



報告事項

A：教師

- 一、恭賀材光系張志溥教授及張六文教授團隊之「次世代鋼創新應用技術-高強度與超高延伸率汽車用熱浸鍍鋅鋼片」研究，榮獲「2017 科技部未來科技展」產學類獎項。
- 二、恭賀材光系周明奇教授團隊之「尖端晶體材料備製之重大突破」，榮獲「2017 科技部未來科技展」自然類獎項。
- 三、恭賀環工所高志明教授及許藝騰博士榮獲美國環境工程學院「環境工程與科學技術卓越獎」。
- 四、本院於 107 年 2 月 26 日再度組團赴印尼 University of Brawijaya(UB)參訪招生(5 天 4 夜)，除雙方教師交流、學生面談外，亦安排本院教師演講，讓當地師生更了解教師研究領域及方向。本校與 UB 交流已有相當長的時間，期望未來雙方繼續維持友好關係，招收更多當地優秀學生來本校就讀。

活動照片請至 http://engn.nsysu.edu.tw/files/132-1021-3695_c239-1.php?Lang=zh-tw 下載。

- 五、本院與海科院於 107 年 3 月 9 日共同舉辦聯合春酒餐敘，促進跨學院、跨領域的中山人交流互動，並邀請國立清華大學光電所黃衍介所長、康橋連鎖商旅陳培銘處長、宇泰工程顧問公司陳吉紀董事長、巴巴事業集團黃焜輝董事長、泓達化工公司楊宗勳董事等兩院校友及貴賓與會，鄭英耀校長、陳英忠副校長及理學院吳明忠院長等校內師長亦共襄盛舉，令此次餐會熱鬧非凡。

活動照片請至 http://engn.nsysu.edu.tw/files/132-1021-3685_c239-1.php?Lang=zh-tw 下載。

- 六、106 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

106 學年度第 1 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	EE2100A	電子學(一)
		EE2006	電工實驗(一)
		EE3106	半導體元件(一)
	馬誠佑	EE4110	近代物理
		EE2100	電子學(一)
	周孜燦	EE1300A	計算機概論
		EE5336	賽局理論與應用
	王朝欽	EE1700A	數位系統設計
	莊子肇	EE1700	數位系統設計
	李宗哲	EE5421	電動車電池能量管理系統(一)
	邱日清	EE2701	硬體描述語言

106 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
		EE3008	電工實驗(三)
	施信毓	EE5710	系統晶片設計
	許元良	EE5221	數位控制
	陳有德	EE3008A	電工實驗(三)
	陳英忠	EE5128	電子陶瓷
	鄧人豪	EE3410	工業配電
		EE5428	電力系統規劃
	謝東佑	EE1301A	計算機程式
EE5735		開源式離型系統與應用	
機械與機電工程學系	曾建洲	CE102	科技前沿
		MEME302	流體力學
	王郁仁	MEME102	圖學
	林洸銓	MEME401	熱流實驗
		MEME401A	熱流實驗
	程啟正	MEME304	電子電路實驗
		MEME304A	電子電路實驗
	邱源成	MEME305	機械製造實驗
	林哲信	MEME590	微奈米材料
	莊婉君	GEAI1345	半導體製程導論
	許正和	MEME566	創造性機構設計
	吳學鑑	MEME523	有限元素法
	彭昭暉	MEME303	自動控制
	黃永茂	MEME410	工程日文(一)
		MEME532	塑性力學
	潘正堂	MEME5107	微奈米傳感器
	嚴成文	GEAE2505	橘子蘋果統計學
MEME547		數位訊號處理	
資訊工程學系	林俊宏	CSE515	高等電腦網路
	柯正雯	CSE121	微積分(一)
		EO4005	沉浸式體驗-光學、色彩、影像與體感
	蔣依吾	CSE586	影像處理
	鄺獻榮	CSE220	數位系統
		CSE221	數位系統實驗
	范俊逸	CSE593	電子簽章協定與應用
	楊昌彪	CSE215	資料結構
CSE510		演算法設計與分析	

106 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	賴威光	CSE335	無線行動網路
材料與光電科學學系	孫佩鈴	MOES314	材料物理性質
	郭紹偉	MOES313	高分子材料導論
	吳欣潔	MOES212	材料熱力學
	林仕鑫	MOES202	電磁學(一)
		MOES561	凝態理論
光電工程學系	于欽平	EO2011	電子學(一)
		EO2012	電子學實驗(一)
		EO5002	光電電磁學(一)
	林宗賢	EO1050	顯示器導論
		EO2015	幾何光學
	張美濚	CE102	科技前沿
	邱逸仁	EO2029	光電科技與工程倫理(一)
陳俐吟	EO4005	沉浸式體驗-光學、色彩、影像與體感	
環境工程研究所	林淵淙	CE102	科技前沿
		CE103	自來水工程導論
		ENVE747	大氣污染化學
	高志明	ENVE763	地下水文學
	張耿峻	ENVE791	英文論文寫作
	陳威翔	ENVE533	理化處理
		ENVE583	環境決策與管理
	陳康興	ENVE521	書報討論
		ENVE924	專題演講(一)
ENVE745		氣象學	
通訊工程研究所	黃立廷	EE3009	電工實驗(五)
	黃婉甄	ICE504	數位通訊
	溫朝凱	EE3009A	電工實驗(五)
		ICE503	數位信號處理

