



## 報告事項

### A：教師

- 一、本院於 102 年 4 月 9 日下午 2 時召開 101 學年度第 7 次主管會議，會中通過 102 年度校長移撥挹注預算經費 3,641,000 元分配案。
- 二、本院於 102 年 4 月 9 日中午召開 101 學年度第 2 學期教師教學研習會：
  - (一)介紹本院新進教師：電機系莊豐任助理教授。
  - (二)本校教務處說明「學生專業實務能力強化-課程建置改善計畫徵件說明」。
  - (三)本校通識教育中心說明「跨院選修課程」及「服務學習課程」。
  - (四)綜合討論：
 

為留住本校優秀學生續讀研究所，希請各位老師集思廣益提出本校「五學年學、碩士學位辦法」之修正建議，以供本校未來修訂法規之參考。
- 三、本院於 102 年 4 月 12 日中午召開 101 學年度優良導師甄選委員會會議，會中決議：
  - (一)1、本院優良導師得獎者共 7 名，名單為：電機系謝東佑導師、機電系潘正堂導師及彭昭暉導師、資工系江明朝導師、光電系李晁達導師及黃文堯導師、通訊所曾凡碩導師。
  - 2、推薦本校優良導師本院候選人 2 名，名單為：電機系謝東佑導師及機電系彭昭暉導師。
- 四、本院於 102 年 4 月 24 日下午召開 101 學年度第 1 次學術審議委員會會議，會中業將本次「國立中山大學學術研究績優教師」一工學院申請案，依分數排序，並提送研發處確認。
- 五、財團法人國際合作發展基金會於 3 月 29 日下午蒞臨電機電力工程國際碩士學位學程，召開 101 學年度第一學期期中工作報告會議，以了解該學程之運作狀況及學程學生在校生活學習情形。
- 六、101 學年度第 1 學期本校「教學優良課程」本院教師名單如下：

### 101 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
電機工程學系	李杰穎	EE3503	微波元件導論
	莊子肇	EE4706	生醫工程導論
	勞伯特律格	EE2006A	電工實驗(一)
	葉家宏	EE4610	資訊理論與編碼技巧
	謝東佑	EE3705	實用數位系統設計
機械與機電工程學系	林洸銓	MEME401	熱流實驗
		MEME419A	內燃機
	邱源成	MEME305	機械製造實驗
		MEME305A	機械製造實驗
	彭昭暉	MEME103A	工程電腦程式

	程啟正	MEME304	電子電路實驗
		MEME304A	電子電路實驗
	潘正堂	MEME109	奈米科技概論
	錢志回	MEME202	應用力學 (二)
	嚴成文	MEME303A	自動控制
	蘇耀藤	MEME303	自動控制
資訊工程學系	王友群	CSE445	無線網際網路
	希家玆	CSE639	科技英文寫作
	柯正雯	CSE121	微積分 (一)
	范俊逸	CSE110	離散數學
	楊昌彪	CSE215	資料結構
	鄭獻榮	CSE220	數位系統
		CSE310	組合語言與微處理機
材料與光電科學學系	洪金龍	MOES232	有機化學 (一)
	張六文	MOES314	材料物理性質
	張志溥	MOES107	材料科學導論
	黃炳淮	MOES213	晶體結構導論
	蔣酉旺	MOES201	工程數學 (一)
	謝克昌	MOES212	材料熱力學
光電工程學系	于欽平	EO2014	電磁學 (一)
	陳俐吟	EO2011	電子學 (一)
		EO2012	電子學實驗 (一)

## 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勃荔、黃奕泉及陳韻如，發表學術論文「具有溝槽本體之新穎矽覆絕緣垂直式之無電容式隨機存取記憶體 Study of Vertical SOI-Based 1T-DRAM with Trench-Body Structure」，參加第 20 屆奈米元件技術研討會 (SNDT 2013) 再次榮獲最佳論文頭等獎及奈米元件實驗室獎金兩萬元。

