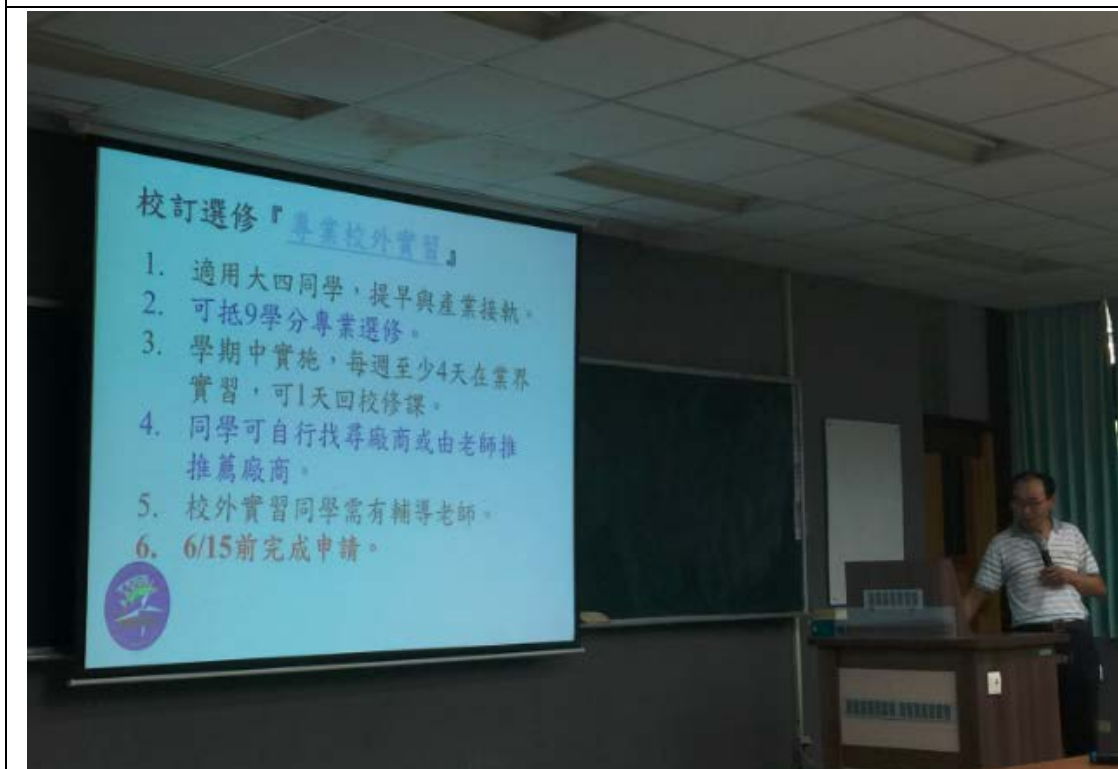
流 程 表

日期	時間	流程	地點
5/27(三)	13:20-13:25	頒獎時間	視廳教室 A10-101
	13:26~13:30	主任時間	視廳教室 A10-101
	13:31~13:50	新舊任系學會 會長交接	視廳教室 A10-101
	13:50~14:30	104 學年度第 1 學期 課程大綱提要	視廳教室 A10-101
	14:31-15:10	學生意見回饋	視廳教室 A10-101





會議流程表



丁主任主持會議並就同學修選課等資訊宣達





新系學會會長政見發表

二、 [d:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](d:\My Documents\Downloads\index_11.htm) - [topd:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](topd:\My Documents\Downloads\index_11.htm) - [topd:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](topd:\My Documents\Downloads\index_11.htm) - [topd:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](topd:\My Documents\Downloads\index_11.htm) - [topd:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](topd:\My Documents\Downloads\index_11.htm) - [topd:\My Documents\Downloads\index\\_11.htm](topd:\My Documents\Downloads\index_11.htm) 教學活動

#### 應用數學系

1. 應用數學系於 2015 年 5 月 13 日下午舉辦大學部專題製作競賽，每一組包括 15 分鐘口頭簡報發表及實體壁報展示兩部分，優秀團隊將獲頒獎金及獎狀鼓勵
2. 彰化縣和美高中學生於 2015 年 5 月 12 日上午來本校參訪，其中約四十餘人來應用數學系參觀瞭解教學環境，由系主任詳細解說系上課程特色與學生就業發展。