B：職員／學生（含校友）

恭賀材光系吳欣潔副教授指導碩士生蔡挹芬同學榮獲 147 屆「美國礦物金屬材料年會」Alloys and Compounds for Thermoelectric and Solar Cell Applications VI: Poster Session 研究生組海報競賽第一名。

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請瑞昱半導體股份有限公司安效真副處長於3月6日蒞臨該系演講，演講題目為「工作心得分享與IC驗證簡介」。
- 二、邀請前沿科技股份有限公司李卓濤博士於3月13日蒞臨該系演講，演講題目為「真實的你，工作與生活 The Reality of You、Job and Live」。
- 三、邀請聯華電子龔吉富協理於3月20日蒞臨該系演講，演講題目為「EE & IT in Semiconductor, Before and After」。
- 四、邀請 Prof. Shinji Hara (Chuo University, Tokyo, Japan)於3月22日蒞臨該系演講，演講題目為「Hierarchically Decentralized Control Synthesis with Electric Vehicle Applications」。
- 五、邀請晶睿通訊股份有限公司 VIVOTEK 資深工程師魏家博博士於3月22日蒞臨該系演講，演講題目為「Recent Advances in 3D Face Reconstruction」。
- 六、邀請工研院資通所技術長王南雷博士於3月27日蒞臨該系演講，演講題目為「創業精神 Entrepreneurship」。

· 機電系：

- 一、邀請國立台北科技大學車輛工程系陳志鏗副教授於3月1日蒞臨該系演講，演講題目為「Modelling and Model Predictive Control for a bicycle-rider system」。
- 二、邀請南臺科技大學電子工程系唐經洲教授於3月8日蒞臨該系演講，演講題目為「車用網路 CAN Bus 匯流排簡介」。
- 三、邀請南臺科技大學機械系莊承鑫特聘教授於3月15日蒞臨該系演講，演講題目為「Smart IoT Sensors for Industry 4.0」。
- 四、邀請國立屏東科技大學車輛工程系胡惠文教授於3月22日蒞臨該系演講，演講題目為「複合材料與輕結構於車輛減重之應用」。
- 五、邀請臺北城市科技大學機械工程系陳長成教授於3月29日蒞臨該系演講，演講題目為「年青人在翻轉時代的挑戰與契機」。

· 資工系：

- 一、邀請前沿科技股份有限公司李卓濤先生(創辦人)於3月2日蒞臨該系演講，演講題目為「真實的你，工作與生活。/The Real Life, Job, and Yourself。」
- 二、邀請章汗雨教授(靜宜大學資訊學院助理教授,巴黎薩克雷大學中央理工高等電力學院 MICS 實驗室研究員)於3月23日蒞臨該系演講，演講題目為「從有限到無限(Banach-Tarski 悖論)/ From Finite to Infinite (Banach-Tarski paradox)」。
- 三、邀請章華致資訊開發股份有限公司陳俊男營運長於3月30日蒞臨該系演講，演講題目為「科技翻轉世界」。

· 材光系：

- 一、邀請中國鋼鐵公司新材料研發處庾忠義博士於3月21日蒞臨該系演講，演講題目為「合金元素對 AA3104 鋁罐身料性質之影響」。
- 二、邀請國立台北科技大學分子科學與工程系李宜桓教授於3月28日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of Novel π -Conjugated Block Copolymers and Their Applications in Nanohybrid Systems」。

· 光電系：

- 一、邀請國立臺灣大學物理系朱士維教授於3月5日蒞臨該系演講，演講題目為「Imaging brain: challenges and opportunities」。
- 二、邀請加拿大 Simon Fraser University 化學系 Steven Holdcroft 教授與 Ionomr Innovations, Inc. 公司 CEO Benjamin Britton 博士於3月5日蒞臨該系演講，演講題目為「Canadian Update on Fuel Cells and Hydrogen Technology」。
- 三、邀請亞太燃料電池科技股份有限公司黃林輝董事長於3月5日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣氫能利基市場及實際應用範例分享」。
- 四、邀請國立清華大學電機系陳明彰助理教授於3月19日蒞臨該系演講，演講題目為「Extended phase matching of high harmonic generation by Plasma-induced defocusing」。