附註：電機系林吉聰教授實驗室已連續三屆獲首獎及高額獎金各兩萬元

二、恭賀光電系李晁達教授指導大學部四年級學生方柏勝同學榮獲「102 年度中華民國物理年會壁報論文佳作獎」。

三、環工所於 4 月 9 日舉辦莊貴媚技士榮調歡送茶會，教職員師生出席踴躍，預祝她未來一帆風順。



四、本院 101 學年度第 1 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	四年級
電機系甲班	莊○○(B013011002)、 郭○○(B013011026)、 李○○(B013011025)、 黃○○(B013011007)、 林○○(B013011003)	吳○○(B003011011)、 姚○○(B003011050)、 李○○(B003011013)	洪○○(B993011013)、 李○○(B993011038)、 許○○(B993011025)	彭○○(B983000021)、 黃○○(B983011007)、 游○○(B983011018)
電機系乙班	呂○○(B013012033)、 張○○(B013012001)、 謝○○(B013012046)、 葉○○(B013012039)	黃○○(B003012045)	周○○(B993012009)、 王○○(B993012021)、 李○○(B993012057)	江○○(B973012028)、 蔡○○(B983012003)、 楊○○(B983012044)
機電系甲班	李○○(B013021045)、 蘇○○(B013021044)、 鄭○○(B013021052)	王○○(B003021010)、 陳○○(B003021020)、 許○○(B003021014)	曾○○(B993021008)、 李○○(B993021060)、 林○○(B993021013)	許○○(B983021058)、 蔡○○(B983021035)、 黃○○(B983021039)
機電系乙班	蔡○○(B013022010)、 周○○(B013022040)、 蔡○○(B013022003)	蔡○○(B003022036)、 蔡○○(B003022055)、 許○○(B003022040)	李○○(B993022055)、 黃○○(B993022040)	林○○(B983022048)、 洪○○(B983022034)、 黃○○(B983022054)
資工系	陳○○(B013040001)、 侯○○(B013040005)、 成○○(B013040012)	莊○○(B003040002)、 郭○○(B003040039)、 吳○○(B003040035)	歐○○(B993040007)、 柯○○(B993040029)、 李○○(B993040039)	朱○○(B983040010)、 吳○○(B983040012)、 吳○○(B983040045)
材光系	蕭○○(B013100022)、 鍾○○(B013100004)、 章○○(B013100041)	周○○(B003100001)、 程○○(B003100040)	吳○○(B995610016)、 許○○(B993100050)、 魏○○(B993100038)	吳○○(B983100008)、 王○○(B983100003)、 朱○○(B983100037)
光電系	郭○○(B013090001)、 張○○(B013090018)、 陳○○(B013090004)	許○○(B003090031)、 許○○(B003090005)、 林○○(B003090042)	楊○○(B995040039)、 游○○(B993090003)	余○○(B983090006)

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立台灣科技大學電機系馬自莊教授於 4 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「合成傳輸線之實現、微小化、與相位陣列應用」。
- 二、邀請國立台灣大學電機工程學系胡振國特聘教授於 4 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「氧化層厚度對 MOS 元件特性之影響」。
- 三、邀請國立台灣大學電機工程學系連豐力副教授於 4 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「Environment Perception and Object Tracking from Mobile Vehicle and Robot」。
- 四、邀請雲林科技大學電子工程系張慶龍副教授於 4 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「交錯視訊框存放機制之點對點視訊隨選串流系統」。

· 機電系：

- 一、邀請香港科技大學機械工程系 Prof. Shi-Wei Ricky Lee 於 4 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「State-of-the-Art and Relevant Enabling Technologies of Advanced System-in-Package and 2.5D/3D IC Integration」。
- 二、邀請國立台灣大學機械系黃信富助理教授於 4 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「Diffusioosmotic and Electrodiffusioosmotic Flows of Non-Newtonian Liquids in Microfluidic Systems」。
- 三、邀請 Dr. Jerry Chen, Quantum Technologies Inc., Component Engineering Manager 於 4 月 15 日

蒞臨該系演講，演講題目為「氣壓調控之最近發展」。

四、邀請台北故宮博物院資深導覽志工詹于佳小姐於4月18日蒞臨該系演講，演講題目為「大唐華章---以長恨歌為軸導賞兩岸國寶級的唐代文物」。

五、邀請韓國 KAIST 機械工程學系 Professor Hoon HUH 於4月18日蒞臨該系演講，演講題目為「Failure Characterization of Laser Welds and Spot Welds under Combined Loading Conditions」。

六、邀請 DR. James S. T'ien, Leonard Case Jr. Professor of Engineering Dept. of Mechanical and Aerospace Engineering, Case Western Reserve University 於4月23日蒞臨該系演講，演講題目為「Combustion in Reduced Gravity」。

#### · 資工系:

一、邀請楊百翰大學工程科技學院資訊科技系鄧家祺博士於4月12日蒞臨該系演講，演講題目為「Health Information Technology and Applications」。

二、邀請國立台灣科技大學電機工學系陳筱青教授於4月19日蒞臨該系演講，演講題目為「The Role of RFICs in Medical Electronics」。

三、邀請宇州國際專利事務所專利部謝幸光主任於4月26日蒞臨該系演講，演講題目為「以資訊工程專利案為例-說明專利概念、專利檢索與專利說明書」。

四、邀請 Prof. Yiyu Shi (Missouri University of Science and Technology) 於4月26日蒞臨該系演講，演講題目為「On-Chip Noise Sensor Placement」。

#### · 材光系:

一、邀請台積電十四廠薄膜工程部曲維正經理於4月10日蒞臨該系演講，演講題目為「贏在起跑點- 如何在半導體產業幫自己爭取一張必勝的門票」。

二、邀請台積電十四廠陳聖文經理於4月17日蒞臨該系演講，演講題目為「TSMC 擴散製程簡介」。

三、邀請羅友杰博士(Postdoc. at MIT) 於4月22日蒞臨該系演講，演講題目為「Modern Metallurgy: Multi-scale Computations in Materials Science」。

