



## 報告事項

### A：教師

- 一、恭賀電機系翁金輅教授榮獲教育部第 20 屆國家講座。
- 二、恭賀環工所林淵淙教授榮獲科技部工程司「105 年度應用型產學合作計畫成果發表佳作」。
- 三、恭賀資工系李淑敏教授榮獲「德國宏博基金會」之「研究人員宏博研究獎」資助赴德國研究。
- 四、本院於 105 年 10 月 20 日中午召開 105 學年度第 1 次課程委員會議，決議如下：
  - (一)請電機系修正「數位通訊電路設計專題」課程內容，修正後通過。
  - (二)請資工系修正「Python 程式設計」、「巨量資料導論」、「巨量資料分析」、「電腦輔助積體電路系統設計」及「機器學習」等課程內容，修正後通過。
  - (三)照案通過材光系之新增課程、異動課程及修訂課程結構圖。
  - (四)請光電系修正「光電數值模擬」及「太陽能電池技術實作」等課程內容，修正後通過。
  - (五)請通訊所修正「現代錯誤更正編碼技術」及「數位通訊應用」等課程內容，修正後通過。
  - (六)照案通過電信工程學程之新增課程及修訂課程結構圖。
- 五、本院於 105 年 11 月 22 日院教評後續開 105 學年度第 3 次主管會議，決議如下：
  - (一)本院 105 學年第 2 學期外國學生新生申請中山獎學金碩士班院排序：1 機電系，2 電機系。
  - (二)105 年度本院三位工友考績案，援往例計算方式辦理。
  - (三)通過修訂本院「工學院院長遴選作業細則」第十三點、第十四點。提院務會議討論。
  - (四)通過修訂本院「教師評審委員會設置辦法」第二條、第七條及第八條。提院務會議討論。
  - (五)有關本院教師申請升等，所提之專門著作或技術報告件數，建議至多十件。本修正案提院務會議討論。

附帶決議：本院「教師升等審查辦法」第三條，...符合升等條件且系所外審成績依據「本院教師升等審查細則」換算點數四點以上（含）者，逕予通過送請校方辦理著作外審，未達四點者則以投票表決，獲出席委員三分之二以上（含）同意票者為通過，通過者送請校方外審。外審結果將送回本院教評會複審。

**建議刪除：未達四點者則以投票表決，獲出席委員三分之二以上（含）同意票者為通過，通過者送請校方外審。本建議併同提院務會議討論。**
  - (六)同意修繕電資大樓階梯教室(工 EC1001、工 EC1009、工 EC2011)、演講廳(工 EN2028)及院長室壁癌，並請決議委請之廠商增加三間階梯教室冷氣房吸音設備之估價。
  - (七)臨時動議：本年度「日月光集團講座教授」申請推薦案，機電系逾期提出，是否受理？

經機電系程主任說明：該系承辦人將該系受理申請案日期訂為 105 年 11 月 21 日，亦即與院公告截止日期相同，然因該系當日提出申請案不只一件，需經機電系會議決議推薦案，

