



## A：業務報告

一、本院於 112 年 2 月 24 日中午 12 時召開 111 學年度第 3 次院務會議，決議如下：

- (一) 照案通過材光系「碩士班研究生學位考試相關規定」第三點修訂，請材光系續辦後續行政程序。
- (二) 照案通過材光系「前瞻應用材料碩士班研究生學位考試相關規定」第三點修訂，請材光系續辦後續行政程序。
- (三) 照案通過電機系擬與印尼泗水理工大學(Institut Teknologi Sepuluh Nopember)簽署 2+2 學士雙聯學位制協議書案，請電機系續辦後續行政程序。
- (四) 照案通過將「國立中山大學工學院各級教師申請升等門檻標準」併入「國立中山大學工學院教師升等審查要點」案，續提送院、校教評會。
- (五) 臨時動議：建請工學院向學校建議如下：
  - (一)請總務處在校內適當地點設立「禁止餵食台灣獼猴」告示牌，以減少猴群在校園內聚集。
  - (二)請總務處留意校園周遭及海堤附近之飆車行為，以免影響師生安全及校園寧靜。

※本院已於 112.3.23 建請總務處卓處並惠復。

二、摘錄本校 111 學年度第 2 學期第 3 次及第 4 次行政會議紀錄，主席交辦事項如下，敬請各系所進行規劃與宣達：

- (一)近來南部地區降雨量低、旱象持續，目前水情燈號為「黃燈」、夜間減壓供水，高雄市政府已於 3/1 成立旱災應變中心，請各單位配合節約用水、避免浪費水資源；另請總務處應隨時注意政府限水、限電、天然災害等公告資訊，並週知全校教職員生以利事前因應。
- (二) 4/1(六)~4/5(三)兒童、清明 5 日連續假期，各單位加強學生及社團戶外活動及校園門禁安全、環境清潔整理、學生宿舍管理等，亦請請大家把握與家人相處的時光、出外走走放鬆身心。

## B：教師榮譽

一、111 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

111 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	余祥華	EE5228	類比濾波器理論與設計
	王復康	EE5543	國際電磁波實作操練

## 111 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	
	李宗哲	EE1700	數位系統設計	
		EE5707	低功率系統設計	
	吳珮歆	EE3901	數值運算實務	
		EE5722	生醫影像研究方法	
	李錫智	EE5302	人工智慧(一)	
	李杰穎	EE2500	電磁學(一)	
	邱日清	EE3008	電工實驗(三)	
	柯拉飛	EE2305A	資料結構	
	馬誠佑	EE5133	積體電路技術	
		EE5111	固態電子元件(一)	
		EE2100	電子學(一)	
	陳伯煒	EE1300	計算機概論	
	蔡舜宏	EE5230	智慧型控制	
	周孜燦	EE2305	資料結構	
		EE5336	賽局理論與應用	
	魏家博	EE1301	計算機程式	
	莊豐任	EE3106	半導體元件(一)	
		EE2100A	電子學(一)	
	莊子肇	EE5721	醫學影像系統	
		EE5723	磁共振影像：原理與應用	
	陳昶孝	EE3112	奈微系統工程原理	
	劉漢胤	EE5144	寬能隙半導體與功率元件	
	謝東佑	EE3716	機器學習系統設計實務與應用	
		EE5729	系統晶片測試	
	機械與機電工程學系	許煜亮	MEME204	電路學
			MEME204B	電路學
		黃勝翊	MEME105B	應用力學(一)
MEME207B			材料力學	
李卓昱		MEME201B	工程數學(一)	
		MEME401	熱流實驗	
		MEME401A	熱流實驗	
吳美玲		MEME105	應用力學(一)	
王郁仁		MEME573	智慧製造與監測技術	
魏蓬生		MEME502	熱對流	
何應勤		GEAI1348	設計、發明與專利	
潘正堂		MEME582	微致動器實務	