四、邀請 Dr. Jose Oliveira (Editor-in-Chief, Small) 於4月30日蒞臨該系演講，演講題目為「Publishing in Wiley Materials Science Journals」。

#### · 環工所:

一、邀請 Feng-ran Sheu (Manager, Chevron in Houston, USA) 於4月10日蒞臨該所演講，演講題目為「Mercury removal during hydrocarbon processing」。

二、邀請國立高雄海洋科技大學海洋環境工程系董正欽教授於4月17日蒞臨該所演講，演講題目為「高雄港底泥品質監測與評估」。

#### · 通訊所:

一、邀請中研院資訊科技創新研究中心鍾偉和助研究員於4月9日蒞臨該所演講，演講題目為「多天線系統基礎原理介紹及近期之發展」。

二、邀請台灣大哥大股份有限公司技術長室郭宇泰副總經理於4月16日蒞臨該所演講，演講題目為「Heterogeneous Networks 和 Small Cells 的應用」。

三、邀請國立交通大學電機系王蒞君主任於4月30日蒞臨該所演講，演講題目為「From Small Cells

**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	林惠民	2013/04/05~ 2013/04/11	(1)第七屆中國國際風能展覽會暨研討會 (2)第三屆中國國際智慧電網設備及技術展覽會	中國, 上海
電機系	陳遵立	2013/04/07~ 2013/04/11	上海國際風能展示會	中國, 上海
電機系	黃國勝	2013/04/09~ 2013/04/14	The 6 <sup>th</sup> IFAC 國際研討會	中國, 浙江
電機系	陳英忠	2013/04/16~ 2013/04/21	IEEE TENCON Spring 2013 Conference	澳洲, 雪梨
電機系	莫清賢	2013/04/20~ 2013/04/28	第十屆 IEEE 電力電子與驅動研討會	日本, 北九州
電機系	莊子肇	2013/04/20~ 2013/04/28	第二十一屆國際醫用磁共振造影學術研討會	美國, 鹽湖城
電機系	鄧人豪	2013/04/23~ 2013/04/27	第十屆國際電子驅動系統研討會 10th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems	日本, 福岡
機電系	楊儒	2013/04/01~ 2013/04/06	第五屆綠能科技研討會	美國, 丹佛市
機電系	林哲信	2013/04/06~ 2013/04/10	第八屆 IEEE 微奈米系統及分子研討會	中國, 蘇州
機電系	光灼華	2013/04/16~ 2013/04/21	第十二屆國際系統科學與工程模擬研討會	日本岩手縣, 勝岡市
機電系	蔡得民	2013/04/25~ 2013/05/08	執行 NSC/DAAD PPP 訪問德國馬德堡 (Magdeburg)市馬德堡大學機械設計研究所進行學術交流	德國, 馬德堡
資工系	范俊逸	2013/04/21~ 2013/04/28	亞太經濟合作(APEC)電信暨資訊工作小組第 47 次會議(TEL47)	印尼, 峇里島
光電系	于欽平	2013/04/10~ 2013/04/21	(1) SPIE Optic (2) Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格
光電系	陳永睿	2013/04/12~ 2013/04/21	(1) SPIE Optics (2) Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格
光電系	鄭文軍	2013/04/15~ 2013/04/21	SPIE 光學和光電子學國際學術研討會	捷克, 布拉格
光電系	林宗賢	2013/04/19~ 2013/04/25	第二屆液晶光子學會議	中國, 成都
光電系	王朝盛	2013/04/24~ 2013/05/05	美國 2013 SPIE Defence, Security, and Sensing	美國馬里蘭州, 巴爾的摩市
環工所	袁中新	2013/04/19~ 2013/04/23	赴廈門大學討論 8 月舉辦研討會事宜	中國, 廈門
環工所	高志明	2013/04/25~ 2013/04/28	武夷學院發表專題演講與學術交流	中國, 福建

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	侯至豪 林琨翔	2013/04/20~ 2013/04/28	PEDS2013 國際研討會	日本, 北九州
機電系	李惠雯 吳惠均	2013/04/02~ 2013/04/15	IEEE 國際研討會	中國, 蘇州
資工系	陳岱鋒 楊允中	2013/04/10~ 2013/04/14	2013 年瑞士日內瓦第 41 屆國際發明展	瑞士, 日內瓦
光電系	王成宇	2013/04/10~ 2013/04/23	Optics and Optoelectronics 國際研討會	捷克, 布拉格

四月份壽星（生日快樂！！）

電機系－邱日清教授、洪綺雲小姐

機電系－蘇耀藤教授、任明華教授、朱訓鵬教授、李明三教授、陳雯斐小姐

資工系－李宗南教授

材光系－徐瑞鴻教授、謝克昌教授、曾百亨教授、許 鑒先生

光電系－多賀秀德教授

環工所－林朝榮先生

通訊所－王藏億教授