



A：教師榮譽

- 一、 恭賀電機系黃國勝教授榮獲 112 年度「中華民國自動控制學會卓越服務貢獻獎」。
- 二、 恭賀電機系劉漢胤副教授榮獲「台灣電子材料與元件協會傑出青年獎」。
- 三、 恭賀電機系李宗哲助理教授榮獲第一屆全國 EMI 創新教學課程影片競賽—互動與成果組優等獎。
- 四、 恭賀機電系郭振坤教授擔任「台灣氫能與燃料電池學會」第十屆理事長。
- 五、 111 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單： 資料來源:教務處

111 學年度第 2 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	劉漢胤	EE2101B	電子學(二)
		EE5142	高速電子與光電元件
	吳珮歆	EE1201	微分方程
	李宗哲	EE5712	高等類比積體電路設計
	陳昶孝	EE4108	微電子技術
		EE5139	醫用電子
		EE4010	電工實驗(四)
	魏家博	EE5737	電腦視覺
		EE5809	三維視覺
	馬誠佑	EE5112	固態電子元件(二)
		EE2101	電子學(二)
	莊豐任	EE4107	半導體元件(二)
		EE5105	光電元件
	王復康	EE5542	雷達系統導論
	哈菲茲	EE3402B	電機機械
	謝東佑	EE2007	電工實驗(二)
		EE2007B	電工實驗(二)
		EE3705	實用數位系統設計
		EE4718	高可靠度系統之設計、測試與應用
	曾乙立	EE5806	生醫訊號處理
莊子肇	EE1201A	微分方程	
蔡舜宏	EE5232	圖訊識別	

111 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	陳有德	EE2007	電工實驗 (二)
		EE3607	機率與統計
	陳伯煒	EE3310	離散數學
	鄧人豪	EE5413	電力系統運轉
	盧展南	EE2400	電路學 (一)
機械與機電工程學系	王郁仁	MEME572	機電傳動系統
		MEME210	微機電製程實務
	李伯軒	MEME106	機電材料
	何應勤	GEAI1303	工程倫理
	莊婉君	GEAI1345	半導體製程導論
	林哲信	GEAI1366	應用電子學
		MEME210	微機電製程實務
		MEME437	真空技術與應用
		MEME5112	煉鋼製程設備技術導論
	李卓昱	MEME508	燃燒理論
	胡龍豪	MEME106B	機電材料
		MEME328A	機械設計原理 (二)
	許煜亮	MEME209	應用電子學
		MEME209B	應用電子學
	劉耿豪	MEME206A	工程數學 (二)
		MEME542	隨機過程與模式
	許聖彥	MEME307A	熱傳學
	蔡尚南	MEME202A	應用力學 (二)
	郭清德	MEME5110	先進功能材料於生命科學應用
	黃永茂	MEME531	塑性加工學
鄭威利	MEME517	流體進程之數學建模	
	MEME307	熱傳學	
資訊工程學系	鄭獻榮	CSE240	積體電路電腦輔助設計概論
	蔡崇煒	CSE223	資料探勘
		GEAE2406	現今科技與社會
		CSE608	群體智慧
		CSE680	核心基礎的機器學習
	希家史提夫	CSE282	Python 程式設計
	林俊宏	CSE497	JAVA物件導向程式設計
	柯正雯	CSE103	C 程式設計實驗 (二)
	黃英哲	CSE260	計算機組織

111 學年度第 2 學期優良課程獎勵名單

單位	教師	課號	課程名稱
	徐瑞壕	CSE490	安全電子商務
	洪宗貝	CSE572	模糊理論
材料與光電科學學系	王映樵	MOES319	高分子物理
	周明奇	MOES556	光電晶體的生長
	林仕鑫	MOES526	差排理論
	邱政維	MOES452	專題討論
		MOES504	冶金熱力學
	張六文	MOES107	材料科學導論
		MOES522	材料集合組織與非等向性
	郭哲男	MOES333	材料機械性質
		MOES447	材料製程與設計
	郭紹偉	MOES534	鋼鐵製程
		MOES538	高分子光譜學
陳致光	MOES514	高分子物性	
光電工程學系	黃文堯	EO5040	有機太陽能電池
	李炫錫	EO2017	電子學(二)
	洪勇智	EO5101	光纖通信系統
		EO5141	半導體雷射原理與應用
	于欽平	EO1054	創新資訊科技應用
		EO2020	電磁學(二)
		GEAE2616	光電生活與能源永續
	洪裕涵	EO5265	微波光子學
	張美潑	GEAE2406	現今科技與社會
		EO5075	書報討論(二)
環境工程研究所	高志明	ENVE791	英文論文寫作
	施育仁	ENVE521	書報討論
	陳威翔	ENVE533	理化處理
	林淵淙	ENVE581	永續環境規劃
	張耿峻	ENVE925	專題演講(二)
		ENVE566	異味及揮發性有機物控制技術
	彭彥彬	ENVE535	環境流體力學
		ENVE593	噪音工程學
ENVE925A		專題演講(二)	
通訊工程研究所	溫朝凱	ICE535	機器學習
電信工程國際碩士學位學程	黃婉甄	ICE506	統計通信理論

