



## 報告事項

### A：教師

一、恭賀電機系洪子聖教授榮獲 IEEE Fellow。

二、本院於 104 年 11 月 10 日中午召開 104 學年度第 1 學期全院導師會議，議程如下：

(一)王朝欽院長及葉淑娟學務長致詞(略)。

(二)介紹本院新進教師：電機系施信毓助理教授。

(三)導師輔導知能-題目：「學生網路習慣及人際溝通能力調查報告」，簡報檔將放在工學院網頁  
(<http://engn.nsysu.edu.tw/files/14-1021-125915,r267-1.php?Lang=zh-tw>)，歡迎下載觀看。

(四)綜合討論：

1、本院教師建議事項：

(1)學生網路習慣及人際溝通能力調查是否有電腦上網及手機上網的區別？

(2)除了網路成癮的學生需要注意之外，著迷網路導致課業及身心受到影響，但未達成癮的學生族群也應列為追蹤名單及並提供輔導措施。

(3)改善網路成癮的方法中，除了輔導學生改變行為作息之外，是否有其他更有效的治療方法？

(4)學生若在上課時間出現睡覺、上網、滑手機等情形，老師可否有強制性的作為？

(5)體育場的跑道路面破損不堪，可能造成使用者受傷，建請學校編列經費維護。

(6)游泳池自動過濾循環系統無法運作，已多次向學校反映，建請學校編列經費維修。

(7)若有體保生因比賽而請假，老師是否有義務讓學生補課或補考？

2、學務處回覆：

(1)學生網路習慣及人際溝通能力之問卷設計包含電腦上網及手機上網。

(2)預警名單是很重要的參考資料，希請各位導師與學生多溝通，如發現有任何異常現象或無法處理之情形，可轉介到諮職組，由本校專業輔導老師一起協助輔導。

(3)網路成癮嚴重者可參考強迫症治療方式，利用藥物改善。

(4)學生的上課行為之規範建議請授課教師在課程一開始即與學生訂出明確的規範。

(5)體育場跑道及游泳池自動過濾循環系統之維修經費過於龐大，希請王院長幫忙，一起向校長爭取。

(6)體保生為爭取學校榮譽而需請假參與賽事，若有缺考之情形時，冀請各授課教師同意讓學生補考。如發現學生學習進度有落後時，可轉介學務處安排一對一 tutor 協助。

(五)學務工作報告簡報檔將放在工學院網頁

(<http://engn.nsysu.edu.tw/files/14-1021-125915,r267-1.php?Lang=zh-tw>)，歡迎下載觀看。

三、本院於 104 年 11 月 20 日下午召開國立中山大學工學院自我評鑑工作小組第 3 次會議，會中決議：  
照案通過本院自我評鑑書面資料審查流程。

四、2015 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
訂題組 — 銀牌獎	機電系	王郁仁	朱珮瑀、李宜蓁、江益賓	藍色海洋限定版船舶呼拉圈獵能器
訂題組 — 佳作	光電所	陳俐吟	楊佳容、林書媽、盧育暘、 盧禹晉、沈侑穎	空氣調節系統
不訂題組 — 金牌獎	機電系	林哲信	高子雯、白祥廷、陳彥伶	改善光阻剝除液對 BGA 之錫球產生 侵蝕反應之配方開發
不訂題組 — 銀牌獎	機電系	王郁仁	傅國杰、黃建綸、李奕、 江益賓、林冠龍、李健	微型壓電定位平台
不訂題組 — 銅牌獎	機電系	彭昭暉	陳宏融、賴建璋、林宗軒、 盧人瑜、陳冠銘	火災偵測系統設計與應用
不訂題組 — 佳作	機電系	林哲信	劉照瑄、鄭良謹、李岱恩	應用於快速農藥檢測之紙基微流體 電噴灑游離晶片開發
不訂題組 — 佳作	通訊所	溫朝凱	張豐丞、林家葳、施宛廷、 鍾惠閔、梅嘉洋、 許致豪	FACEssify (面相導向人才分類系統)
不訂題組 — 佳作	機電系	劉耿豪	蔡政哲、高振翔、許家 偉、吳明祥	硬性與軟性分類演算法於醫學影像 之應用

