



## 報告事項

### A：本院推動工作

一、本院招生宣傳影片已於 107 年 12 月中進行初期製作與拍攝，感謝各系所這段時間的配合與協助。目前影片中文版已完工，正在進行英文版的製作。中文版連結如下，敬請卓參。

[https://www.youtube.com/watch?v=kLO5s\\_ew9vI&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=kLO5s_ew9vI&feature=youtu.be)

二、本院透過菲律賓臺灣教育中心協助媒合，於今(108)年 3 月 10 日至 3 月 13 日訪問菲律賓。本次行程由李志鵬院長、電機系魏家博助理教授、機電系黃永茂主任、材光系杭大任教授、光電系張弘文教授及通訊所曾凡碩副教授組成代表團，赴菲參訪 Polytechnic University of the Philippines (PUP)、Rizal Technological University(RTU)兩所學校，分享各自研究成果與學校現況，展開雙向交流與合作。



二、本校與日月光集團預計於 4 月 11 日舉辦「AI 技術領袖人才訓練專案」簽約儀式，由陳英忠副校長擔任中山大學簽約代表，李政傑副總經理擔任日月光集團代表，簽約儀式主持人由工學院

李志鵬院長擔任，並邀請工學院各系所主管、本計畫之授課教師資工系張雲南與蕭勝夫，及電機系魏家博三位教授，以及日月光數名公司主管代表出席簽約儀式，共同蒞臨見證。

## **B：教師**

- 一、恭賀電機系洪子聖教授及光電系林宗賢教授榮獲科技部傑出研究獎。
- 二、恭賀環工所高志明教授榮獲經濟部第六屆國家產業創新獎。
- 三、恭賀材光系賴怡璇助理教授及羅承慈助理教授榮獲科技部 108 年度年輕學者養成計畫「愛因斯坦培植計畫」補助。
- 四、107 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單： 資料來源:教務處

<b>107 學年度第 1 學期優良課程獎勵名單</b>			
單位	教師	課號	課程名稱
電機工程學系	莊豐任	EE2006 A	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)
		EE5111	固態電子元件(一)
	周孜燦	EE5336	賽局理論與應用
	王朝欽	EE5713	通訊介面IC設計
		EE1700A	數位系統設計
	莊子肇	EE1700	數位系統設計
	李杰穎	EE2500	電磁學(一)
	邱日清	EE2701	硬體描述語言
		EE3008	電工實驗(三)
	李錫智	EE5302	人工智慧(一)
	洪子聖	EE5540	微波電路與系統
	陳有德	EE3008A	電工實驗(三)
	謝耀慶	EE2006	電工實驗(一)
	魏家博	EE1301	計算機程式
		EE1301A	計算機程式
謝東佑	EE5710	系統晶片設計	
	EE5735	開源式雛型系統與應用	
機械與機電工程學系	許聖彥	MEME401	熱流實驗
		MEME598	熱輻射導論
	王郁仁	MEME102	圖學
		MEME102A	圖學
	程啟正	MEME304	電子電路實驗
		MEME304A	電子電路實驗
	邱源成	MEME305A	機械製造實驗

### 107 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
		MEME562	摩潤學
	何應勤	GEAI1348	設計、發明與專利
	莊婉君	GEAI1345	半導體製程導論
		CE102	科技前沿
	許正和	GEAI1347	創意思考與問題解決
	劉耿豪	MEME201	工程數學(一)
	謝曉星	MEME203	熱力學
	潘正堂	MEME574	物聯網與大數據於智慧製造應用
	嚴成文	MEME303	自動控制
資訊工程學系	林俊宏	CSE385	網路系統程式設計
	王友群	CSE520	高等作業系統
	蔣依吾	CSE102	C 程式設計實驗(一)
		CSE586	影像處理
	范俊逸	CSE549	安全密碼協定
	張雲南	CSE399	機器學習導論
	楊昌彪	CSE510	演算法設計與分析
	謝文雄	CSE584	網路安全
材料與光電科學學系	張六文	MOES312	相變化
	郭紹偉	MOES543	軟質材料
	吳欣潔	MOES212	材料熱力學
	林仕鑫	MOES202	電磁學(一)
		MOES561	凝態理論
	曼哈迪	MOES313	高分子材料導論
	蔡宗鳴	CE102	科技前沿
		MOES547	半導體元件
	蔣酉旺	MOES546	電子顯微鏡於軟物質研究之應用
	賴怡璇	MOES201	工程數學(一)
謝克昌	MOES504	冶金熱力學	
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)
		GESL263	服務學習(三):光電探索
	林宗賢	EO1050	顯示器導論
		EO2015	幾何光學
		EO2029	光電科技與工程倫理(一)
	張美濛	CE102	科技前沿