#### 電子物理學系

1. 電子物理系蘇炯武教授於 2015 年 5 月 23 日率電物系物理辯論隊一行人前往國立成功大學參加首屆中文高中大學物理辯論賽，全隊 8 人(兩組) 皆為電物大一同學，隊員分別為 (A 隊：陳湍宜、陳靖軒、黃文昌、梁峻瑋，B 隊：余鎮佑、楊雅銓、顏浩恩、林克諒)，分別擊敗中正大學及中興大學為首屆獲得全勝佳績隊伍。詳情文字消息請搜尋嘉大首頁。



### 應用化學系

- 1.應用化學系於 2015 年 5 月 6 日辦理學術專題演講，邀請清華大學原子科學技術發展中心許銘華助理研究員蒞校，以「Design, Synthesis, and Bioevaluation of Paeonol Derivatives as Potential Anti-HBV Agents & Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) in Taiwan」為題進行專題演講。
- 2.應用化學系於 2015 年 5 月 8 日辦理化學產業專題演講，邀請陶氏化學電子材料公司/李宏仁博士蒞校，以「IC 製程用光阻之介紹」為題進行專題演講。
- 3.應用化學系於 2015 年 5 月 22 日辦理化學產業專題演講，邀請財團法人生物技術開發中心莊士賢博士/研究員蒞校，以「抗體藥物複合體現況與發展趨勢」為題進行專題演講。
- 4.化學系於 2015 年 5 月 29 日辦理化學產業專題演講，邀請台灣中油股份有限公司-煉製研究所陳錦坤博士/經理蒞校，以「工業微生物之發展及再生技產業之應用」為題進行專題演講。

### 生物機電工程學系

- 1.機電工程學系 2015 年 5 月份舉辦之演講活動如下：

日期	演講者	服務單位	演講題目
5/28	Peter Lin, Department Chairman	Biological Engineering Department Ohio State University, U. S. A	Phenotyping-Non-Contact whole plant sensing

### 土木與水資源工程學系

- 1.2015 年 5 月 13 日上午 9:40 林裕淵老師帶領「建築施工法」上課同學至嘉義市育人國小附近的建築工地參觀。

### 資訊工程學系

- 1.資工系 2015 年 5 月 28 日邀請銘傳大學資工系徐熊健教授進行專題演講，演講題目是 The Vantage Point Trees，演講地點為理工大樓 A16-104 演講廳。

2. 資工系 2015 年 5 月 14 日邀請國立台灣海洋大學資工系謝君偉教授進行專題演講，演講題目是 Symmetrical SURF and its Applications to Vehicle Detection and Vehicle Make and Model Recognition，演講地點為理工大樓 A16-104 演講廳。
3. 資工系執行教育部「資通訊軟體創新人才推升推廣計畫」之 A 類計畫「行動雲端運算資訊軟體創作與推廣課程計畫」，於 2015 年 5 月 7 日舉辦 Hadoop 實務研討會，研討會地點為理工大樓 A16-601 教室。

教育部「資通訊軟體創新人才推升推廣計畫」





## 2015行動雲端運算 Hadoop實務研討會

時間	場次	活動內容
17:00-17:10		報到&歡迎 資訊工程學系系主任 陳宗和授教
17:10-18:00	1	演講題目：Hadoop 介紹 演講者：張翊碩 主持人：邱志義 教授 (嘉義大學 資工系)
		Break
18:10-19:00	2	演講題目：Hadoop 實作 演講者：張翊碩 主持人：邱志義 教授 (嘉義大學 資工系)
19:00-19:10		綜合座談

會議時間：104年05月07日（四）17:10-19:10（暫訂）  
 會議地點：國立嘉義大學蘭潭校區 理工大樓 601 教室  
 主辦單位：國立嘉義大學資訊工程學系  
 行動雲端運算資訊軟體創作與推廣課程計畫  
 協辦單位：教育部資通訊軟體創新人才推升推廣計畫、  
 雲端運算跨校資源中心

### 電機工程學系

1. 電機工程學系課程「電機專題(II)」及「微感測器及感測模組電路設計及實作」於 2015 年 5 月 13 日由謝奇文老師、江政達老師帶領修課學生至「國家晶片設計中心」、「精密儀科中心」及「同步輻射中心」進行業界見習校外參訪