B：業務報告

- 一、美國亞利桑那州立大學(ASU) School of Electrical, Computer and Energy Engineering 團隊於 10 月 4 日來訪，由本院郭紹偉院長、機電系胡龍豪教授及光電系洪裕涵助理教授接待 ASU 團隊。此次 ASU 來訪延續先前鄭校長率團赴美，訪問了 ASU 並簽署 MOU 締結為姊妹校。本次該校 School of Electrical, Computer and Energy Engineering 團隊來訪聚焦於學術交流和學生移動合作，希望與相關系所針對學生交換及雙聯學位做進一步討論。



- 二、印尼比娜大學 School of Computer Science 代表團於 10 月 19 日拜訪本校，拜訪目的在於促進兩校師生互動往來及推動雙方學術研究合作。當天由國際處學生交換事務組黃勝翊組長、本院陳威翔副院長及資工系克拉迪老師熱情接待，期待透過這次交流能夠強化雙方學術聯繫並帶來更多國際合作機會。



三、本院於 112 年 10 月 6 日中午召開 112 學年度第 2 次工學院聯合專題競賽工作小組會議，會中決議如下：

關於本次專題競賽經費分配暨統籌款經費不足缺口，決議如下：

(一) 新增組數金額由各系所自行負擔。

(二) 修正電機系與電力學程組數 18 組，總計 149 組。場地布置：比照去年位子安排

1. 資工 26 組_(編號：1-26 號)
2. 電機與電力學程(18 組)+義守(3 組)+空軍(3 組)+高醫(4 組)+高科(2 組)30 組_(編號：27-56 號)
3. 通訊與電信學程 8 組_(編號：57-64 號)
4. 機電(26 組)+海軍(3 組)29 組_(編號：65-93 號)
5. 環工(9 組)+高雄(2 組)+高科(4 組)15 組_(編號：94-108 號)
6. 光電(16 組)_ (編號：109-124 號)
7. 材光(25 組)_ (編號：125-149 組)

(三) 10 月 13 日(週五)回報英文報告組數，以便分配場地佈置經費剩餘款。

(四) 10 月 6 日分配金額修正如下：

系所	電機與電力學程	機電	資工	材光	光電	環工	通訊與電信學程	總計
組數	18	26	26	25	16	9	8	128
在校生人數	495+2	428	231	213	191	49	75	1684
依組數	\$19,547	\$28,234	\$28,234	\$27,148	\$17,375	\$9,773	\$8,688	\$139,000
依人數	\$41,023	\$35,328	\$19,067	\$17,581	\$15,765	\$4,045	\$6,191	\$139,000
分配總金額	\$60,570	\$63,562	\$47,301	\$44,729	\$33,140	\$13,818	\$14,879	\$278,000
+校外單位	+義守+空軍 +高醫+高科	+海軍				+高雄+高科		
經費	+\$6,000 +\$6,000 +\$8,000	+\$6,000				+\$2,000*2 +\$8,000(2個不同科系)		\$42,000
總分配金額	\$84,570	\$69,562	\$47,301	\$44,729	\$33,140	\$25,818	\$14,879	\$320,000
扣除海報經費	380*(18+3+3+4+2) \$11,400	380*(26+3) \$11,020	380*26 \$9,880	380*25 \$9,500	380*16 \$6,080	380*(9+2+4) \$5,700	380*8 \$3,040	\$56,620 (@380*149)
預計授權金額	\$73,170	\$58,542	\$37,421	\$35,229	\$27,060	\$20,118	\$11,839	