## 107 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
		EO5042	有機光電材料原理及應用
	王俊達	EO5135	液晶光電元件
	洪勇智	EO2014	電磁學(一)
		EO5101	光纖通信系統
	黃文堯	EO3033	應用化學
環境工程研究所	林淵淙	CE102	科技前沿
		CE103	自來水工程導論
		ENVE924	專題演講(一)
	高志明	ENVE571	廢棄物自然處理系統
	張耿峻	ENVE541	水及廢水分析
	陳威翔	ENVE583	環境決策與管理
	袁中新	GEAE2608	環境科學
	黃柏榮	ENVE791	英文論文寫作
通訊工程研究所	李志鵬	EE3602A	通訊系統
	黃婉甄	ICE504	數位通訊
	溫朝凱	ICE539	深度學習
		ICE503	數位信號處理

### C：職員／學生（含校友）

- 一、恭賀機電系黃永茂主任指導碩士生許翼鵬同學榮獲第 15 屆「上銀機械碩士論文獎」優等獎。
- 二、恭賀材光系蔡宗鳴教授指導博士生吳政憲同學榮獲中華民國台灣半導體產業協會「TSIA 半導體獎：博士研究生」。

### D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

#### · 電機系：

- 一、邀請 Eby G. Friedman (University of Rochester, USA) 於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Research Challenges in High Performance VLSI Circuits」。
- 二、邀請英特爾公司類比工程師陳柏誠先生於 3 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「微機電硅基探針於生物醫學上的應用 Micro-fabricated silicon based probes for biomedical applications」。
- 三、邀請康斯証博士(Researcher, Hong Kong University)於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Synchronisation of Lienard-type oscillators」。
- 四、邀請台船電機設計課袁遙群課長和江枝文經理於 3 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「海軍新世代艦艇建案簡介與台船電機設計校園徵才 Navy's New Generation Warships Building Brief & CSBC Electrical Engineer Deman」。
- 五、邀請創。未來科技股份有限公司創辦人兼執行長王毓駒博士於 3 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「主動電子掃描陣列設計 Active Electronically Scanned Array Design」。

#### · 機電系：

- 一、邀請恩智浦半導體股份有限公司副總裁暨高雄廠總經理張玉琳先生於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「從鋼鐵廠到外商半導體的奇幻旅程」。
- 二、邀請南台科技大學機械系李卓昱副教授於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「新世代引擎」。
- 三、邀請 Dr.-Ing.Michael Schabacker (Otto-von-Guericke-University Magdeburg)於 3 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「Industry 4.0 – Business Models in SME」。
- 四、邀請國立虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系詹子奇助理教授於 3 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「智慧機械與智慧製造之發展」。

#### · 資工系：

- 一、邀請朝陽科技大學資訊管理系李金鳳教授於 3 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「基於像素排序法的數位隱寫術」
- 二、邀請靜宜大學資訊管理學系胡育誠教授於 3 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「適用於影像解馬賽克的影像認證技術」。
- 三、邀請余子吉教授 ( DePaul University, Chicago, Illinois USA )於 3 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「資通安全教學與研究的挑戰」。

#### · 材光系：

- 一、邀請國立清華大學醫工所林宗宏教授於 3 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Smart Textiles for Self-Powered Applications」。
- 二、邀請國立中興大學材料系劉恒睿教授於 3 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「low-dimensional perovskite oxides and heterostructures for optoelectronics and green energy」。

#### · 光電系：

- 一、邀請源奇科技股份有限公司研發處陳宏山處長於 3 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「技術創業經驗分享: 液晶透鏡」。
- 二、邀請聯發科技吳威德博士於 3 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Introduction to 5G and MediaTek Contributions」。
- 三、邀請台灣海洋科技研究中心王兆璋主任於 3 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「光電於海下科技之應用潛力」。

#### · 環工所：

- 一、邀請台灣檢驗科技股份有限公司李淨如副理於 3 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「環境檢測業職場經驗分享」。
- 二、邀請納諾科技集團呂鴻圖董事長於 3 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「高濃廢水減量、回收及廢氣零排放處理之新型技術」。

#### · 通訊所：

邀請 TNO (Den Haag, The Netherlands), Dr. Haibin Zhang 分別於 3 月 25 日及 3 月 26 日蒞臨該所演講，演講題目分別為「Phase-time synchronization and its impact to 4G/5G performance」及「5G Development Status Update」。