2.電機工程學系課程「嵌入式系統導論」於2015年5月14日由徐超明主任帶領修課學生至「智崴資訊科技公司」進行業界見習校外參訪。



3.電機工程學系於2015年5月20日舉辦電機系103學年度第2學期系週會：邀請畢業系友IC代理商杜柏賢業務工程師及光寶科技股份有限公司許淋淳工程師為學弟妹演講。



#### 機械與能源工程學系

1.104-1校訂選修專業校外實習申請,自即日起至6/15截止。

#### 能源與感測器中心

1.能源與感測器中心協辦農委會輔導處農民學院所舉辦“園藝入門班”，課程時間：5月12日~14日，中心主任負責：(1)小型農機具操作及保養，(2)噴藥設備操作之編輯教材、授課及協助相關事宜。



2.能源與感測器中心在 2015 年 5 月 7 日、5 月 14 日、5 月 21 日及 5 月 28 日，於生物機電工程學系(所)-308 教室主辦“垃圾焚化廠系列課程講座”，邀請嘉義市垃圾焚化廠黃廠長信行蒞校授課，授課主題如下：

5 月 7 日：垃圾焚化廠中央控制系統(DCS)。

5 月 14 日：垃圾儲坑。

5 月 21 日：廠內個別設施與工程實務解析。

### 垃圾焚化廠系列課程講座

一、業師：嘉義市垃圾焚化廠—黃廠長信行

二、課程講座地點：生物機電工程學系(所)-308 教室

三、主辦單位：國立嘉義大學理工學院能源與感測器中心

四、共同承辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系、機械與能源工程學系

五、聯絡窗口：嘉大能源中心廖唯喻 (TEL: 0978008525 )

E-mail : [s1020353@mail.ncyu.edu.tw](mailto:s1020353@mail.ncyu.edu.tw)

六、日期與主題：

1. 日期：(4/30 - 13:20~16:20) — 3 小時

主題：垃圾焚化廠重點系統設備探討

2. 日期：(5/7 - 13:20~16:20) — 3 小時

主題：垃圾焚化廠中央控制系統(DCS)

3. 日期：(5/14 - 13:20~16:20) — 3 小時

主題：垃圾儲坑

4. 日期：(5/21 - 13:20~16:20) — 3 小時

主題：廠內個別設施與工程實務解析

5. 日期：(5/28 - 13:20~16:20) — 3 小時

主題：焚化產物(底渣/飛灰)處理及未來發展

6. 日期：(6/4 13:20~16:20) — 3 小時

主題：嘉義市垃圾焚化廠現場觀摩及介紹

5 月 28 日：焚化產物(底渣/飛灰)處理及未來發展。



3.能源與感測器中心在 2015 年 5/5 ,5/12 , 5/19, 5/26, 於生物機電工程學系(所)-407 教室主辦“生物產業機械系列課程講座”，邀請豐洲股份公司張董事長國興蒞校授課，授課主題如下：

5 月 5 日：洗選果及分級機械。

5 月 12 日：稻草製繩機械。

5 月 19 日：建材實用與熱能來源-21 世紀再生能源。

5月26日：非破壞性檢測技術果物自動分級機。

### 生物產業機械系列課程講座

- 一、業師：豐洲股份有限公司—張董事長國興
- 二、課程講座地點：生物機電工程學系(所)-407教室
- 三、主辦單位：國立嘉義大學理工學院能源與感測器中心
- 四、共同承辦單位：國立嘉義大學生物機電工程學系、機械與能源工程學系

#### 五、日期與主題：

1. 日期：(5/5 - 13:20~15:20) — 2小時

主題：洗選果及分級機械

2. 日期：(5/12 - 13:20~15:20) — 2小時

主題：稻草製繩 機械

3. 日期：(5/19 - 13:20~15:20) — 2小時

主題：建材實用與熱能來源-21世紀再生能源

4. 日期：(5/26 - 13:20~15:20) — 2小時

主題：非破壞性檢測技術果物自動分級機

5. 日期：(6/2 - 13:20~15:20) — 2小時

主題：自動感應垃圾壓縮機械

6. 日期：(6/9 13:20~15:20) — 2小時

主題：農業設備開發製造市場之探討



### 三、研究訊息

#### 應用數學系

##### 1. 應用數學系 5 月份演講

日期	演講者	服務單位	演講題目
5/20	陳春樹 教授	彰化師範大學 統計資訊研究所	Estimation and Prediction for Geostatistical Regression Models via a Corrected SURE