## 111 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
		ASPT510	應用力學與材料力學
	程啟正	MEME544	機器視覺
	林哲信	MEME5111	半導體製程設備與技術
	郭清德	GEAI1346	奈米科技概論
		MEME102	圖學
	蔡尚南	MEME523	有限元素法
		MEME301	機械設計原理(一)
	彭昭暉	ASPT580	智慧製造與控制實務
	黃永茂	MEME207	材料力學
		MEME532	塑性力學
	謝曉星	MEME203	熱力學
	嚴成文	MEME303	自動控制
資訊工程學系	王友群	CSE445	無線網際網路
		CSE520	高等作業系統
	王智弘	CSE519	駭客攻防與電腦鑑識技術
	希家史提夫	CSE639	科技英文寫作
	李淑敏	CSE604	系統層級封裝與測試
	林俊宏	CSE515	高等電腦網路
	徐瑞壕	GEAE2406	現今科技與社會
	洪宗貝	CSE522	進階資料探勘
	范俊逸	CSE110	離散數學
	陳坤志	CSE284	SystemC與數位系統設計概論
	蔡崇煒	CSE326	人工智慧導論
	賴威光	CSE335	無線行動網路
	程正傑	CSE602	三維模型設計及三維列印
		CSE121	微積分(一)
	蔣依吾	CSE102	C 程式設計實驗(一)
		CSE586	影像處理
	楊昌彪	CSE510	演算法設計與分析
		CSE215	資料結構
	鄭獻榮	CSE220	數位系統
		CSE221	數位系統實驗
材料與光電科學學系	郭紹偉	ASPT530	高分子材料
	林仕鑫	MOES561	凝態理論
		MOES202	電磁學(一)
	王致傑	MOES503	X 光繞射學

## 111 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
	張六文	MOES506	固態相變化
	黃冠榮	MOES204	晶體結構與缺陷
光電工程學系	張美澔	GEAE2406	現今科技與社會
		EO5001	書報討論(一)
	于欽平	GEAE2616	光電生活與能源永續
		EO4004	光電數值模擬
		EO5002	光電電磁學(一)
		GESL375	服務學習：光電探索
	洪勇智	EO2014	電磁學(一)
		EO1011	光電科技前沿
	王俊達	EO2011	電子學(一)
		EO5135	液晶光電材料
	李炫錫	EO5254	光電子元件應用
	林元堯	EO5263	雷射工程物理
	林煒淳	EO2013	工程數學(二)
	黃文堯	EO5042	有機光電材料原理及應用
環境工程研究所	林淵淙	CE103	自來水工程導論
		ENVE545	廢棄物及土壤分析
	袁中新	ENVE721	書報討論
		GEAE2608	環境科學
	高志明	ENVE557	地下水污染場址之調查與分析
	彭彥彬	ENVE596	大氣模式特論
		ENVE521	書報討論
		ENVE598	實驗方法設計
	張耿峻	ENVE924	專題演講(一)
		ENVE537	環境生物技術
		ENVE541	水及廢水分析
	陳威翔	ENVE722	有害廢棄物管理與處理
	陳康興	ENVE556	氣象學
黃柏榮	ENVE532	反應動力學	
通訊工程研究所	陳彥銘	EE3602	通訊系統
	溫朝凱	EE3009A	電工實驗(五)
電信工程國際碩士學位學程	黃婉甄	EE2600	訊號與系統

### C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀光電系碩士班陳彥勳同學、大學部葉元任同學榮獲 111 學年度全國學生音樂比賽團體組-管樂合奏-大專團體 A 組特優。

二、恭賀光電系大學部蔡承益同學榮獲 111 學年度全國學生音樂比賽團體組-國樂合奏-大專團體 B 組優等。

## D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

### · 電機系：

- 一、邀請國立臺灣海洋大學電機工程系鄭于珊助理教授於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「最佳化方法於電力電子之應用與日本工作經驗分享 (Applications of optimization algorithms in the research of power electronics and my working experience in Japan)」。
- 二、邀請台灣電力公司陳銘樹副總經理於 3 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣能源轉型及電網韌性之挑戰 (The Challenge of Energy Transformation and Grid resilience in Taiwan)」。
- 三、邀請碩奇科技股份有限公司鐘日隆執行長於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「從傳統中創新-從零到全球品牌的隱形冠軍，創業經驗分享」。
- 四、邀請財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心網路資安組劉德隆研究員於 3 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「TWAREN 網路簡介與 SDN 技術發展 (Introduction to TWAREN networks and SDN development)」。
- 五、邀請台灣是德科技股份有限公司 Say Phommakesone 產品架構與應用開發工程師及廖康佑資深專案經理於 3 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「6G/Sub-THz 元件寬頻調變特性 / 頻譜分析儀基本原理與介紹」。