但當日該系無法立即開會，故逾期提送。經委員討論後，以無記名方式進行投票表決：同意受理。

## B：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀材光系朱惠敏小姐榮獲「本校 105 年度校務基金進用工作人員」優等人員。
- 二、恭賀電機系施信毓教授指導周宏儒、劉岳衢同學榮獲「2016 IEEE 5th GCCE Best Student Paper Award」。
- 三、恭賀電機系施信毓教授指導游舜宇、蘇建彰、張國倫、陳可瑾、馬若芸同學榮獲「2016 年全國大專院校智慧電子與資通應用創新創意競賽第一名」。
- 四、恭賀電機系鄧人豪教授指導黃唯豪、劉濱瀚、王智彥同學榮獲「2016 全國能源科技創意實作競賽大專組初賽入選獎」。
- 五、恭賀電機系翁金銘教授指導吳宛秦同學榮獲「2016 ISAP Student Paper Award」。
- 六、恭賀電機系林吉聰教授指導許鼎丕、黃智楷、林志嘉、余權祐、林勃荔、張庭境同學榮獲「2016 13th IEEE ICsict Excellent Student Paper」。
- 七、恭賀資工系李淑敏教授指導博士生陳良弼參加「IEEE 5th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE'16)」榮獲「1st Prize, IEEE GCCE 2016 Excellent Demo! Award」。
- 八、恭賀資工系楊昌彪老師指導學士班學生王威寬、牛志煒、張安邦參加 105 年度「全國大專電腦軟體設計競賽」榮獲程式設計組佳作。
- 九、恭賀資工系陳坤志助理教授榮獲本校「新進教師獎勵」。
- 十、恭賀材光系黃志青教授、機電系潘正堂教授及林哲信教授指導研究團隊博士生楊宗霖與陳勝育等，於工業局/金屬中心舉辦之年度輕金屬創意競賽，以 3D 列印置換體，榮獲材料替換組冠軍！以鎂鋅鈣-骨粉，榮獲材料改善組冠軍！
- 十一、恭賀材光系安莫翰博士榮獲「104 學年度博士生優謝畢業論文獎」。
- 十二、恭賀環工所楊金鐘教授、黃聖智、黃昱蓁同學發表「利用濕法冶金技術回收圓柱 18650 型廢鋰鈷電池中有價金屬」，經台灣區環境工程專業營造業同業公會及中華民國環境工程學會評選為一「2016 年環境工程實務技術研討會暨論文競賽優等論文獎」。
- 十三、恭賀資工系男子排球隊及女子排球隊分別榮獲新生盃排球比賽冠軍及季軍。
- 十四、恭賀光電系榮獲本校 36 週年校慶運動大會系際盃田徑賽大隊接力季軍及拔河競賽亞軍。
- 十五、本院 104 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	姜鈞堯、黃耀華、朱奕翰	張維巖、羅翊方、王子豪 謝仕凡	鄭捷方、邱逸貞、陳惟民
電機系乙班	馬鈺人、梁維哲、洪竺均	周晏圻、蘇育成、蘇育玠	郭婷渝、邱 楓、林士文
機電系甲班	陳品均、林子傑、杜星語	林源強、朱紫萌、劉馥昀	朱珮瑀、蔡佳明、鄭郁潔
機電系乙班	鍾嘉庭、葉韋廷、林佑信	楊上德、鄭博升、黃婉琮	石雅琪、李宜蓁、許秩華
資工系	林廷翰、謝文仁、陳仲宇	陳彥璋、林鴻丞、李仕柏	蘇煒迪、葉致廷、陳冠升
材光系	劉彥廷、陳昱霖、黃庭緯	蔡政錫、劉維育、吳明修	賴信佑、林仕鎧、吳易軒
光電系	蘇峻揚、蔡宇宸、李玟萱	王宇瑄、徐淳凌、陳立欣	郭展佑、張偉信

十六、2016 跨領域工程專題競賽得獎名單：

獎項	系所	指導老師	學生	作品名稱
課程組 —金牌獎	機電系	潘正堂	陳薪如、侯昱任、鄧學宏、 楊人懿	PVDF 智能布料開發與研究
課程組 —銀牌獎	機電系	彭昭暉	蔡佳明、陳毓柔、郭宗達、 王致中	3D 即時建圖與人員跟隨避障機 器人
課程組 —銅牌獎	電機系	邱日清	曾浩宇、廖登峰、李文中	藍牙追蹤器
課程組 —佳作	環工所	林淵淙	翁詩雅、歐峻豪、吳玟錠、 郭大源	暖暖包的新生-高效污染整治
課程組 —佳作	電機系	邱日清	邱 楓、郭婷渝、蕭郁霖、 蔡旻宜	給你電電警報器
課程組 —佳作	電機系	邱日清	楊柏蓉、林育安、黃詩涵	智慧高齡照護拖鞋
觀摩組 —金牌獎	南臺科大 電子系	李博明	白智仁、簡宗胤、紀家郁	以實境頭盔控制遙控車之模擬 視野系統
觀摩組 —銀牌獎	南臺科大 機械系	莊承鑫 陳文山	陳力揚、李明育、石博安、 廖柏渝	高透光金屬網格應用於電磁波 屏蔽
觀摩組 —銅牌獎	南臺科大 企管系	曾信智 蔡宗岳	蘇偉銘、王佑任、曾煒翔、 劉濬毅、柯俐奴、吳岳軒、 陳宗信、陳宜瑄、葉俊德	i-leach

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請盈正豫順電子股份有限公司林裕修研發經理於 11 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「科技業教我的事」。
- 二、邀請曦威科技公司陳秋麟副董事長於 11 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「口頭簡報的一些想法 Some Thoughts on Oral Presentation」。
- 三、邀請國立高雄大學資工系吳俊興助理教授於 11 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「網路處理儲存伺服器之儲存疊加網路 Storage Overlay Networks of Network-Operated Storage Servers」。
- 四、邀請國立交通大學電機工程學系楊谷洋教授於 11 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「機器人越界:來自恐怖谷的啟示 Crossing the Border: Implication from Uncanny Valley」。
- 五、邀請台灣是德科技廖康佑資深應用技術經理於 11 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「模組式網路分析儀-多埠最佳化,多站高速,與多源高效能測試 Enhancing Multiport and High-Performance Measurements with Modular Instruments」。

