



報告事項

A：教師

- 一、恭賀電機系洪子聖教授榮任科技部電信學門召集人。
- 二、恭賀材光系郭紹偉教授榮任科技部高分子學門召集人。
- 三、恭賀機電系林哲信教授研發之產品「健康管理好幫手-智慧馬桶」，榮獲科技部「106 年度運用法人鏈結產學合作計畫」最佳人氣獎第一名。
- 四、本院「能源特色研究中心」(任務編組二級)於 106 年 11 月 21 日奉核併入「工程技術研究推展中心」(編制內一級)之綠色能源組。
- 五、本院於 106 年 10 月 31 日中午召開 106 學年度第 1 次課程委員會議，決議如下：
 - (一)請光電系修正「成像系統導論」、「沉浸式體驗概論」及「液晶光電元件」課程內容，修正後通過。
 - (二)照案通過資工系之新增課程、課程異動及修訂課程結構圖。
 - (三)請材光系修正「太陽能科技」課程內容，修正後通過。
 - (四)請環工所修正「環境電化學原理與技術」及「環境生物技術」課程內容，修正後通過。
 - (五)請電機系修正「通訊系統模擬」課程內容，修正後通過。
 - (六)照案通過通訊所之新增課程及修訂課程結構圖。
- 六、本院於 106 年 11 月 17 日召開 106 學年度第 4 次主管會議，決議如下：
 - (一)106 學年度第 2 學期外國學生獎學金排序案:外國學生在校生僅機電系博士生 1 名申請，為院排序第一；外國學生新生以抽籤決定排序。
 - (二)照案通過電信工程國際碩士學位學程自我評鑑追蹤評鑑改善計畫書。
 - (三)106 年度約用行政人員(行政、專案助理)年終成績考核，同意取消輪流順序，改由單位主管依同仁表現覈實考核。今年度優等人員之產生方式，援例辦理。
- 七、105 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單： 資料來源:教務處

105 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	CE102	科技前沿
		EE4107	半導體元件(二)
		EE5105	光電元件
	李杰穎	EE1201	微分方程

105 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	
	謝東佑	EE2007	電工實驗 (二)	
		EE3705	實用數位系統設計	
		EE5729	系統晶片測試	
	陳有德	EE2007A	電工實驗 (二)	
	鄧人豪	EE5413	電力系統運轉	
	黃宗傳	GEAE2502	數理分析	
機械與機電工程學系	莊婉君	CE102	科技前沿	
	曾逸敦	MEME309	控制實驗	
		MEME309A	控制實驗	
		MEME550	科技產業分析	
	邱源成	MEME316	機械設計實務	
	程啟正	GEAE2410	科技發展與人類文明	
	潘正堂	MEME210	微機電製程實務	
	林哲信	GEAI1333	工程化學	
	嚴成文	MEME549	類神經網路概論	
	錢志回	MEME202A	應用力學 (二)	
		MEME534	實驗應力分析	
	劉耿豪	MEME206	工程數學 (二)	
		MEME542	隨機過程與模式	
	黃永茂	MEME207	材料力學	
	許正和	MEME208	機動學	
	朱訓鵬	MEME323	近代物理	
	吳學鑑	MEME523	有限元素法	
	楊儒	MEME601	太陽能空調系統設計	
	資訊工程學系	江明朝	CSE270	作業系統
			CSE573	高等物件導向程式設計
王友群		GEAE2406	現今科技與社會	
張玉盈		CSE360	編譯器製作	
張肇健		CSE488	代數應用	
		CSE587	錯誤控制編碼及應用	
鄭獻榮		CSE240	積體電路電腦輔助設計概論	
陳坤志		CSE122	微積分 (二)	
柯正雯		CSE134	C 程式設計實習 (二)	
楊昌彪		CSE290	高等程式設計與實作	