#### B：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀材光系朱惠敏小姐榮獲「本校 104 年度校務基金進用工作人員」優等人員。
- 二、恭賀電機系莊豐任教授指導研究生宋偉誠同學榮獲國際電子元件與材料研討會最佳論文獎。
- 三、恭賀機電系邱源成及李榮宗教授指導研究生林逸城榮獲 104 年度中國機械工程學會碩士論文獎佳作。
- 四、恭賀機電系林哲信教授指導研究生林哲緯榮獲 2015 生物醫學工程科技研討會「生醫感測 I」最佳論文獎。
- 五、恭賀機電系楊台發教授指導學生陳宜均、林暘浚、陳宏睿及丁琬育榮獲 TACT2015International Thin Films Conference 論文海報獎佳作。
- 六、恭賀材光系呂政穎博士及資工系賴俊宏博士榮獲「103 學年度博士生優秀畢業論文獎」。
- 七、恭賀材光系黃志青、機電系潘正堂及林哲信教授之 3D 列印研究團隊，指導其研究生楊宗霖、陳勝育、陳亮宇、歐浚現、李中雄、黃鈺珊等，榮獲「全國 3D 列印創新應用競賽」第二名銀牌，研發題目為「應用 3D 列印方法製作鈦基金屬玻璃漸層多孔質體骨支架」。
- 八、恭賀光電系蔡臻平同學榮獲中山大學 104 年度大學部程式設計競賽乙組第一名。
- 九、恭賀光電系洪勇智老師指導蔡孟璿同學榮獲 IEDMS 2015 國際研討會最佳論文獎。
- 十、恭賀光電系洪勇智老師指導陳則宏同學榮獲 IEDMS 2015 國際研討會最佳論文獎。

十一、恭賀環工所高志明教授指導學生許藝騰、黃威翔、何曉蓉、榮獲「科技部工程司 104 年度產學合作計畫」海報展示傑出獎。

十一、本院 103 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	羅翊方、張維巖、王子豪	侯懿桐、鄭捷方、范嘉玲	黃乃軒、唐銘利、賴韋霖
電機系乙班	蘇育成、蘇育玠、鍾文傑、王韋傑	郭婷渝、邱楓、吳芮蓁	林柏呈、魏榮增
機電系甲班	朱紫萌、林源強、楊光城	朱珮瑀、鄭郁潔、邱奕嘉	蘇立珩、周益民、李岱恩
機電系乙班	楊上德、陳奕憲、張肇熙	李宜蓁、孫侑宏、石雅琪	蔡佳翰、洪沛志、盧冠憲
資工系	陳彥瑋、蘇盈安、葉子銓	黃譯賢、顏義洋、葉致廷	陳重佑、陳彥鋒、蘇學翔
材光系	蔡政錫、林餘敬	林仕鎧、吳易軒、杜怡慧	陳柏宇、莊文豪、章景舜
光電系	—	馮亭懋、張偉信、戴茂洲	郭端毅、林敬富

### C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

#### · 電機系：

- 一、邀請國立交通大學電子工程系黃威教授於 11 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「邁向第四次工業革命：科技演進與未來趨勢 Towards Industry 4.0 : Technology Evolution and Trends」。
- 二、邀請傑邁醫學科技股份有限公司蔡盛偉副總於 11 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「醫療器材產業的潛力與挑戰-以復健領域為例」。
- 三、邀請大同公司林常平總處長於 11 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「職涯漫談：從工程師到事業經營 Engineering Career - from engineer to business management」。
- 四、邀請台灣恩智浦半導體股份有限公司張玉琳總經理及陳健文資深產品工程師於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「1.近距離無線通訊技術簡介 NFC General Introduction 2.恩智浦半導體之職涯發展 Career in NXP」。
- 五、邀請國立高雄師範大學性別教育所游美惠教授於 11 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「職場追夢與性別平等 (Dream of Work & Gender Equality)」。
- 六、邀請惇智科技施文宗總經理於 11 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「智慧科技與創客運動」。
- 七、邀請新唐科技戴尚義總經理於 11 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「Why MCU」。

#### · 機電系：

- 一、邀請陽明大學生醫光電研究所吳育德所長於 11 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「人腦磁振造影之量化與臨床應用」。
- 二、邀請國立交通大學照明與能源光電所謝建文助理教授於 11 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為

「Hybrid inorganic-organic semiconductors for flexible electronics」。

三、邀請鏡鈦科技股份有限公司林寶彰總裁於 11 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「蛻變的喜悅」。

四、邀請樹德科技大學視覺傳達設計系練維鵬助理教授於 11 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「影像閱讀」

#### · 資工系：

一、邀請資策會資安科技研究所技術研發中心毛敬豪經理於 11 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「資安社群情資探索與防護」。

二、邀請台灣積體電路製造股份有限公司主任工程師楊凱珽博士於 11 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「在高張力競爭中如魚得水--你一定得知道的職場生活」。

三、邀請長庚大學資訊工程學系梁家銘教授於 11 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「An Energy-Efficient Sleep Scheduling with QoS Consideration in 3GPP LTE-Advanced Networks for Internet of Things」。

#### · 材光系：

一、邀請本系博士後研究員黃惠君博士於 11 月 4 日演講，演講題目為「近代穿透式電子顯微鏡 (Transmission electron microscopy) 技術的應用」。

二、邀請虎尾科技大學材料科學與工程方昭訓教授於 11 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「Sequentially layer-by-layer growth of Cu film using electrochemical atomic layer deposition」。