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系李宗哲助理教授指導研究生鄧亦廷同學參與 WiPDA-Asia 2023 研討會榮獲 Best Student Poster Award。
- 二、恭賀機電系郭清德教授指導陳宏瑜同學榮獲 2023 迅得智慧製造科技論文獎－佳作。
- 三、恭賀資工系林俊宏教授指導博士生洪詮盛獲臺北市電腦公會資料創新應用競賽第三名。
- 四、恭賀材光系丁于恩同學榮獲杭州亞運滑輪溜冰女子自由式速度過樁銅牌。
- 五、恭賀材光系丁于恩同學榮獲第 19 屆北戴河亞洲輪滑錦標賽成年女子速度過樁第三名。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立成功大學電機工程學系吳謂勝教授於 10 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「生物網頁工具及知識庫介紹 (Introduction to biological web tools and knowledgebases)」。
- 二、邀請工業技術研究院劉文雄院長於 10 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「從系統規劃到運轉談電力系統韌性與可靠度」。
- 三、邀請逢甲大學電機工程學系沈昭元特聘教授於 10 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「6G 通訊的真相 (The Truth About 6G Communications)」。

· 機電系：

- 一、邀請國立臺灣大學機械系楊士進教授於 10 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「振鏡馬達運動控制介紹」。
- 二、邀請國立聯合大學機械工程學系李羿慧助理教授於 10 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「軋齒輪的設計與製造概論」。
- 三、邀請台積電 18A 廠奈米 Wet Clean 工程二部經理及 Wet Clean 工程一部副理於 10 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體 Wet Clean 技術現況與未來挑戰」。
- 四、邀請國立中央大學材料科與工程研究所李勝偉副院長於 10 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「質子傳導型 SOFC 發展與挑戰」。

· 資工系：

- 一、邀請啓基科技股份有限公司蘇立恒經理於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「O-RAN 網通軟體工程師的一天 (A Day in The Life of An O-RAN Network Software Engineer)」。
- 二、邀請國家安全會議李漢銘諮詢委員於 10 月 6 日蒞臨該系演講，演講題目為「資安國安 - Learned from 烏克蘭 Cybersecurity and National Security - Lessons Learned from Ukraine」。
- 三、邀請工業技術研究院資訊與通訊研究所黃士銘技術經理於 10 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「探討系統資安防護的軟體專案分享 (Exploring System Security: Software Projects Sharing)」。
- 四、Ashutosh Kumar Singh 教授 (Director, Indian Institute of Information Technology, Bhopal (IIIT-B), India) 應資工系之邀，於 10 月 15 日至 21 日訪問本校，並於 10 月 20 日公開演講，演講題目為「Machine Learning Driven Resource Management and Data Security Models for Cloud Environments」。
- 五、邀請工業技術研究院李庚特聘研究員於 10 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「洞悉明天與掌握未來 (Knowing and Managing Your Future)」。

· 材光系：

- 一、邀請美國橡樹嶺國家實驗室/美國田納西大學特聘教授於 10 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為

「金屬液體與玻璃的結構與性質」。

二、邀請國立成功大學化工系林家裕教授於 10 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「Efficient and selective electrosynthesis of platform chemicals with the electrochemically-modified electrodes」。

· 光電系：

一、邀請台灣大哥大系統設計處胡政嘉副理 10 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「校園安全暨詐騙防制理論與實務」。

二、邀請中央研究院原子與分子科學研究所謝雅萍博士於 10 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「2D materials as hardmasks for future electronic applications」。

三、邀請元智大學電機工程學系巫朝陽助理教授於 10 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「CMOS SPAD 原理與其應用」。

四、邀請 Prof. Yongmin Ki (Department of Physics, Dankook University, Korea)於 10 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「Optical transitions of Hybrid organic-inorganic lead halide perovskite crystals: Rashba-polaron effects and electron-phonon interactions」。

五、邀請國立陽明交通大學材料科學與工程學系鍾采甫助理教授於 10 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體與金屬材料之原子結構解析」。

六、邀請國家金屬材料技術中心 Dr. Sorachon Yoriya 於 10 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「Chemistry of Materials from Coal-Fired Power Plant in Thailand and Potential Utilization」。