105 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
	王智弘	CSE450	駭客攻防與電腦鑑識技術
	張雲南	CSE553	SOPC設計實務及FPGA系統整合設計
	蕭勝夫	CSE605	超大型積體電路設計
材料與光電科學學系	蔡宗鳴	MOES304	材料與光電實驗（二）
	蔣酉旺	MOES304	材料與光電實驗（二）
		MOES319	高分子物理
	林仕鑫	MOES561	凝態理論
	蘇威宏	MOES304	材料與光電實驗（二）
	孫佩鈴	MOES333	材料機械性質
	張志溥	MOES507	電子顯微鏡
		MOES534	鋼鐵製程
張六文	MOES555	X光與電子能譜學	
光電工程學系	于欽平	EO4004	光電數值模擬
		EO5016	積體光電元件原理與設計
		GEAE2616	光電生活與能源永續
	洪勇智	EO5141	半導體雷射原理與應用
	張美濛	CE102	科技前沿
	陳俐吟	EO2018	電子學實驗（二）
		EO2017	電子學（二）
	林宗賢	GEAE2616	光電生活與能源永續
環境工程研究所	林淵淙	CE102	科技前沿
		CE103	自來水工程導論
	陳康興	ENVE521	書報討論
		ENVE535	環境流體力學
		ENVE925	專題演講（二）
	陳威翔	ENVE722	有害廢棄物管理與處理
	高志明	ENVE791	英文論文寫作
	袁中新	GEAE2409	污染防治與環境管理
通訊工程研究所	黃婉甄	ICE506	統計通信理論
	曾凡碩	ICE537	數位通訊應用

八、電機系主辦之中山大學 2017 跨領域工程專題競賽與成果展於 11 月 10 日舉行。

B：職員／學生（含校友）

一、恭賀電機系陳柏融同學榮獲 2017 年華通電腦優秀獎學金。

- 二、恭賀環工所袁中新教授指導研究生洪國寧、陳亭碩、蔡孟廷發表學術論文「巴士海峽週邊地區不同型態大氣汞氣固相分佈及日夜、季節變化趨勢分析」，榮獲第 18 屆海峽兩岸環境保護會議「最佳論文獎(Best Paper Award)」。
- 三、恭賀環工所袁中新教授指導研究生楊宗謀、申華臻、姜彧波、洪崇閔發表學術論文「台灣南部地區冬、春季節空氣污染事件日 PM2.5 之時空變化、化學指紋特徵、污染來源解析」，榮獲第 18 屆海峽兩岸環境保護會議「最佳論文獎(Best Paper Award)」。
- 四、恭賀環工所高志明教授指導研究生林彥伶、許藝騰、林宗廷發表學術論文，榮獲 106 年度環境工程實務技術研討會「傑出論文獎」。
- 五、恭賀環工所高志明教授指導研究生蔡建緯、連博仁、林志恩、曹家麒發表學術論文，榮獲 106 年度環境工程實務技術研討會「優秀論文獎」。
- 六、恭賀材光系盧依宣博士及電機系孔明隆博士分別榮獲本校「105 學年度博士生優秀畢業論文獎」。

系所	學生	指導教授	論文題目
材光系	盧依宣	郭紹偉	氫鍵作用力調控自組裝超分子奈米結構
電機系	孔明隆	林根煌	應用於近場無線功率傳輸系統之雙頻線圈模組設計

七、本院 105 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	高煜能、黃晴柔、陳語甜	熊珮妤、楊亦涵、陳廷瑋	羅翊方、謝仕凡、林修賢
電機系乙班	林威志、蔡宗穎、潘科竹	梁維哲、洪竺均、林季弘	王韋傑、蘇育成、蘇育玠 溫宗庭
機電系甲班	林子傑、陳喻歆、陳奕安	祁家慶、張皓林、王教燊	林源強、朱紫萌、劉馥昀
機電系乙班	李子臻、李 沅、林祥竣	鍾嘉庭、陳詩涵、劉家巨	楊上德、鄭博升、彭成豪 黃婉琮
資工系	鍾億錡、陳柏維、劉其萱	謝文仁、林建業、閻郁萱	林鴻丞、陳彥瑋、林裕庭 李仕柏
材光系	簡雅婷、詹芸碩、王大維	劉彥廷、張庭瑀、蘇游程 何孟園	蔡政錫、姜政廷、王思唯
光電系	劉曜綸、徐瑞澤、洪敦耀	李玟萱、郭庭慈、蕭宇彤	莊鎮名、徐淳凌、杜袖慈

