



## A：教師榮譽

一、 恭賀資工系范俊逸教授榮獲 113 年資訊月「傑出資訊人才獎 Outstanding ICT Elite Award 113」。

二、 本院教師入榜全球前 2% 頂尖科學家終生影響力榜單(World's Top 2% Scientists 2024)：

資料來源:研發處

全球前 2% 頂尖科學家(World's Top 2% Scientists 2024)				
單位	教師	教師	教師	教師
電機系 13 位	翁金輅	鄧人豪	陳朝順	洪子聖
	王朝欽	盧展南	莫清賢	劉承宗
	高崇堯	謝耀慶	陳遵立	李宗璘
	蔡舜宏			
機電系 5 位	潘正堂	謝曉星	光灼華	魏蓬生
	汪正祺			
資工系 4 位	蔡崇煒	王友群	范俊逸	林俊宏
材光系 1 人	郭紹偉			
光電系 1 位	魏嘉建			
環工所 2 位	高志明	楊金鐘		
通訊所 1 位	溫朝凱			

三、 112 學年度第 2 學期教學優良課程獎勵名單：

資料來源:教務處

112 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)
		EE4108B	微電子技術

## 112 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
	吳珮歆	EE1201	微分方程
		EE1201B	微分方程
	李宗哲	EE5712	高等類比積體電路設計
		EE3702A	V L S I 設計導論
	劉承宗	EE3402	電機機械
	黃國勝	EE5332	軟性計算
	陳昶孝	EE4010A	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
		ICE533	移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計
	余祥華	EE3902	生醫儀器導論
	周孜燦	EE5326	演算法設計及分析
	哈菲茲	EE3402B	電機機械
		EE5414	電力品質
	洪子聖	EE3501	電磁學 (二)
	謝東佑	EE2007	電工實驗 (二)
		EE2007A	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
	施信毓	EE5732	超大型積體電路數位訊號處理
	莊子肇	EE1201A	微分方程
	陳有德	EE3607	機率與統計
	陳伯煒	EE3310	離散數學
	鄧人豪	EE5409	電力系統可靠度
	機械與機電工程學系	郭清德	MEME202
MEME5110			先進功能材料於生命科學應用
林哲信		GEAI1366	應用電子學
何應勤		GEAI1303	工程倫理
汪正祺		MEME206B	工程數學 (二)
		MEME328A	機械設計原理 (二)
		MEME334	太空科技導論

## 112 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
	林韋至	MEME308	固力實驗
		MEME308A	固力實驗
		MEME308B	固力實驗
	林哲信	GEAI1366	應用電子學
	邱源成	MEME568	奈米加工學
	胡龍豪	MEME106	機電材料
	許正和	MEME565	工程設計方法
	許煜亮	MEME209	應用電子學
		MEME209B	應用電子學
	劉耿豪	MEME206	工程數學 (二)
	郭振坤	MEME505	高等熱力學
	程啓正	GEAE2410	科技發展與人類文明
		MEME545	非線性系統及控制
	蔡尚南	MEME328	機械設計原理 (二)
		MEME526	複合材料力學
	潘正堂	MEME210	微機電製程實務
		MEME210B	微機電製程實務
	黃永茂	MEME106A	機電材料
		MEME531	塑性加工學
	鄭威利	MEME517	流體進程之數學建模
		MEME328	機械設計原理 (二)
	嚴成文	MEME309	控制實驗
		MEME309A	控制實驗
MEME309B		控制實驗	
楊政融	GEAI1041	永續工程與管理	
資訊工程學系	鄺獻榮	CSE240	積體電路電腦輔助設計概論
		CSE570	電子系統層級設計與驗證
	蔡崇煒	CSE223	資料探勘
		CSE608	群體智慧
	克拉迪	CSE514	安全程式設計
	希家史提夫	CSE365	UNIX系統程式
	柯正雯	CSE132	C程式設計 (二)
		CSE103	C程式設計實驗 (二)
	張雲南	CSE523	進階機器學習
	楊昌彪	CSE290	高等程式設計與實作
材料與光電科學學系	王映樵	MOES447	材料製程與設計

## 112 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
		MOES593	有機半導體材料
	林仕鑫	MOES586	材料之模擬與計算
	邱政維	MOES212	材料熱力學
	李明旭	MOES582	高分子材料於產業研發應用之 案例分析
	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	MOES107A	材料科學導論
		MOES304	材料與光電實驗 (二)
	郭紹偉	MOES538	高分子光譜學
	曼哈迪	MOES537	光電高分子
	陳致光	MOES452	專題討論
	葉昀昇	MOES319	高分子物理
		MOES542	高分子黏土奈米複合材料
		PEC676	熱敏與壓敏電阻器製造及應用實作
	蔡宗鳴	MOES304	材料與光電實驗 (二)
	蔣酉旺	MOES304	材料與光電實驗 (二)
		MOES534	鋼鐵製程
	蘇威宏	MOES304	材料與光電實驗 (二)
MOES311		光電工程 (一)	
光電工程學系	黃文堯	EO5040	有機太陽能電池
	王耀霆	EO2019	工程數學 (三)
	林宗賢	EO2016	幾何光學實驗
	洪勇智	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
		GEAE2434	通識專題講座：與科技對話
	林煒淳	EO3034	光電材料概論
邱逸仁	EO5242	半導體光電元件	
環境工程研究所	施育仁	ENVE925A	專題演講 (二)
	陳威翔	ENVE583	環境決策與管理
	張耿峻	ENVE791	英文論文寫作
		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
		ENVE521	書報討論

