



報告事項

A：教師

- 一、恭賀電機系榮獲本校 102 學年度系際盃錦標賽全校總冠軍。
- 二、恭賀電機系榮獲本校 103 年度新生盃籃球賽女子組冠軍。
- 三、恭賀資工系黃英哲教授以「反相壓縮系統及方法」專利(專利號碼 I387873)榮獲「103 年國家發明創作獎」之發明銀牌獎。
- 四、恭賀本校橋牌隊榮獲「103 年度全國大專盃教職員工橋藝錦標賽」冠軍，出賽隊員：楊昌彪教授(資訊工程學系)、黃毅青教授(應用數學系)、陳嘉平副教授(資訊工程學系)、林良靖博士後研究員(應用數學系)。
- 五、恭賀材光系周明奇教授榮獲 103 年度行政院傑出科技貢獻獎。
- 六、恭賀光電系榮獲 34 週年校慶運動大會拔河冠軍。
- 七、環工所陳康興所長於 11/9-11/11 受邀至華南理工學院演講，演講題目為「添加氫氧氣對柴油引擎節能效益與污染減量之研究」。
- 八、本院於 103 年 10 月 30 日中午召開 103 學年度第 1 次課程委員會會議，會中決議：
 - (一)修正後通過電機系「以微控制器為基礎之電路設計實務」課程資料。
 - (二)修正後通過機電系「電腦輔助熱流工程分析」、「精密機械設計」、「機械動態分析專題」等課程資料。
 - (三)修正後通過光電系「非線性光學」課程資料。
 - (四)照案通過光電系大學部選修「創新資訊科技應用」課程限修人數調降一案。
 - (五)修正後通過通訊所「無線通訊電路與系統實作」課程資料。
 - (六)修正後通過電信學程「電磁理論」課程資料。
- 九、本院於 103 年 10 月 31 日中午召開工學院跨院選修課程「科技前沿」說明會會議，會中決議：
 - (一)下學期起科技前沿持續開課，選修人數、時間及地點均不改變，修課人數為 150 人(不能加簽)，開課時間為每周二下午 4:00~6:00，上課教室在電資大樓工 EC 2011 階梯教室(由工學院支援)。
 - (二)授課教師改為 4 人合授，103 學年度第 2 學期由林淵淙教授、張美濛教授、莊婉君教授及莊豐任教授合授，104 學年度第 1 學期由林淵淙教授、張美濛教授、曾建洲教授及蔡宗鳴教授合授，主授教授為林淵淙教授。

十、102 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單：

102 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單			
單位	教師	課號	課程名稱
電機工程學系	莊豐任	EE4107	半導體元件 (二)
	謝東佑	EE1700A	數位系統設計
		EE2711	計算機組織
	林惠民	EE5417	電力潮流分析
	陳有德	EE2101A	電子學 (二)
	葉家宏	EE1201A	微分方程
	鄧人豪	EE5413	電力系統運轉
	盧展南	EE3404	電力系統 (一)
機械與機電工程學系	吳學鑑	MEME105	應用力學 (一)
	邱源成	MEME316	機械設計實務
	黃永茂	MEME415	工程日文 (二)
	潘正堂	CE102	科技前沿
	錢志回	MEME105A	應用力學 (一)
	嚴成文	GEAE2505	橘子蘋果統計學
資訊工程學系	江明朝	CSE270	作業系統
	希家史提夫	CSE365	UNIX系統程式
	范俊逸	CE102	科技前沿
	楊昌彪	CSE290	高等程式設計與實作
	蔣依吾	CSE134	C程式設計實習 (二)
光電工程學系	于欽平	EO2020	電磁學 (二)
	張美澣	CE102	科技前沿
材料與光電科學學系	郭紹偉	MOES216	物理化學
	蔡宗鳴	MOES318	電子學 (二)
	蔣酉旺	MOES203	工程數學 (二)
	吳欣潔	MOES212	材料熱力學
環境工程研究所	林淵淙	CE102	科技前沿
	袁中新	GEAE2409	污染防治與環境管理
	樓基中	CE103	自來水工程導論
通訊工程研究所	溫朝凱	GEAE2404	多媒體通訊之應用