##### 2. 應用數學系老師於研討會發表演講

日期	會議名稱	演講者 姓名	演講題目
5/31	編碼相關理論及其 應用研討會 (義守大學)	應數系 嚴志弘	A Conjecture on 2-Equitable $\Delta$ -Coloring of Graphs

#### 電子物理學系

1. 電子物理學系李宗隆教授期刊論文發表：T. L. Li and W. C. Lu, "Application of Koopmans' theorem for density functional theory to full valence-band photoemission spectroscopy modeling," *Spectrochim Acta A* 149, 434-440 (2015 May). (SCI)
2. 電子物理學系陳慶緒副教授期刊論文發表：Ching-Hsu Chen\* and Chung-Sheng Lu, "Experimental study on contrast-to-noise ratio and visibility in thermal ghost imaging with partially polarized pseudothermal light," *Jpn. J. App. Phys.* 54(6), 062501 (2015 May). (SCI)
3. 電子物理學系黃俊達教授期刊論文發表：J. D. Hwang\*, D. H. Wu, and S. B. Hwang, "Inserting an i-ZnO layer to increase the performance of p-Si/n-ZnO heterojunction photodetectors," *Mater. Sci. Semiconductor Process* 39, pp. 132-135 (2015 May). (SCI)
4. 電子物理學系洪一弘教授期刊論文發表：Je-Hong Hong (洪一弘)\*, Tsung-Ming Chen (陳從銘), and Yung-Feng Tsai (蔡永豐), "Atomically precise self-organization of perfectly ordered gadolinium-silicide nanomeshes controlled by anisotropic electromigration-induced growth on Si(110)-16×2 surfaces," *Applied Surface Science* 349, pp. 49-58 (2015 May). (SCI)

#### 生物機電工程學系

1. 機電工程學系吳德輝老師發表 SCI 期刊論文一篇: Wu, T.-H.\* (吳德輝), Y.-I Huang and J.-M. Chen. 2015. Development of an adaptive neural-based fuzzy inference system for feeding decision-making assessment in silver perch (*Bidyanus bidyanus*) culture *Aquacultural Engineering* 66(2015)41–51.

#### 資訊工程學系

1. 資工系盧天麒老師與研究生林哲緯同學於2015年5月9日參加日本京都2015 International Congress on Engineering and Information 國際研討會，並口頭發表論文 "A Markerless Humanoid Skeleton Motion Capture Technique for Motion Sensing Games"。





### 機械與能源工程學系

- 1.機械與能源工程學系丁慶華教授 2015 年 5 月 23 日於 2015 綠色科技工程與應用研討會(GTEA) 發表論文：機能性塗料於太陽熱能聚熱裝置的應用。
- 2.機械與能源工程學系三年甲班陳郁雯同學，在林肇民老師指導下以研究題目為“考慮射出成形製程與光學幾何設計參數於藍光 DVD 讀取頭物鏡之田口最佳化分析”，獲通過 104 年度科技部大專學生研究計畫。
- 3.機械與能源工程學系三年甲班蔡淳宇同學，在翁永進老師指導下以研究題目為“類灰階軟模曲面微光電元件壓印複製成形與應用”，獲通過 104 年度科技部大專學生研究計畫。

