



## A：業務報告

一、本院於 113 年 3 月 21 日中午 12 時召開 112 學年度第 2 次院務會議，決議如下：

- (一) 照案通過光電系「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」第三點修訂，請光電系續辦後續行政程序。
- (二) 照案通過本院五系(電機系、機電系、資工系、材光系、光電系)與美國紐澤西州立羅格斯大學工程學院及研究生學院擬簽署 3+2 雙聯學制合作協議，請工學院及相關系所續辦後續行政程序。

二、摘錄本校 112 學年度第 2 學期第 1、2 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) 國科會為滿足先進半導體研發及人才培育所需之製程環境，與國研院臺灣半導體研究中心共同合作，以專案方式逐年補助設有半導體研究學院的學校，期能於五年內完善半導體教學及研究環境。本校將積極爭取國科會補助計畫，並以每年 1 億元為目標(半導體學院 5000 萬、工學院 5000 萬)，逐年購置補強本校相對應半導體供應鏈之設備，目前已依規定於 2/20 前備函申請，請研發處主政及追蹤進度，半導體學院與工學院配合辦理。
- (二) 工學院教室之課桌椅目前皆固定於地面，隨著教學方式的多元化，工學院可重新思考教室空間環境的改善，將部分教室桌椅擺放方式重新調整，以利課程上教師與同學間的互動與交流。本案請教務處協助之。

### ※工學院回覆：

工學院將改善電資大樓工 EC1009 教室之空間環境，配合多元課程使用，請教務處支援。預計本學期(112-2)課程結束後開始規劃。

- (三) 教學研究及辦公設備等國有財產為學校所管理，而非教授所有，因個人離職而攜至新任機關或學校，不符原任學校利益。是以如有上述情形，本校財產以不予移撥和不予租借為原則，除委託、補助單位指定辦理事項尚未結案者為例外。
- (四) 近年教師跨校合作研究頻繁，對於本校之科研能量與學術貢獻有助提升，惟在增加研究量能時，應採實質研究合作而非僅為掛名，以遵守教師職業道德與操守。

三、感謝本院教職員工熱情參與本校 113 年本校運動會，「創意進場秀」榮獲亞軍並獲 5000 元獎金，參賽隊員分別為：郭紹偉老師、江美惠小姐、林禹彤小姐、劉玗姝小姐、劉德立小姐、王珮茹小姐、陳秀玉小姐、張羽萱小姐、王怡文小姐、黃資軒小姐、顏舟貝小姐、柯佳吟小姐；

「毛毛蟲生死鬥趣味競賽」參賽隊員分別為：翁愷貽老師、蔡尚南老師、李伯軒老師、陳昶孝老師、黃冠榮老師、呂德老師、韓宜莉小姐、錢沁媛小姐、張子詮先生、黃資軒小姐、郭學優小姐、洪聿小姐。活動照片：<https://engn.nsysu.edu.tw/p/406-1021-329424,r452.php?Lang=zh-tw>  
影片：<https://www.youtube.com/watch?v=3DXGV1LnZ8E>

## B：教師榮譽

一、112 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

112 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	鄧人豪	EE5428	電力系統規劃
	王復康	EE3502	微波工程
	李宗璘	EE2401	電路學(二)
		EE5404	固態能量轉換
	曾乙立	EE2600B	訊號與系統
	陳有德	EE3008A	電工實驗(三)
	李杰穎	EE2500	電磁學(一)
	謝耀慶	EE2006	電工實驗(一)
		EE2006A	電工實驗(一)
		EE5416	電力電子轉換器
	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
	翁愷貽	EE5302	人工智慧(一)
	周孜燦	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)
		EE2006	電工實驗(一)
		ISM565	半導體薄膜工程
	莊子肇	EE5723	磁共振影像：原理與應用
劉漢胤	EE3114	電子材料工程	
謝東佑	EE3705	實用數位系統設計	
	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
	林韋至	MEME105A	應用力學(一)
	黃勝翊	MEME207B	材料力學
	李卓昱	MEME203	熱力學
		MEME401	熱流實驗
	李伯軒	MEME205B	精密機械製造
		MEME305	機械製造實驗