三、邀請義守大學材料科學與工程學系王志逢教授於 11 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「The Study of the Polymer Composites with Special Wettabilities」。

#### · 光電系：

一、邀請中央研究院原子與分子科學研究所陳應誠副研究員於 11 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「Optical quantum memory based on electromagnetically induced transparency 基於電磁誘發透明效應的光量子記憶體」。

二、邀請國立中央大學光電科學與工程學系鄭恪亭教授於 11 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「Electrically and optically switchable light shutters based on surface morphologies of reformable polymers」。

三、邀請逢甲大學光電學系劉榮平教授於 11 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Before and Beyond the Holography」。

四、邀請國立交通大學光電系林俊廷副教授於 11 月 23 日蒞臨演講，演講題目為「Ultra-High Data-Rate Optical/Wireless Systems」。

五、邀請國立成功大學光電系郭宗枋特聘教授於 11 月 30 日蒞臨演講，演講題目為「光伏效應與電激發光在有機半導體及其應用」。

#### · 環工所：

邀請高雄醫學大學藥學系王家琪助理教授於 11 月 18 日演講，演講題目為「免疫毒理研究策略與案例」。

#### · 通訊所：

一、邀請瑞昱半導體林盈熙副總於 11 月 3 日蒞臨該所演講，演講題目為「The Challenges and

Opportunities for CMOS IC Design in the Future」。

二、邀請中研院資創中心王志宇助理研究員於 11 月 10 日蒞臨該所演講，演講題目為「Rational Decision Making: A Chinese Restaurant Game Approach」。

#### 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	王朝欽	2015/11/01~ 2015/11/06	應邀參加 IEEE TENCON 2015 及 ASICON 兩會議擔任 invited speaker 及發表論文	中國， 澳門、成都
		2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國，廈門
電機系	翁金輅	2015/11/04~ 2015/11/08	2015 未來 5G 資訊通信技術國際峰會暨兩岸 5G 合作發展工作會議	中國，北京
		2015/11/08~ 2015/11/14	參加 2015 年國際天線及傳播學術會議 (2015 ISAP, International Symposium on Antennas and Propagation)及 ISAP 國際指導委員會會議	澳大利亞， 塔斯馬尼亞 島，厚巴 (Hobart)
		2015/11/26~ 2015/11/29	至 vivo 公司手機天線設計及技術交流	中國，深圳
電機系	莫清賢	2015/11/07~ 2015/11/15	(1)第 41 屆 IEEE 工業電子協會年度會議 (2)參訪橫濱大學	日本，橫濱
電機系	陳遵立	2015/11/17~ 2015/11/21	參加 2015 中國大型風力設備年會及產業發展論談	中國，濟南
電機系	李宗璘	2015/11/19~ 2015/11/22	半導體功率轉換討論會 Symposium on semiconductor power conversion	Chungju, Republic of Korea
電機系	李錫智	2015/11/01~ 2015/11/05	IEEE TENCON 國際研討會並發表論文	中國，澳門
電機系	陳英忠	2015/11/16~ 2015/11/21	(1)11/16-11/18 山海論壇會議 (2)11/19-11/21 西南交通大學學術合作交流	中國， 廈門、四川
機電系	魏蓬生	2015/11/05~ 2015/11/23	美國製造及焊接研討及展覽會，美國機械學會國際機械工程研討及展覽會，北京工業大學訪問	美國， 芝加哥、休士頓、西雅圖； 中國，北京
資工系	楊昌彪	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國，廈門
資工系	蔣依吾	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國，廈門
資工系	范俊逸	2015/11/16~ 2015/11/18	第五屆山海論壇	中國，廈門
材光系	周明奇	2015/11/03~ 2015/11/06	第一屆氧化鋅及相關材料國際研討會	日本，京都

光電系	王朝盛	2015/11/20~ 2015/11/24	與專家 Dr.Klein 討論及學習相關技術	美國, 紐澤西
環工所	袁中新	2015/11/04~ 2015/11/09	至菲律賓勘查台菲計畫採樣及 2016 年 AAC 在菲律賓舉行之場地	菲律賓
		2015/11/14~ 2015/11/17	第五屆山海論壇並發表論文	中國, 廈門
通訊所	溫朝凱	2015/11/02~ 2015/11/08	(1)東南大學研究合作 (2)2015 未來 5G 資訊通信技術國際峰會暨兩岸 5G 合作發展工作會議	中國, 北京、南京
通訊所	黃立廷	2015/11/05~ 2015/11/08	ECTC 2016 Paper Selection and Planning	美國, 達拉斯

(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	李永峻 余立人	2015/11/09~ 2015/11/12	41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	日本, 橫濱
機電系	歐浚現	2015/10/24~ 2015/10/27	2015 International Institute of Engineers and Researchers	中國, 香港
材光系	李居安 (博士後研究)	2015/11/03~ 2015/11/06	第一屆氧化鎵及相關材料國際研討會	日本, 京都

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