## 112 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
通訊工程研究所	溫朝凱	ICE533	移動裝置之三維積體電路的整合技術與設計
		ICE539	深度學習
	梁家昌	EE3607B	機率與統計
	陳彥銘	ICE519	多重輸入輸出無線通訊系統
	曾凡碩	ICE519	多重輸入輸出無線通訊系統
電信工程國際碩士學位學程	黃婉甄	ICE519A	多重輸入輸出無線通訊系統

### **B：業務報告**

摘錄本校 113 學年度第 1 學期第 5 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：

為吸引並爭取他校優秀學生就讀本校，請教務處與各學院研議於招生簡章中呈現各院、系、所的雙聯學位簽署資訊，以提升本校的招生競爭力。

### **C：職員／學生（含校友）榮譽**

恭賀機電系王郁仁教授指導學生彭俊穎參加「第四屆智慧製造科技論文競賽決賽」榮獲銅質獎。

### **D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講**

#### **· 電機系：**

- 一、邀請國立臺灣大學電機工程學系劉志文特聘教授於 10 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣氫氫能源科技發展策略與台大廣域量測研究發展 (Taiwan Hydrogen Technology Policy and NTU WAMS Research and Development)」。
- 二、邀請高雄醫學大學醫學影像暨放射科學系周銘鐘教授於 10 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「擴散磁振造影的技術發展與臨床應用 (Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging – Technical Development and Clinical Applications)」。
- 三、邀請國立成功大學機械工程學系劉彥辰教授於 10 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「多機器人協同控制與空中機器人追蹤控制方法 (Multi-Robot Cooperative Control and Aerial Robot Tracking Control Systems)」。
- 四、邀請睿克科技有限公司周欣瑞經理於 10 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「MEMS 麥克風簡介與應用 (Advancements in MEMS Microphone Technology)」。
- 五、邀請瑞典姊妹校皇家理工學院國際關係副校長歐仕龍教授、國際長衛德倫教授、國際關係副校長特助何穎方女士於 10 月 8 日蒞臨該系參訪交流暨參觀王朝欽教授超大型積體電路設計實驗室 VLSI Design Laboratory 與李宗璘教授電力轉換實驗室 Power Conversion Lab.。

#### **· 機電系：**

- 一、邀請財團法人工業技術研究院中分院柯文清專案副組長於 10 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「我的職涯路：從機械到新世代農業」。
- 二、邀請國立陽明交通大學材料科學與工程學系所鐘采甫助理教授於 10 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「Atomic Characterization on Metal and Semiconductor Materials」。

三、邀請國立清華大學動力機械工程學系覺元彙助理教授於 10 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「Development of the next generation multiple material additive manufacturing (3D printing)」。

#### • 資工系：

一、邀請國立清華大學資訊工程學系周志遠特聘教授於 10 月 11 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、邀請國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系蔡詩妤助理教授於 10 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「透過 Dispersion 演算法取得多樣的近式最佳解群 (Obtaining Approximately Optimal and Diverse Solutions via Dispersion)」。

三、邀請對稱資訊股份有限公司陳致宏執行長於 10 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「跨領域的突破：掌握關鍵資源開拓職場新機遇 (Cross-disciplinary Breakthrough: Mastering Key Resources for New Career Opportunities)」。

#### • 材光系：

一、邀請工業技術研究院光智造系統部林昱廷博士研發副理於 10 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「積層製造技術之工業應用 (Industrial Applications of Additive Manufacturing Technology)」。

二、邀請國家太空中心吳家興博士於 10 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「國家太空中心：歷史、使命與未來 (Taiwan Space Agency (TASA): history, mission and future)」。

#### • 光電系：

一、邀請國立陽明交通大學國際半導體產業學院王培勳副教授於 10 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Fabrication of Next-generation Silicon Photonics」。

二、邀請博精儀器股份有限公司許智瑜工程師 10 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「表面分析技術介紹」。

#### • 環工所：

一、邀請台塑企業總管理處安全衛生環保中心王信凱高級工程師於 10 月 6 日蒞臨該所演講，演講題目為「台塑企業的永續發展之路」。

二、邀請東海大學環工系陳鶴文特聘教授於 10 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「大數據與人工智慧在環境系統工程上的應用」。

三、邀請山林水環境工程股份有限公司林英傑協理於 10 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「環工業：初心不變，永續未來」。