## E：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	魏家博	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
	劉承宗	2019/03/17~ 2019/03/18	2019 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, 加州, 安那翰市
	王朝欽	2019/03/27~ 2019/04/02	前瞻智慧系統科技國際會議 Inter. Conf. on Frontier in Smart System Technologies	印度, 清奈、 泰國, 曼谷
	施信毓	2019/03/29~ 2019/03/31	2019 第四屆智能計算與信號處理國際學術會議 2019 4th International Conference on Intelligent Computing and Signal Processing (ICSP 2019)	中國, 西安
機電系	黃永茂	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
	王郁仁	2019/03/12~ 2019/03/18	ICMDE 2019 國際機械設計與工程研討會	日本, 大阪
	黃永茂	2019/03/21~ 2019/03/25	參加國際會議發表論文	中國, 北京
	蔡得民	2019/03/29~ 2019/04/07	受邀參訪 2019 德國漢諾威工業展	德國, 漢諾威
資工系	蔣依吾	2019/03/05~ 2019/03/08	受邀與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理技 術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 紹興
		2019/03/17~ 2019/03/22	受邀參加「機器視覺在傳統工業中的應用研討 會」; 與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理技 術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 晉江、紹興
	黃英哲	2019/03/20~ 2019/03/27	(1)南科 AI 計畫國際參訪 (2)7th Asian Workshop on Smart Sensors and Systems (AWSSS 2019)	新加坡、 日本, 福岡
	張雲南	2019/03/22~ 2019/03/27	南科 AI 計畫國際參訪	以色列
材光系	陳智彥	2019/02/27 2019/03/11	第 5 屆 UCSD-NSYSU 雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
	周明奇	2019/03/07~ 2019/03/17	第 5 屆 UCSD-NSYSU 雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
	林仕鑫	2019/03/07~ 2019/03/18	第 5 屆 UCSD-NSYSU 雙邊學術研討會	美國, 聖地牙哥
	杭大任	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓, 馬尼拉
	曾百亨	2019/03/11~ 2019/03/15	第六屆多功能混摻奈米材料國際研討會	Spain, Sitges
	蔣酉旺	2019/03/13~ 2019/03/14	至上海蔡司展示中心進行 SEM 機台演示	中國, 上海
	賴怡璇	2019/03/23~ 2019/04/05	(1)Artificial Photosynthesis: Faraday Discussion (2)7th UK Solar Fuels Symposium	英國
光電系	李晁達	2019/03/02~ 2019/03/14	前往美國參加美國物理年會春季會議, 並參加 中山大學加州大學聖地牙哥分校雙邊研討會	美國, 波士頓、 聖地牙哥

	魏嘉建	2019/03/02~ 2019/03/14	出席光通訊研討會 (Optical Networking and Communication Conference, OFC)，並發表論文	美國， 聖地牙哥
	林宗賢	2019/03/03~ 2019/03/07	2019 OFC Conference	美國， 聖地牙哥
	王俊達	2019/03/03~ 2019/03/12	前往 UCSD 進行實驗交流以及參加 2019 UCSD& NSYSU 雙邊研討會	美國， 聖地牙哥
	洪勇智	2019/03/07~ 2019/03/12	2019 UCSD-NSYSU Bilateral Symposium	美國， 聖地牙哥
	林元堯	2019/03/07~ 2019/03/12	參加 2019 年美國加州大學聖地牙哥分校－國立中山大學雙邊學術交流	美國， 聖地牙哥
	邱逸仁	2019/03/07~ 2019/03/13	參與 UCSD/NSYSU bilateral symposium，並且演講	美國， 聖地牙哥
	張弘文	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓， 馬尼拉
環工所	陳康興	2019/03/20~ 2019/03/23	華南理工大學參訪及演講	中國，廣州
		2019/03/24~ 2019/03/26	山東臨沂市南坊齊魯廣場中醫館參訪	中國，山東
通訊所	李志鵬	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓， 馬尼拉
	曾凡碩	2019/03/10~ 2019/03/13	菲律賓招生參訪活動	菲律賓， 馬尼拉
	郭志文	2019/03/24~ 2019/03/27	2019 年亞太國際教育年會理事會暨教育展 (APAIE)	馬來西亞， 吉隆坡

## 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
電機系	塗景盛	2019/03/14~ 2019/03/19	2019 IEEE 4th International Conference on Big Data Analysis (ICBDA 2019)	中國，蘇州
材光系	吳政憲	2019/03/05~ 2019/03/09	西安電子科技大學進行學術研討與訪問	中國，西安
	林義銘 溫孟潔	2019/03/13~ 2019/03/14	至上海蔡司展示中心進行 SEM 機台演示	中國，上海

## 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

環工所－楊金鐘教授

通訊所－溫朝凱教授