### 能源與感測器中心

- 1.能源與感測器中心於2015年5月30日～5月31日在本校蘭潭校區圖書館B1，與應化系承辦“2015 第二十一屆分析技術交流研討會”。

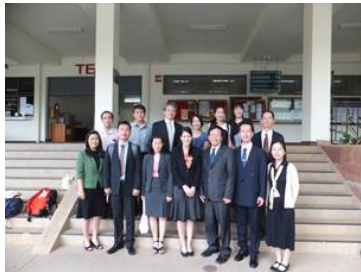




#### 四、推廣服務

##### 電子物理學系

1. 電子物理系黃俊達教授於 2015 年 5 月 21 日應邀至國立成功大學物理系發表專題演講。
2. 電子物理學系陳思翰教授於 2015 年 5 月應邀擔任"Plasmonics" SCI 期刊論文的 Reviewer。
3. 電子物理學系蘇炯武教授、陳思翰教授以及高柏青副教授於 2015 年 5 月 23 日應邀擔任南區高中及大學物理辯論賽之評審委員。
4. 電子物理學系高柏青副教授於 2015 年 5 月 6 日協助本校辦理職涯博覽會暨教學研發成果展。
5. 電子物理系蘇炯武教授於 2015 年 5 月 12 日~19 日代表理工學院偕同邱義源校長及各院代表一行人前往泰國姊妹校 Khon Kaen University (KKU)及 Suratthani Rajabhat University (SRU)進行學術交流、重新簽署合作備忘錄、國際學生招生及拜訪台灣全興國際水產泰國廠等任務。



##### 生物機電工程學系

1. 機電工程學系洪敏勝教授擔任 SCI 期刊" Micromachines" 的 Reviewer。

##### 資訊工程學系

1. 資工系與嘉義高中、嘉義女中、協同中學等嘉義縣市高中簽署共同扎根高中資訊科學教育合作計畫。

嘉義高中



嘉義女中



協同中學



2.彰化和美高中師生於 2015 年 5 月 13 日蒞臨資工系參觀並聆聽資工系招生簡報。



#### 機械與能源工程學系

1. 機械與能源工程學系丁慶華教授 2015 年 5 月 25 日擔任嘉義市 SBIR 計畫結案審查委員。
2. 機械與能源工程學系丁慶華教授：擔任 SCI 期刊 Journal of Food Engineering 論文審查委員。
3. 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 論文審查委員。
4. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 Sensors 論文審查委員。
5. 機械與能源工程學系張炯堡副教授：擔任 SCI 期刊 AIAA Journal of Thermophysics and Heat Transfer 論文審查委員。
6. 機械與能源工程學系張炯堡副教授 2015 年 5 月 11 日、25 日擔任台南市政府覆議委員。

#### 五、學生園地

##### 應用數學系

1. 應用數學系大學部 104 級畢業生，預定於 2015 年 5 月 27 日晚上在鈺通大飯店舉辦謝師宴活動，感謝老師辛勞。
2. 應用數學系學生會，預定於 2015 年 5 月 28 日晚上 6:00 在本校餐廳一樓舉辦 104 級送舊晚會活動，歡迎師生踴躍參加。

##### 電子物理學系

1. 電子物理學系系學會於 2015 年 5 月 3 日主辦聯合舞會「舞夜時分」。





2. 電子物理學系系學會於 2015 年 5 月 14 號舉行「第十五屆學生會正副會長暨第十五屆電物系學會正副會長選舉」。
3. 電子物理學系籃球、排球、壘球等三系隊於 2015 年 5 月 16、17 號參加在淡江大學所舉辦的大物盃。



4. 電子物理學系系學會於 2015 年 5 月 27 日假國際會議廳舉辦 104 級電子物理學系系畢業典禮。



#### 生物機電工程學系

1. 生物機電工程學系一年級同學於 2015 年 5 月 13 日代表理工學院參加全校合唱比賽，榮獲第六名。

#### 資訊工程學系



- 1.資工系曾栢林同學獲得科技部 104 學年度大專學生研究計畫，計畫名稱：適合無所不在的網路學習系統 APP 設計 (To Design a ubiquitous e-learning APP)。
- 2.資工系黃俊毓同學獲得科技部 104 學年度大專學生研究計畫，計畫名稱：基於車聯網概念實踐車禍偵測並即時通報與提供事後分析之雲端平台。

#### 機械與能源工程學系

- 1.機械與能源工程學系 2015 年 5 月 2 日張炯堡副教授帶領機械與能源工程學系一年級進行校外服務學習，打掃蘭潭周邊，獲得市民好評。



- 2.機械與能源工程學系系學會於 2015 年 5 月 27 日舉行歡送大四畢業生聯歡晚會，下圖是晚會花絮。





3.機械與能源工程學系於 2015 年 5 月 31 日舉行歡送畢業生師生謝師宴餐聚，地點在耐斯松屋百貨。