B：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀電機系林吉聰教授指導研究生林永鳳、施銘宗、林勃焱、黃子豪、許俊民、呂岱容、王育群參加「2014 IEEE 12th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology」榮獲口頭最佳論文獎。
- 二、恭賀電機系鄧人豪教授指導學生黃唯豪、劉濱瀚、陳盈志、陳泓宇參加「103 年全國微電腦應用系統設計創作競賽」榮獲研究所組第三名。
- 三、恭賀電機系黃國勝教授指導學生翁雨玄、林伯陞、高伯文參加「103 年全國微電腦應用系統設計創作競賽」榮獲大專組佳作。
- 四、恭賀機電系邱源成教授及李榮宗教授指導研究生杜致緯榮獲中國機械工程學會 103 年碩士論文獎佳作。
- 五、恭賀資工系楊昌彪教授指導資工系學生參加「103 年全國大專電腦軟體程式競賽」，四組榮獲佳作。獲獎名單(每組 3 人)：翁丞世、林敬哲、林必祥；詹皇廷、李協彥、陳怡婷；吳彥勳、吳智遠、洪睿懋；陳彥鋒、徐連志、陳柏瑋。
- 六、恭賀環工所袁中新教授指導學生申華臻、葉耀仁榮獲「第 26 屆中華民國環境工程學會年會暨空氣污染控制技術研討會」最佳論文獎。
- 七、恭賀環工所袁中新教授指導學生凌夢丹、葉耀仁、陳正彬榮獲「第 16 屆海峽兩岸環境保護研討會」最佳論文獎。
- 八、恭賀環工所高志明教授指導博士生許藝騰榮獲「海外華人環境保護學會(OCEESA)」優秀論文獎。
- 九、本院 102 學年度第 2 學期學士班學生書香獎得獎名單如下：(摘錄自教務處公告)

系別/年級	一年級	二年級	三年級
電機系甲班	鄭捷方、侯懿桐、趙冠瑜	李昱圻、黃乃軒、何建頰、郭家均、唐銘利	謝定寰、張騰遠、吳秉學
電機系乙班	郭婷渝、吳尚慶、邱 楓	呂學儒、張馥麟、林柏呈	林皓陽、王喻柏、黃昱健
機電系甲班	朱珮瑀、鄭郁潔、楊杰穎	蘇立珩、李岱恩、鄭良謹	葉晉勳、林家緯、許鈞凱
機電系乙班	李宜蓁、蘇柏勳、張楚涵	洪沛志、倪培榮、盧冠憲	吳益州、蔡謹容、蔡禾庭
資工系	盛淙舜、陳怡婷、沈旻鴻	陳理琦、陳重佑、蘇學祥	吳宜瑾、莊弼堯、郭真爾
材光系	曾國璋、林士鎧	莊文豪、章景舜	程千甄、劉俞均、彭東仁
光電系	廖崇堯	郭端毅、林敬富	許亘亞、賴芷涵、黃宇新

九、2014 本院『大學部專題成果發表競賽』得獎名單如下：

獎項	姓名	系級	專題名稱	指導教授	實驗室
第一名	陳宜楨	光電 104	利用有機發光二極體光源搭配膽固醇液晶膜製作全彩化自發光雙穩態反射式顯示器	林宗賢	液晶光電元件實驗室
第二名	陳宣尹	光電 104	Ultrafast phonon Dynamics of MBE Growth Bi ₂ Se ₃ Films	李晁達	光電技術與材料診斷實驗室
第三名	陳子萱	光電 104	可調式膽固醇液晶光纖雷射	林宗賢	液晶光電元件實驗室
佳作	張漢威	光電 104	高速無偏振依存性兆赫波段電控相位調變器	李晁達	光電技術與材料診斷實驗室
最佳人氣獎	高振翔	電機 104	智能型四旋翼	黃國勝	智慧型機器人及訊息系統實驗室

十、恭賀通訊所顏舟貝小姐榮獲「本校 103 年度校務基金進用工作人員」優等人員。

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請中華電信研究院無線通信研究所楊文豪所長於 11 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「B4G/5G 發展現況與挑戰」。
- 二、邀請佾廣國際智財有限公司方文楫經理於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「職場新鮮人的必備武器－智慧財產權」。
- 三、邀請 Prof. Kenneth C. Smith (Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Toronto, Canada)於 11 月 12 日蒞臨該系座談。
- 四、邀請 PhD Edwin Liu (Senior Vice President , Utility Services Nexant, Inc) 及 Hahn Tram (Energy IT-OT Consulting, LLC)於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「Micro-grid」及「Mining Data from AMI, Smart Grid and Other Utility Information Systems」。
- 五、邀請星木映像股份有限公司林世勇導演於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「BBS 鄉民的正義動畫幕後製作」。
- 六、邀請日本首都大學東京(TMU)電機系和田圭二教授於 11 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Recent Research in Tokyo Metropolitan University-- High Frequency Switching PWM Inverter and Single Phase Active Filter for Three-Phase Power Distribution Grids」。
- 七、邀請國立台灣大學電機系羅仁權特聘教授於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「機器人融入人類社會:期待與挑戰」。