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立高雄應用科技大學電子系丁信文副教授於 11 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「電路開發經驗分享 Experience in developing circuit」。
- 二、邀請國立高雄大學電機系吳志宏教授於 11 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「機器學習技術在演化式硬體式影像過濾器的應用 Genetic Machine Learning Techniques for Evolvable Image Filter Design」。
- 三、邀請德州大學阿靈頓分校電機系喬榮治教授於 11 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「微元件與智能型健康管理 Miniature Devices for Smart Health Management」。
- 四、邀請德川音箱公司負責人陳啟川總經理於 11 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「台大碩士班休學創業七年的經驗分享 Startup lessons learned in 7 years by an NTU master program dropped out」。

· 機電系：

- 一、邀請國立交通大學電機工程學系蕭得聖副教授於 11 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「CNC\運動控制簡介」。
- 二、邀請 Professor Ming YANG (Tokyo Metropolitan University)於 11 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「Smart metal forming with servo press and IoT」。
- 三、邀請美國史丹福大學機械工程學系 Prof. Xiaolin 於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Engineering Nanomaterials for Energy Conversion」。
- 四、邀請 Dr.-Ing. Michael Schabacker(Otto-von-Guericke-University Magdeburg) 於 11 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「Business and Commercial Perspectives in Product Development」。

· 資工系：

- 一、邀請安基資訊(eDC)資安維運處黃瓊瑩處長於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「Top 5 cloud security threats and case studies」。
- 二、邀請資策會資安科技研究所技術研發中心吳建興主任於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「新型態資安威脅與雲服務安全/Emerging Cyber Threats and Cloud Service Security」。
- 三、邀請亞洲大學林蔚君副校長於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「大數據引領產業轉型與創新 / Big Data and Industry Transformation」。
- 四、邀請逢甲大學資訊工程學系黃奕欽助理教授於 11 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「語音對話系統之介紹 / An Introduction to Spoken Dialog System」。
- 五、邀請國立中興大學資訊科學與工程學系游家牧助理教授於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「隱私資料的釋出與收集機制/Private Data Release and Collection」。

· 材光系：

- 一、邀請亞洲碳素股份有限公司研發部李正光博士於 11 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「Preparation and Macroscopic Alignment of Magnetic Fe₂O₃/Silica Particles; Mesoporous Carbons as Electrode Materials for Supercapacitors」。
- 二、邀請國家同步輻射研究中心產業應用小組陳世偉博士於 11 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為

「同步輻射 X 光與中子分析-先進鋼鐵」。

三、邀請逢甲大學材料科學與工程學系蔡健益特聘教授於 11 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of solution-processed metal oxide semiconductor thin films for optoelectronic applications」。

· 光電系：

一、邀請國立清華大學電子工程研究所楊尚樺助理教授於 11 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「New Era for Terahertz Technology」。

二、邀請國立台灣海洋大學光電與材料科技系蔡宗儒教授於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「簡介 Z 掃描技術」。

三、邀請國立清華大學工程與系統科學系吳順吉助理教授於 11 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Biosignal Processing - Bridges Gaps between Sensing Devices and Medical Needs and Beyond」。

四、邀請國立東華大學光電工程學系蔡志宏副教授於 11 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「染料敏化與鈣鈦礦太陽能電池材料及元件特性分析」。

· 環工所：

一、邀請國立成功大學化工系黃耀輝教授於 11 月 1 日蒞臨該所演講，演講題目為「FBHC 水處理技術對產業發展的影響」。

二、邀請國立成功大學環工系吳義林教授於 11 月 8 日蒞臨該所演講，演講題目為「台灣地區細懸浮微粒之化學成份與來源」。

三、邀請國立中央大學環工所林居慶副教授於 11 月 22 日蒞臨該所演講，演講題目為「Unraveling the biogeochemical mechanism at the ecosystem and cellular levels that methylate and reduce Hg(II) in rice paddies and subsurface aquifers」。