### · 機電系：

- 一、邀請傅紹明先生(前鴻海科技集團碳納米管事業體董事長兼總經理)於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「企業內部創業甘苦談」。
- 二、邀請柏昇開發工業(股)公司及昇鋒汽車國際(股)公司嚴成夫總經理於 11 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「走出校門後，你一定會遇到的事!!」。
- 三、邀請美國史丹福大學 Prof. Xiaolin 於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Engineering Nanomaterials for Energy Conversion」。

### · 資工系：

- 一、邀請華邦電子 DRAM 產品研發中心王錫源協理於 11 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「Memory IC Designer 需要的設計技術與未來機會」。
- 二、邀請台灣金融科技股份有限公司李漢超副總經理於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融科技暨區塊鏈創新與資安議題探討」。
- 三、邀請中華電信數據通信分公司雲端系統處林仲鏢副處長於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「資料中心與雲端服務之規劃、設計、建置及營運」。
- 四、邀請 AirSig 共同創辦人陳裕傑技術長於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「技術型創業之路—三個工程師如何將「空中簽名」技術推上世界舞台」。
- 五、邀請資訊工業策進會彭永興博士於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「The Gapped Longest Common Subsequence」。
- 六、邀請國立臺灣科技大學資管系王有禮教授於 11 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Resequencing a Set of Strings Based on a Target String」。
- 七、邀請奇想創造事業郭文傑副總經理於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「從設計思考到破壞式創新之路」。
- 八、太原科技大學機械工程學院孟文俊院長於 11 月 6 日至 7 日訪問該系。

### · 材光系：

- 一、邀請國立中興大學化學工程學系竇維平特聘教授於 11 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「大學的研究與研發---以電子特用化學與電子產品為例」。
- 二、邀請日本千葉大學莊家翔博士 (JSPS Fellow) 於 11 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「Physical properties of graphene-based nanostructures」。
- 三、邀請美國 Stanford 大學化工系博後吳泓錦博士於 11 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「高分子半導體材料於軟性電子元件之應用」。
- 四、邀請國立臺灣科技大學電子工程系李奎毅教授於 11 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「Combination and Application of Carbon Allotrope Materials」。

### · 光電系：

- 一、邀請國立交通大學光電學院詹明哲教授於 11 月 07 日蒞臨該系演講，演講題目為「Fiber optics for bio-photonic applications」。
- 二、邀請國立台北科技大學光電工程系呂海涵教授於 11 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目

為「Ultra-High-Speed Visible/Invisible Laser Light Communication Systems」。

三、邀請國立臺灣海洋大學光電所江海邦教授於11月21日蒞臨該系演講，演講題目為「Plasmonic Nanophotonics:from Biosensing to Metal Enhanced Fluorescence」。

· **環工所：**

一、邀請美國馬里蘭州環保局地下水管理處處長田慶宗博士於11月11日蒞臨該所演講，演講題目為「美國地下水管理法規及案例」。

二、邀請中央研究院環境變遷研究中心張慶祖博士後研究員於11月16日蒞臨該所演講，演講題目為「Observation study of physiochemical properties of atmospheric nano-particles in urban environment of Taiwan.」。

三、邀請泉州信息工程學院建築工程系梁洲輔主任於11月23日蒞臨該所演講，演講題目為「如何降低熱島效應以台灣透水鋪面為例」。

四、邀請國立交通大學環工所林志高教授於11月30日蒞臨該所演講，演講題目為「Deammonification: Innovation and Implementation」。

· **通訊所：**

邀請國立台灣科技大學電子工程系方文賢教授於11月22日蒞臨該所演講，演講題目為「Multidimensional Parameter Estimation: How to Achieve Superior Performance With Reduced Complexity」。

**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	陳英忠	2016/11/05~ 2016/11/10	2016 創新、通訊及工程國際研討會(ICICE 2016) 2016 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2016)	中國, 陝西
		2016/11/23~ 2016/11/29	第六屆山海論壇、物理前沿及大數據研討會 The 6th Shan-Hai Forums、International Conference on Physics Frontier and Big Data	中國, 廣州、 珠海、成都
電機系	翁金輅	2016/11/10~ 2016/11/11	2016 終端裝置天線技術研討會	中國, 深圳
		2016/11/19~ 2016/11/20	2016 IEEE 天線與傳播學會執行委員會會議	美國, 紐約
		2016/11/30~ 2016/12/04	兩岸 5G 合作發展工作會議及 5G 資通訊峰會	中國, 北京
電機系	林惠民	2016/11/16~ 2016/11/18	2016 CWIEME Istanbul Exhibition	土耳其, 伊斯堡
		2016/11/25~ 2016/11/26	2016 科技應用論壇博覽會	中國, 北京
電機系	陳遵立	2016/11/15~ 2016/11/19	2016 中國大型風能設備行業年會暨產業發展論壇	中國, 徐州