· 機電系：

- 一、邀請虎尾科技大學機械與電腦輔助工程學系王文騰助理教授於 11 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「牙科醫療器材的三維數位化趨勢」。
- 二、邀請元智大學機械工程學系徐業良教授於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「老人福祉科技的機會與挑戰」。

· 資工系：

- 一、邀請台灣新蛋黃柏誠工程師於 11 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「不雅圖片的過濾方法」。
- 二、邀請本校應數系蔡文端教授於 11 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Who's Afraid of an Abstract Quantum Computer?」。
- 三、邀請中央研究院資訊科學研究所王新民教授於 11 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「Music Information Retrieval Based on Social Tags and Emotion」。
- 四、邀請樂陞科技股份有限公司張銘光技術長於 11 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「遊戲引擎技術 30 年來的天蠶變」。
- 五、邀請美商超微半導體股份有限公司(台灣分公司)客戶專案先進開發處林益明處長於 11 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「AMD Graphics Features」。
- 六、邀請國立成功大學資訊工程學系吳宗憲教授於 11 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「口述對話中互動風格之辨識」。

· 材光系：

- 一、邀請林孟芳博士 (MANA Research fellow) National Institute for Material Science (NIMS), Japan 於 11 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of dielectric materials for high energy density capacitor applications」。
- 二、邀請黃家偉博士 (Distinguished Research Scientist, Chengdu Green Energy and Green Manufacturing Technology R & D Center, HK)於 11 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「Functional Carbon-Based Nanomaterials for Electrical, Optoelectronic and Energy Devices, and the Related Materials Science and Technology」。
- 三、邀請谷傑人處長(中強光電/揚光綠能)於 11 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「可攜式氫能源及其相關奈米研究(Portable Hydrogen Energy and Related Nanotechnology Research)」。
- 四、邀請 Dr. Rudder Wu (Project Leader)(National Institute for Materials Science (NIMS), Japan) 於 11 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目為「High Performance Thermal Insulation Materials for Aerospace and Building Applications」。

· 光電系：

- 一、邀請國立交通大學生物科技學院張家靖教授於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「DNA based capacitive memristor development and characterization」。
- 二、邀請中央研究院應用科學研究中心朱治偉副研究員於 11 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「Emerging Nanostructure Materials for Energy-related applications and beyond」。
- 三、邀請長庚大學電子系黃凡修助理教授於 11 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「光纖通訊系統前端光電轉換電路」。

四、邀請立景光電股份有限公司技術開發處范姜冠旭副處長於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「The evolution of LCOS microdisplay」。

• 環工所：

- 一、邀請該所周明顯教授於 11 月 5 日演講，演講題目為「土壤及地下水礦物油污抽氣處理理論模式介紹」。
- 二、邀請國立臺灣大學公共衛生學院吳章甫副教授於 11 月 12 日蒞臨該所演講，演講題目為「具溯源特性之空氣污染物暴露評估」。
- 三、邀請中國文化大學土地資源系陳起鳳副教授於 11 月 19 日蒞臨該所演講，演講題目為「都市暴雨管理與低衝擊開發」。

• 通訊所：

- 一、邀請國立成功大學電機系劉光浩副教授於 11 月 11 日蒞臨該所演講，演講題目為「Energy-Harvesting Relays for Cooperative Communications」。
- 二、邀請國立彰化師範大學電子系熊大為副教授於 11 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「仿生物通訊在使用電視白頻譜上的應用」。