四、邀請國立高雄海洋科技大學海工系林啟燦教授於 11 月 29 日蒞臨該所演講，演講題目為「高屏空品區 VOC 指紋及光化特性時空變異分析」。

· 通訊所：

一、邀請工研院資通所羅立中工程師於 11 月 7 日蒞臨該所演講，演講題目為「參與 3GPP 國際標準經驗分享與系統層級模擬器介紹」。

二、邀請國立台灣大學電機系張時中教授於 11 月 14 日蒞臨該所演講，演講題目為「動態頻譜分享之機制設計與實驗平台」。

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	許蒼嶺	2017/11/05~ 2017/11/11	2017 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2017)	中國，雲南昆明
電機系	陳英忠	2017/11/05~ 2017/11/11	2017 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2017)	中國，雲南昆明
		2017/11/17~ 2017/11/20	2017 IEEE International Conference on Innovation, Communication and Engineering (IEEE ICICE 2017)	中國，福建廈門
電機系	翁金輅	2017/11/09~ 2017/11/12	至 vivo 公司 4G/5G 天線技術交流	中國，深圳
		2017/11/13~ 2017/11/16	5G 技術峰會暨 5G 技術戶外展示參觀	中國，北京
		2017/11/28~ 2017/11/30	2017 歐洲研究署(ERC)-通訊及系統工程學門(PE7)進階計畫第一階段評審會議-學門評審委員	比利時，布魯塞爾
電機系	林吉聰	2017/11/11~ 2017/12/06	赴印度 IIT 執行台-印雙邊國際合作計畫案	印度，印多爾
電機系	黃國勝	2017/11/23~ 2017/11/30	至香港城市大學研究交流	中國，香港
機電系	魏蓬生	2017/11/03~ 2017/11/14	2017 年芝加哥國際製造與銲接工程國際展示及研討會，及參觀夏威夷大學 Dr.Scott Mille 銲接實驗室、研究討論、指導研究、洽談合作及邀請演講	美國，芝加哥、夏威夷
		2017/11/24~ 2017/11/27	2017 國際機械工程及應用複合材料會議	中國，香港
機電系	朱訓鵬	2017/11/06~ 2017/11/10	2017 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE2017)	中國，昆明
機電系	黃永茂	2017/11/10~ 2017/11/19	第八屆管件液壓成形國際會議	泰國，清邁、曼谷
材光系	林仕鑫	2017/11/05~ 2017/11/09	IUMRS-ICA2017	中華民國，台北
材光系	張六文	2017/11/06~ 2017/11/06	IUMRS-ICA2017	中華民國，台北
材光系	孫佩鈴	2017/11/07~ 2017/11/09	18th International Union of Materials Research Societies, International Conference in Asia (IUMRS-ICA)國際研討會	中華民國，台北
光電系	張弘文	2017/10/29~ 2017/11/03	2017 International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP2017)	泰國，普吉

光電系	于欽平	2017/11/18~ 2017/11/22	2017PIERS 國際研討會	新加坡
光電系	林宗賢	2017/11/18~ 2017/11/23	2017PIERS 國際研討會	新加坡
環工所	張耿峻	2017/11/11~ 2017/11/15	Challenges in Environmental Science and Engineering (CESE-2017)	中國, 昆明
環工所	袁中新	2017/11/17~ 2017/11/20	至廈門大學與廈大老師就兩岸 PM2.5 採樣及相關合作研究進行商討	中國, 廈門
通訊所	郭志文	2017/11/15~ 2017/11/18	參加會議	菲律賓, 馬尼拉
通訊所	李志鵬	2017/11/19~ 2017/11/24	泰國招生	泰國, 彭世洛、曼谷

(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	張育誠 張瑞洋	2017/11/05~ 2017/11/11	2017 International Conference on Innovation Communication and Engineering	中國
電機系	施翔于	2017/11/05~ 2017/11/08	14th International SoC Design Conference	南韓
電機系	蔣聖評	2017/11/19~ 2017/11/22	Progress In Electromagnetics Research Symposium	新加坡
材光系	溫孟潔	2017/11/05~ 2017/11/09	IUMRS-ICA2017	中華民國, 台北

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
2017/11/06~ 2017/11/10	<u>The 2017 IEEE Information Theory Workshop</u>	169	國際	國立中山大學 國立交通大學	國立中山大學 通訊所 李志鵬教授 國立交通大學 電機系 陳伯寧教授	是	是
2017/11/06~ 2017/11/07	<u>臺灣－菲律賓合作交流工作坊</u>	250	國際	國立中山大學 工學院/電機系	國立中山大學 電機系 王朝欽教授	否	否

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