## 112 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
		MEME305A	機械製造實驗
	王郁仁	MEME573	智慧製造與監測技術
		MEME102B	圖學
	邱源成	MEME562	摩潤學
	胡龍豪	MEME205	精密機械製造
	林哲信	MEME314	微機電系統概論
		MEME590	微奈米材料
		MEME5111	半導體製程設備與技術
	郭清德	MEME109	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)
	汪正祺	MEME201B	工程數學(一)
		MEME301A	機械設計原理(一)
		MEME573	智慧製造與監測技術
	黃永茂	MEME207	材料力學
		MEME532	塑性力學
		MEME410	工程日文(一)
	郭振坤	MEME302	流體力學
		MEME516	氫能與燃料電池原理與應用
	鄭威利	MEME203A	熱力學
		MEME507	計算流體力學及熱傳學
	劉耿豪	MEME201	工程數學(一)
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
	克拉迪	CSE391	物件導向程式設計
	希家史提夫	CSE639	科技英文寫作
	柯正雯	CSE375	數位影像處理
	張雲南	CSE310	組合語言與微處理機
		CSE312	組合語言與微處理機實驗
		CSE399	機器學習導論
	徐瑞壕	GEAE2406	現今科技與社會
		CSE721	資訊安全理論與實務
	范俊逸	CSE110	離散數學
		CSE518	數位簽章機制與應用

## 112 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
	蔡崇煒	CSE315	演算法
		CSE9004	人工智慧理論與應用
	陳坤志	CSE505	計算機結構
	程正傑	CSE602	三維模型設計及三維列印
		CSE1002	微積分
	黃英哲	CSE420	資訊人與智慧財產權
	蕭勝夫	CSE425	硬體描述語言
	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
MOES543			軟質材料
林仕鑫		MOES561	凝態理論
		MOES202	電磁學(一)
王映樵		MOES430	奈米材料之特性與應用
張六文		MOES506	固態相變化
陳致光		MOES201	工程數學(一)
葉昀昇		MOES232	有機化學(一)
		MOES541	高分子檢測與分析
蔡宗鳴		MOES301	電子學(一)
		MOES547	半導體元件
蔣酉旺		PEC673	高分子加工實作
曼哈迪	MOES508	高分子合成與反應	
邱政維	MOES594	工程英文寫作	
光電工程學系	于欽平	GEAE2616	光電生活與能源永續
		EO5258	光電創新
		EO5002	光電電磁學
		GESL375	服務學習：光電探索
	洪勇智	ISM560	光電半導體科技
		EO1011	光電科技前沿
	王耀霆	EO2014	電磁學(一)
	王俊達	EO5135	液晶光電材料
	李炫錫	EO5254	光電子元件應用
		EO1053	半導體物理
	黃文堯	EO5042	有機光電材料原理及應用

## 112 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
環境工程研究所	林淵淙	ENVE545	廢棄物及土壤分析
	高志明	ENVE763	地下水文學
	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)
		ENVE541	水及廢水分析
	陳威翔	ENVE551	廢水生物處理方法
		ENVE721	書報討論
	施育仁	ENVE531	環境化學
		ENVE924A	專題演講(一)
通訊工程研究所	陳彥銘	ICE505	錯誤更正碼
	曾凡碩	EE2600	訊號與系統
		ICE508	最佳化理論
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

恭賀余祥華副教授指導大學部專題生李政倫同學帶隊參與 2023 東京威力科創機器人競賽榮獲季軍。

### D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

#### · 電機系：

- 一、邀請國立暨南國際大學武東星校長於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「化合物半導體未來發展的幾項課題」。
- 二、邀請四季洋圃能源科技股份有限公司郭志鳴資深顧問於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「生成式 AI 在軟體工程上的應用 (Generative AI and Its Applications)」。
- 三、邀請工業技術研究院丁邦安副總經理暨資訊與通訊研究所(資通所)所長於 3 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「Enabling the Future: Empowering Green, Intelligent, and Open ICT for Sustainability」。
- 四、邀請日本長岡技術科學大學 Prof. Hiroki Watanabe 於 3 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Introduction of Power Electronics Laboratory in Nagaoka University of Technology」。
- 五、邀請高雄醫學大學生物科技學系邱建智教授於 3 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「新穎細胞死亡與小分子藥物為基礎的治療模式 (Innovation in Cancer Treatment: New Cell Death Modalities for Small Molecule Therapy)」。
- 六、邀請緯創資通股份有限公司廖志彬經理於 3 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「看圖說故事：AI 能/想說什麼事 (A picture is worth a thousand words)」。
- 七、邀請國立臺灣大學電機工程學系王鈺強教授於 3 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「視覺、

語言與生成式 AI (Vision, Language, and Generative AI)」。。

#### • 機電系：

- 一、邀請墨頓教育王育旋創辦人兼 CEO 於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「從留學顧問角度看申請攻略規劃」。
- 二、邀請國立陽明交通大學電子研究所陳坤志教授於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Intelligent CAS Designs for Anomaly Detection and Prediction in Smart Motor Systems」。
- 三、邀請中鋼公司設備處郭心田副處長於 3 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「人工智慧在鋼鐵生產的應用」。
- 四、邀請清大工科系葉宗洸教授於 3 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「永續能源與能源安全的挑戰」。