· 環工所：

一、邀請大云永續科技股份有限公司陳聰田總經理於 10 月 4 日蒞臨該所演講，演講題目為「大步引領永續創新，云起賦能減碳轉型」。

二、邀請鑫立公司王湘甫總經理於 10 月 11 日蒞臨該所演講，演講題目為「工業安全與衛生之法規及實物介紹」。

三、邀請國立臺灣大學食品安全與健康研究所陳家揚教授於 10 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「環境污染物直接與間接暴露評估—以極致液相層析/串聯式質譜儀進行標的與非標的分析 (Direct and Indirect Human Exposure Assessment of Environmental Contaminants -Target & Nontarget Analysis Using UPLC-MS/MS)」。

四、邀請美國德拉瓦大學黃金寶教授於 10 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「The Application of Aqueous Interfacial Chemistry in Water Purification and Beyond」。

· 通訊所：

一、邀請香港中文大學(深圳)張縱輝副教授於 10 月 3 日蒞臨該所演講，演講題目為「大規模無線系統的分布式基頻信號處理技術 (Distributed Baseband Signal Processing for Large-scale Antenna Systems)」。

二、邀請建興儲存科技楊朝棟資深經理於 10 月 31 日蒞臨該所演講，演講題目為「SSD 深入淺出問答得新知!顛覆你對科技職場」。

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	參與日期	會議名稱	國家
電機系	許蒼嶺	2023/10/04~ 2023/10/30	1.訪問德國基爾大學 2.出席 The 2023 2nd International	1.德國基爾 2.法國巴黎

			Conference on 6G Networking (6GNet)	
電機系	林吉聰	2023/10/16~ 2023/10/18	3RD INTERNATIONAL MEET & EXPO ON SEMICONDUCTORS, OPTOELECTRONICS AND NANOSTRUCTURES.	Dubai, UAE
電機系	李宗哲	2023/10/23~ 2023/10/26	IEEE International Symposium on Integrated Circuits and systems (ISICAS 2023)	韓國, 濟州島
電機系	王朝欽	2023/10/24~ 2023/10/27	2023 IEEE 第 15 屆 ASIC 國際會議 2023 IEEE 15th Inter. Conf. on ASIC	中國, 南京
電機系	林吉聰	2023/10/24~ 2023/10/27	2023 IEEE 第 15 屆 ASIC 國際會議 2023 IEEE 15th Inter. Conf. on ASIC	中國, 南京
機電系	黃永茂	2023/10/14~ 2023/10/21	參訪日本富山大學	日本, 富山
機電系	林韋至	2023/10/09~ 2023/10/14	「112 年機械代耕團專案輔導計畫」之國外標竿學習課程(日本農機參訪團)	日本, 東京
機電系	林哲信	2023/10/15~ 2023/10/19	出席 MicroTAS 2023 國際研討會	波蘭, 卡托維茲
材光系	周明奇	2023/10/16~ 2023/10/21	主辦 2023 年菲律賓臺灣高等教育展	菲律賓, 馬尼拉、宿霧
材光系	郭紹偉	2023/10/18~ 2023/10/18	Eleventh East Asia Symposium on Functional Dyes and Advanced Materials (EAS11)國際研討會	國立臺灣大學
光電系	林煒淳	2023/10/12~ 2023/10/15	海峽兩岸氧化鎵及其相關材料與器件研討會	中國
環工所	袁中新	2023/10/23~ 2023/10/24	「3 rd World Conference On Environmental and Earth Sciences (WCEES- 2023)」	英國, 倫敦
通訊所	溫朝凱	2023/10/10~ 2023/10/13	The 2023 IEEE 98th Vehicular Technology Conference (VTC 2023-Fall)	香港

二、學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
電機系	張宏祥 羅尹玟	2023/10/23~ 2023/10/30	IEEE International Symposium on Integrated Circuits and systems (ISICAS 2023)	韓國, 濟州島
機電系	侯瑋仁 王翔 黃瓊儀 高尉馨	2023/10/15~ 2023/10/19	出席 MicroTAS 2023 國際研討會	波蘭, 卡托維茲
材光系	施昱宏	2023/10/12~ 2023/10/15	第四屆海峽兩岸氧化鎵及其相關材料與器件研討會	中國, 山東濟南

十月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—周孜燦教授、黃國勝教授

機電系—吳美玲教授

資工系—鄺獻榮教授、范俊逸教授、郭可驥教授、克拉迪(Arijit Karati)教授

材光系—陳秀玉小姐

工學院—江美惠小姐