### · 機電系：

- 一、邀請國立成功大學航太系陳偉良副教授於 3 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「仿生撲翼微型飛行器 (Biomimicry Flapping Wing Micro-Air-Vehicle)」。
- 二、邀請 Fernando Moreu Associate Professor (Department of Civil, Construction, & Environmental Engineering, University of New Mexico) 於 3 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「Human-Infrastructure Interfaces in Structural Health Monitoring (Online Session)」。
- 三、邀請國立臺北科技大學智慧自動化工程科吳修明助理教授於 3 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「自主行動機器人的軌跡追蹤與避障控制」。
- 四、邀請國立中央大學機械系曾重仁特聘教授於 3 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「固態氧化物燃料電池研發」。

### · 資工系：

- 一、邀請趨勢科技股份有限公司研發執行副總裁張偉欽先生於 3 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「網絡安全的權力轉移 (The Power Shifting in Cyber Security)」。
- 二、邀請四零四科技股份有限公司許文哲課長、戴杰安課長及詹皇廷高級工程師於 3 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「四零四科技\_實現工業物聯網連結-大師兄回來了 (Moxa: Enabling Connectivity for the Industrial In-ternet of Things - Big Brothers are coming Back)」。
- 三、邀請國立陽明交通大學資訊工程學系易志偉教授於 3 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「從羽球比賽影片進行情蒐暨 AI CUP 2023 【教電腦看羽球】競賽說明會 (AI CUP 2023 Competition Briefing “Teaching Computer to Watch Badminton Matches” )」。

四、邀請國立嘉義大學資訊工程學系教授王智弘教授於3月31日蒞臨該系演講，演講題目為「物聯網委外計算及群播細緻化存取控制之安全議題 (Security Issues of Internet of Things for Computation Outsourcing and Multicast Communication with Fine Grained Access Control)」。

· 材光系：

一、邀請九州大學大學院理學研究院化學部門生體分析化學研究室川井隆之教授於3月15日蒞臨該系演講，演講題目為「The development of VHF plasma for applications」。

二、邀請 Prof. Laima Trinkler (Institute of Solid State Physics, University of Latvia)於3月22日蒞臨該系演講，演講題目為「Studies of luminescence properties of wide band compounds」。

· 光電系：

一、邀請逢甲大學材料科學與工程學系駱榮富教授於3月6日蒞臨該系演講，演講題目為「材料工程與創新之路」。

二、邀請國家同步輻射研究中心廖彥發副研究員於3月13日蒞臨該系演講，演講題目為「Hard X-ray photoelectron spectroscopy (HAXPES) and High Energy Resolution XAS (HERFD) applications on advanced materials」。

三、邀請國立成功大學材料科學及工程學系陳雨澤助理教授於3月27日蒞臨該系演講，演講題目為「水系電池的挑戰與未來展望」。

· 環工所：

一、邀請國立高雄科技大學-水圈學院水產科技產業博士班阮青平助理教授於3月1日蒞臨該所演講，演講題目為「藻類生物炭應用於水處理的最新研究進展 (Recent Development of Algal Biochar for Water Treatment)」。

二、邀請 Arthur Haubenstock (Bloom Energy Corporation Vice President for Regulatory Law) 於3月6日蒞臨該所演講，演講題目為「Environmental Law/Policy & Energy Markets」。

三、邀請國立成功大學資源工程學系高立誠助理教授於3月8日蒞臨該所演講，演講題目為「以先進且策略性手段將加速器光源分析方法應用於地球和環境科學 (Opportunities for Synchrotron-Based Investigations in the Earth and Environment Sciences to Advance Strategic Science Areas)」。

四、邀請國立成功大學環境工程學系黃良銘教授於3月15日蒞臨該所演講，演講題目為「未來廢水生物處理系統的必備工具 (The tools for future biological wastewater treatment processes)」。