#### • 資工系：

- 一、邀請國立高雄大學資訊工程學系余亞儒副教授於 3 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「窄頻物聯網下之節能非錨載通道分配 (Energy-Efficient Non-Anchor Channel Allocation in NB-IoT Cellular Networks)」。
- 二、邀請國立嘉義大學電機工程學系暨研究所江政達教授於 3 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「一仿神經型態之擴張/收縮視覺感測晶片於 Z-軸運動方向及速度之介紹 (Introduction of a CMOS Neuromorphic Expansion/Contraction sensing chip for Z-Motion Direction/Velocity Detection)」。
- 三、邀請普鴻資訊股份有限公司吳樂亞副總經理於 3 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融科技資安思維與關鍵 (FinTech Cybersecurity Thinking and Key Factors)」。
- 四、邀請四零四科技股份有限公司許文哲經理、戴安杰經理、詹皇廷技術經理於 3 月 22 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 (Enabling Connectivity for the Industrial Internet of Things - Alumni are Coming Back.)」。
- 五、邀請中央研究院資訊科學研究所王志航博士後研究員於 3 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「針對下一世代虛擬實境和人工智慧整合應用之網路實例和最佳化 (Network Paradigms and Optimization for Next-Generation VR and AI Integration)」。

#### • 材光系：

- 一、邀請 Prof. Redouane Borsali, Grenoble Alpes University 於 3 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Self-assembly of sugar-based block copolymer systems」。
- 二、邀請國立清華大學工程與系統科學系陳燦耀教授於 3 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「綠色能源在台灣的挑戰」。
- 三、邀請現於 CreaTec Fischer & Co. GmbH 工作之 104 級博士班系友呂政穎博士，於 3 月 18 日返回該系演講，與學弟妹分享海外職涯「從設備製造到量子計算：我的海外職涯」。
- 四、邀請國立清華大學材料科學工程學系林皓武教授於 3 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「Perovskite Optoelectronics and Electronics」。

#### • 光電系：

- 一、邀請立景光電股份有限公司李俊宏工程師於 3 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Neural

Network in Photoelectric Application」。

二、邀請國立陽明交通大學應用化學系張佳智助理教授於 3 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Recent Advances in Organic Solar Cells: Ladder Type Organic Semiconductor and Interlayer Materials」。

三、邀請 Google 謝品萱工程師於 3 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「漫談工程師人生」。

• 環工所：

一、邀請台灣電力股份有限公司環境保護處溫桓正處長於 3 月 6 日蒞臨該所演講，演講題目為「從電力淨零策略看見環工領域的出路 (From the Net zero strategy, we see the new page of the field of environmental engineering.)」。

二、邀請環科工程顧問股份有限公司丁韻滋副理於 3 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「臺灣塑膠資源循環政策發展 (Development and Policy of Plastic Circulation in Taiwan)」。

三、邀請國立中山大學化學系張元賓助理教授於 3 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「運用氣膠拉曼光鉗技術探究單一氣膠微粒的物化特徵與反應動力學 (Direct probe of aerosol properties and kinetics by aerosol optical tweezers and Raman spectroscopy)」。

• 通訊所：

一、邀請 Yahoo Research 王允成研究員於 3 月 26 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Green Machine Learning with Knowledge Graphs」。

## 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	馬誠佑	2024/03/27-2024/03/29	第 18 屆國際薄膜電晶體會議 18th International Thin-Film Transistor Conference (ITC 2024)	韓國, 大田廣域市
機電系	黃永茂	2024/03/23~2024/03/30	參訪日本九州大學	日本, 福岡
機電系	郭振坤	2024/03/18~2024/03/24	至捷克布拉格參加 Hydrogen days 2024 國際研討會	捷克, 布拉格
機電系	林哲信	2024/03/03~2024/03/07	帶學生出席 APSPT-13 第十三屆亞太電漿科技國際研討會	日本, 名古屋
材光系	黃冠榮	2024/03/03~2024/03/08	美國物理學會三月會議 The American Physical Society's March Meeting 2024 (APS March Meeting 2024)	美國, 明尼蘇達州明尼亞波利斯市
材光系	周明奇	2024/03/02~2024/03/08	2024 年亞太國際教育年會暨教育展 (APAIE)	澳大利亞

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
機電系	李岱恩	2024/03/03~2024/03/07	出席 APSPT-13 第十三屆亞太電漿科技國際研討會	日本, 名古屋

三月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－陳有德老師、林雅雯小姐  
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