電機系	黃宗傳	2016/11/21~ 2016/11/24	第八屆訊號處理系統國際會議	紐西蘭, 奧克蘭
電機系	李錫智	2016/11/22~ 2016/11/24	2016 The Annual Conference on Engineering and Applied Science 2016 工程及應用科學國際會議	Kyoto, Japan
電機系	王朝欽	2016/11/23~ 2016/11/27	廣州中山大學之「第六屆山海論壇」, 順 道拜會澳門國際產業科技協會	中國, 廣州、 珠海、澳門
機電系	朱訓鵬	2016/10/30~ 2016/11/02	2016 IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering	中國, 澳門
		2016/11/23~ 2016/11/26	第六屆山海論壇	中國, 廣州
機電系	林哲信	2016/10/30~ 2016/11/02	2016 IEEE International Conference on Nano/Molecular Medicine and Engineering	中國, 澳門
機電系	光灼華	2016/11/05~ 2016/11/10	2016 年第 5 屆國際創新工程研討會	中國, 西安
機電系	潘正堂	2016/11/07~ 2016/11/13	2016 國際定位技術研討會	韓國, 首爾
機電系	蔡得民	2016/11/17~ 2016/11/20	參訪 2016 日本東京機械展	日本, 東京
機電系	魏蓬生	2016/11/18~ 2016/11/20	(1) 2016 年國際能源與機械工程研討會 (2) 2016 年國際機械設計及控制工程研討 會	中國, 武漢
資工系	李淑敏	2016/11/18~ 2016/11/29	25th IEEE Asian Test Symposium	日本, 廣島
資工系	范俊逸	2016/11/10~ 2016/11/16	桂林電子科技大學講學暨 2016 西部地區 編碼密碼學培訓與發展戰略研討會	中國, 桂林 、南寧
		2016/11/23~ 2016/11/25	第六屆“山海論壇”暨廣州中山大學、高雄 中山大學、廈門大學三邊研討會	中國, 廣州、 珠海、澳門
		2016/11/26~ 2016/11/29	13 <sup>th</sup> Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services	日本, 廣島
材光系	蔡宗鳴	2016/11/05~ 2016/11/09	廈門第十一屆全國超臨界流體技術學術及 應用研討	中國, 廈門
材光系	黃志青	2016/11/23~ 2016/11/25	第六屆山海論壇	中國, 廣州
光電系	洪玉珠	2016/11/05~ 2016/11/11	29th International Microprocesses and Nanotechnology Conference	日本, 京都
光電系	王朝盛	2016/11/22~ 2016/12/04	美國 2016 Materials Research Society (MRS) Fall Meeting 會議	美國, 波士頓
		2016/11/27~ 2016/12/02	MRS Fall Meeting	美國, 波士頓
光電系	邱逸仁	2016/11/22~ 2016/11/24	參加研討會	中國, 西安
光電系	李晁達	2016/11/24~ 2016/11/28	受邀前往中國四川參加國際前沿物理與大 數據研討會(International Conference on Physics Frontier and Big Data ?)演講	中國, 四川

環工所	袁中新	2016/11/23~ 2016/11/28	第六屆山海論壇及至廈門討論計畫合作及論文發表相關事宜	中國, 廈門
通訊所	溫朝凱	2016/11/29~ 2016/12/04	東南大學學術交流及北京兩岸 5G 成果展	中國, 北京、南京
通訊所	黃立廷	2016/11/02~ 2016/11/06	ECTC 2016 Paper Selection and Planning	美國, 達拉斯
通訊所	郭志文	2016/11/28~ 2016/11/30	2016 年台灣—德國高等教育論壇	德國, 柏林

(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 溫治宇	2016/11/05~ 2016/11/10	2016 International Conference on Innovation, Communication and Engineering	中國
機電系	黃婉琮	2016/11/17~ 2016/11/21	日本工具機大展(上銀科技補助)	日本, 東京
資工系	曾一凡 黃政嘉	2016/11/26~ 2016/12/02	13 <sup>th</sup> Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services	日本, 廣島

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
2016/11/20	衛生福利部中醫藥司研究計畫成果發表暨高血脂研討會	54	國內	衛生福利部、 國立中山大學 資訊工程學系、 義大醫院中醫部	蔣依吾	否	否
2016/11/25	第三屆台灣塑性加工研討會暨台灣塑性加工學會 105 年度年會	70	國內	國立中山大學 工程技術研究 推展中心	黃永茂	是	是

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