D：工學院國際交流活動

(一)教師出國進修或參加國際研討會：

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	翁金輅	2014/11/03	至歐珀公司 4G/B4G 智慧終端天線技術交流討論	中國, 深圳
		2014/11/06~ 2014/11/07	(1)未來 5G 信息通訊技術國際研討會 (2)兩岸 5G 合作發展交流會議	中國, 北京
電機系	洪子聖	2014/11/04~ 2014/11/11	出席 2014 年亞太微波會議	日本, 仙台
電機系	王朝欽	2014/11/17~ 2014/11/21	IEEE 亞太電路與系統研討會	日本, 沖繩 石垣島
電機系	勞伯特律格	2014/11/17~ 2014/11/22	出席國際會議：2014 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems	日本, 沖繩
電機系	謝東佑	2014/11/19~ 2014/11/21	參加 The 15th IEEE Workshop on RTL and High Level Testing (WRTL14)	中國, 杭州
機電系	林洸銓	2014/11/03~ 2014/11/07	Invited talk and visit at University College London, UK	英國, 倫敦
機電系	黃永茂	2014/11/14~ 2014/11/21	美國機械工程學會 2014 國際機械工程會議參訪 SFU	加拿大, 蒙特婁、溫哥華
資工系	李淑敏	2014/11/13~ 2014/11/23	參加亞洲測試會議，並應上海復旦大學之邀進行學術研究討論	中國, 杭州、上海
資工系	蕭勝夫	2014/11/18~ 2014/11/22	IEEE 亞太電路與系統研討會	日本, 沖繩 石垣島

材光系	周明奇	2014/11/08~ 2014/11/15	IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference	美國, 西雅圖
光電系	林宗賢	2014/11/05~ 2014/11/09	2014 年台灣上海液晶研究發展交流活動	中國, 上海
光電系	邱逸仁	2014/11/08~ 2014/11/11	參加 13th International conference on optical communications and networks (ICO CN 2014)	Suzhou, China
光電系	陳永睿	2014/11/14~ 2014/11/18	(1) ACP2014 國際研討會 (2) 至北京中國科學研究院半導體研究院 參訪並討論合作計畫	中國, 上海、 北京
環工所	陳康興	2014/11/09~ 2014/11/11	至華南理工大學演講、參訪	中國, 廣州
通訊所	李志鵬	2014/10/31~ 2014/11/06	2014 SDCASEA Telecomm Engineering Conference Wireless Communications – Full Speed Ahead!	美國, 聖地牙哥
通訊所	溫朝凱	2014/11/06~ 2014/11/08	參加兩岸 5G 工作會議	中國, 北京
通訊所	黃立廷	2014/11/06~ 2014/11/10	Attending Electronic Components Technology Conference 2015 planning and paper selection meeting	美國, 達拉斯
通訊所	郭志文	2014/11/18~ 2014/11/21	「2014 年兩岸四地大學學術交流部門負 責人研討會」與亞太教育研究學會 APERA2014 國際研討會	中國, 澳門、 香港

(二) 學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	蘇鈺勛	2014/11/01~ 2014/11/08	ISOCC 國際會議	韓國, 濟州島
電機系	徐忠意	2014/11/04~ 2014/11/07	Asian Pacific Microwave Conference	日本, 仙台
電機系	曾民佑 陳秀雅	2014/11/15~ 2014/11/22	IEEE 亞太電路與系統研討會	日本, 沖繩 石垣島
電機系	涂嘉勝	2014/11/20~ 2014/11/23	The Asian Conference on Technology, Information & Society 2014	日本
資工系	黃耀霆	2014/11/26~ 2014/12/03	14th international conference on intelligent systems design and applications	日本
光電系	陳俊彥	2014/11/27~ 2014/12/19	赴美進行參訪及研究	美國

E：系所主辦研討會

主辦日期	會議名稱	與會人數	會議性質	主辦單位	會議主席/主辦人	是否公開徵稿	是否具審稿制度
2014/11/26~ 2014/11/28	2014 International Conference on Fuzzy Theory and Its Applications	120	國際	國立中山大學	李錫智	是	是
2014/11/26~ 2014/11/28	中華民國第二十二屆模糊理論及其應用研討會	40	國內	國立中山大學	李錫智	是	是
2014/11/26~ 2014/11/28	2014 CACS International Automatic Control Conference	160	國際	國立中山大學	黃國勝	是	是
2014/11/26~ 2014/11/28	行政院科技部工程司控制學門 102 年度成果發表會	230	國內	國立中山大學	黃國勝		

十一月份壽星（生日快樂！！）

電機系－陳英忠教授、黃義佑教授

機電系－王郁仁教授、洪素華小姐、張桓先生

資工系－陳嘉平教授

光電系－林宗賢教授、洪玉珠教授

通訊所－曾凡碩教授