五、邀請台旭環境科技中心股份有限公司江誠榮董事長於3月22日蒞臨該所演講，演講題目為「恆久持續卓越 (Enduring Greatness of Business)」。

六、邀請國立台灣大學公衛學院環境與職業健康科學研究所陳志傑教授於3月29日蒞臨該所演講，演講題目為「Engineering Infection Control for COVID-19」。

· 通訊所：

一、邀請華電聯網股份有限公司人力資源整合林典儀經理於3月7日蒞臨該所演講，演講題目為「求職面面觀—新鮮人投入職場之就業競爭力」。

二、邀請 Chi-Shih Jao (Ph.D. Candidates, University of California, Irvine) 於3月21日蒞臨該所演

講，演講題目為「PINDOC: Pedestrian indoor navigation system integrating deterministic, opportunistic, and cooperative functionalities」。

三、邀請國立中央大學通訊系楊明勳助理教授於3月28日蒞臨該所演講，演講題目為「Sparse Affine Sampling: Ambiguity-Free and Efficient Sparse Phase Retrieval」。

## 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(含線上研討會)：

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	2023/02/26~ 2023/03/02	應邀出國訪問 GEIT 與洽談未來跨國合作案	菲律賓, 馬尼拉
		2023/03/06~ 2023/03/09	2023 IEEE 水下科技國際會議 2023 IEEE International Symposium on Underwater Technology	日本, 東京
電機系	黃國勝	2023/03/06~ 2023/03/09	SICE2023 國際會議	日本, 京都
電機系	李迪章	2023/03/08~ 2023/03/21	至法國 INRIA 實驗室研究訪問	法國, 巴黎
		2023/03/26~ 2023/04/05	受邀至香港中文大學參訪交流	中國, 香港
機電系	林韋至	2023/03/12~ 2023/03/19	2023 印尼台灣高等教育展	印尼, 泗水、雅加達、日惹
資工系	范俊逸	2023/03/23~ 2023/03/27	The 6th International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering (ICECC 2023)暨資安議題研討	日本, 福岡
資工系	蔣依吾	2023/03/22~ 2023/03/30	至軸承公司進行機器視覺技術於軸承表面瑕疵檢測研發移地研究	中國, 上海、 杭州、新昌
光電系	洪裕涵	2023/3/13~ 2023/3/16	WSTS2023, Vancouver	加拿大, 溫哥華
環工所	袁中新	2023/3/10~ 2023/3/27	2 <sup>nd</sup> International Conference on Environmental Science & Green Energy	法國
通訊所	陳彥銘	2023/03/25~ 2023/04/01	經濟部工業局「公私(產學)共育國內外高階人才計畫」2023 半導體東南亞攬才團招生行程	馬來西亞, 吉隆坡、 新加坡
電信學程	黃婉甄	2023/3/26~ 2023/3/29	IEEE Wireless Communication and Networking Conference (IEEE WCNC 2023)	英國
電信學程	新可夫	2023/3/26~ 2023/3/29	IEEE Wireless Communication and Networking Conference (IEEE WCNC 2023)	英國

二、學生出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
資工博	郭信男	2023/03/23~ 2023/03/27	The 6th International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering (ICECC 2023)	日本 (福岡)

資安博	謝承翰	2023/03/23~ 2023/03/27	The 6th International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering (ICECC 2023)	日本 (福岡)
材光系	吳珮瑜	2023/03/27- 2020/03/30	5th International Conference on Microelectronic Test Structures	日本
通訊所	浦唐文	2023/3/26~ 2023/3/29	IEEE Wireless Communication and Networking Conference (IEEE WCNC 2023)	英國
通訊所	庫爾馬薩 拉瓦尼	2023/3/26~ 2023/3/29	IEEE Wireless Communication and Networking Conference (IEEE WCNC 2023)	英國
通訊所	帕尼雅	2023/3/26~ 2023/3/29	IEEE Wireless Communication and Networking Conference (IEEE WCNC 2023)	英國

### 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－程正傑老師

材光系－蔣酉旺教授、顏秀芳小姐

光電系－黃文堯教授

環工所－楊金鐘教授

通訊所－溫朝凱教授