· 環工所：

- 一、邀請成都理工大學環境與土木工程學院環境工程系張雯副教授於3月1日蒞臨該所交流參訪。
- 二、邀請綠化環保工程股份有限公司陳俊銘總經理於3月14日蒞臨該所演講，演講題目為「循環經濟」。
- 三、邀請萬年清環境工程公司黃郁仁經理於3月21日蒞臨該所演講，演講題目為「流體化床 Fenton 高級氧化技術在廢水處理上之應用」。
- 四、邀請國立中興大學光電所講座鄭木海教授於3月28日蒞臨該所演講，演講題目為「科學期刊及會議論文的撰寫技巧與範例」

· 通訊所：

- 一、邀請中央研究院資訊科技創新研究中心林鈞陶博士後研究於3月20日蒞臨該所演講，演講題目為「Source and Relay Precoding for Full-Duplex MIMO Relaying with a Wireless-Powered Destination」。
- 二、邀請國立台北大學通訊系謝欣霖副教授於3月27日蒞臨該所演講，演講題目為「Introduction to 3GPP NR Polar Codes: from Theory to Practice」。

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/國際交流事宜	國家
電機系	王朝欽	2018/03/10~ 2018/03/24	應邀參加重慶郵電大學國際半導體學院發展學術研究及科技技術交流	中國，重慶
電機系	翁金輅	2018/03/14	至上海華為研究所 4*4MIMO 手機天線技術交流	中國，上海
		2018/03/24~ 2018/03/28	(1)2018 IEEE 天線與傳播學會冬季執行委員會會議 (2)2018 IEEE 計算電磁國際研討會	中國，成都
		2018/03/30~ 2018/03/31	MIMO 天線技術及量測技術指導_歐珀通信	中國，深圳
電機系	劉承宗	2018/03/22~ 2018/03/24	2018 年國際電機電子工程師學會工業應用協會第一季執行委員會	美國，德州， 沃斯堡市

機電系	潘正堂	2018/03/11~ 2018/03/15	赴斯里蘭卡招生	斯里蘭卡
機電系	朱訓鵬	2018/03/26~ 2018/03/29	2018 The 5th Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT)	日本, 京都
資工系	范俊逸	2018/03/28~ 2018/04/05	2018 International Conference on Smart Science (ICSS2018)	日本, 京都
材光系	周明奇	2018/03/02~ 2018/03/06	拜會日本國家物質材料研究機構	日本, 茨城縣
材光系	吳欣潔	2018/03/11~ 2018/03/15	Invited speaker and session chair. 參加第 147 屆礦物、金屬及材料學會年會 (2018 TMS)	美國
材光系	郭紹偉	2018/03/17~ 2018/03/25	(1)3rd International Symposium on Polybenzoxazines, ACS (2)訪問芝加哥西北大學及威斯康新大學	美國
光電系	林元堯	2018/03/04~ 2018/03/08	參加研討會	美國, 洛杉磯
光電系	洪勇智	2018/03/10~ 2018/03/18	(1)國際光通訊研討會 OFC 2018 (2)Larry Coldren Symposium 研討會	美國, 聖地牙哥、聖塔芭芭拉
光電系	李晁達	2018/03/15~ 2018/03/19	日本應用物理學會年會	日本, 東京
環工所	楊金鐘	2018/02/28~ 2018/03/03	赴日本國際二次電池展覽會會場拜會廠商及參觀工廠	日本, 東京、 名古屋
環工所	袁中新	2018/03/21~ 2018/03/25	International Conference on Environmental Engineering and Resource Management	中國, 桂林
通訊所	郭志文	2018/03/24~ 2018/03/28	2018 年亞太國際教育年會暨教育展 (APAIE)	新加坡

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
資工系	林明志	2018/03/19~ 2018/03/21	移地研究：至南京與業界進行舌診研究之交流、資料蒐集及研究	中國, 南京
資工系	黃政嘉 曾一凡	2018/03/28~ 2018/04/05	2018 International Conference on Smart Science (ICSS2018)	日本, 京都
材光系	鄧評元	2018/03/12~ 2018/03/16	美國礦物金屬材料年會	美國
材光系	蘇慧儀 蔡挹芬	2018/03/11~ 2018/03/24	美國礦物金屬材料年會	美國

三月份壽星（生日快樂！！）

電機系—陳有德老師

機電系—張子詮先生、錢沁媛小姐

資工系—陳坤志老師

材光系—蔣酉旺教授、顏秀芳小姐

光電系—黃文堯教授、陳俐吟教授

通訊所—溫朝凱教授