四、邀請國立虎尾科技大學王文正助理教授於 10 月 20 日蒞臨該所演講，演講題目為「人工智慧在環境科學的應用」。

#### • 通訊所：

一、邀請國立中正大學通訊工程學系翁健家助理教授於 10 月 15 日蒞臨該所演講，演講題目為「Information Theory in Puzzle Games」。

二、邀請國立澎湖科技大學航運管理系蔣昭弘助理教授於 10 月 29 日蒞臨該所演講，演講題目為「The Cross-Disciplinary Integration of Electrical Engineering and Transportation: The Future of Smart Transportation」。

#### • IC 設計所：

一、邀請立錡科技數位電路與軟體開發處郭泓志副理於 10 月 8 日蒞臨該所演講，演講題目為「科

技進步推手：電源管理 IC 的隱藏力量」。

二、邀請瑞昱半導體股份有限公司林盈熙資深副總經理於 10 月 18 日蒞臨該所演講，演講題目為「車用晶片的機會與挑戰 (The Challenges and Opportunities for Automotive ICs)」。

三、邀請國立臺灣科技大學電機工程系陳勇志副教授於 10 月 29 日蒞臨該所演講，演講題目為「基於鰭式場效電晶體電路之邏輯合成工具開發與挑戰 (Development and challenges of logic synthesis tools for FinFET-based circuits)」。

## 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	林吉聰	2024/10/11~ 2024/10/25	1.印度 IIT 訪問 (10 月 11 日-13 日) 2.參加材料科學與工程世界大會(受邀演講者, 10 月 14 日-15 日) 3.造訪新加坡南洋理工大學(10 月 18 日-20 日) 4.參加 2024 IEEE 第 17 屆固態與積體電路技術國際會議(受邀演講者, 10 月 22 日-25 日)	印度, 新德里 阿聯酋, 杜拜 新加坡 中國, 珠海
電機系	莊豐任	2024/10/20~ 2024/10/24	第 10 屆國際表面科學研討會 The 10th International Symposium on Surface Science	日本, 福岡
電機系	李宗璘	2024/10/20~ 2024/10/24	2024 年國際電機電子工程師學會能源轉換研討及展示會 2024 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2024)	美國, 洛杉磯、 聖地牙哥、 鳳凰城
電機系	劉承宗	2024/10/20~ 2024/10/24	2024 年國際電機電子工程師學會能源轉換研討及展示會 2024 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2024)	美國, 亞利桑那 州鳳凰城
電機系	劉漢胤	2024/10/20~ 2024/10/23	IEEE 感測器 2024 IEEE SENSORS 2024	日本, 神戶
電機系	黃義佑	2024/10/20~ 2024/10/23	IEEE 感測器 2024 IEEE SENSORS 2024	日本, 神戶
機電系	林哲信	2024/10/10~ 2024/10/18	出席 MICRO TAS 2024 全球微全分析系統研討會	加拿大, 蒙特婁
資工系	李淑敏	2024/10/22~ 2024/10/30	受邀參加 Plan B Forum	瑞士, 盧加諾
材光系	郭紹偉	2024/09/26~ 2024/10/06	維也納大學學術參訪及 POLYMERS 2024 學術報告	維也納, 斯洛伐克
材光系	郭哲男	2024/09/20~ 2024/10/02	國際研討會 MSE 2024	德國
材光系	張六文	2024/10/07~ 2024/10/12	參加 PRiME2024 (環太平洋地區電化學) 研討會, 並發表論文	美國
材光系	王致傑	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	陳致光	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢

材光系	葉昀昇	2024/10/09~ 2024/10/14	兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	郭紹偉	2024/10/16~ 2024/10/20	參加 KTJ joint symposium at Korean Institute of Chemical Engineers	南韓
光電系	于欽平	2024/10/20~ 2024/10/23	2024 IEEE Sensor	日本
光電系	于欽平	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪玉珠	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林煒淳	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	李炫錫	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	魏嘉建	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪勇智	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	洪裕涵	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	王耀霆	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林宗賢	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	邱逸仁	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	李晁達	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	黃文堯	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	林元堯	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
光電系	王俊達	2024/09/29~ 2024/10/02	29th MICROOPTICS CONFERENCE (MOC 2024)	台灣
環工所	施育仁	2024/08/11- 2024/08/15	IWA World Water Congress & Exhibition 2024	加拿大
		2024/10/06- 2024/10/11	PRiME 2024 ECS conference	美國
環工所	袁中新	2024/10/11~ 2024/10/16	2nd International Summit on Environmental Science and Engineering	英國
環工所	高志明	2024/10/16~ 2024/10/18	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門
環工所	張耿峻	2024/10/16~ 2024/10/18	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門

環工所	林淵淙	2024/10/16~ 2024/10/19	2024 海峽城市環境論壇	中國, 廈門
通訊所	郭志文	2024/10/02~ 2024/10/05	參訪日本九州沖繩開放大學聯盟學校討論 華語合作(UAAT)	日本, 福岡、沖繩
IC 設計所	王朝欽	2024/10/21- 2024/10/26	2024 IEEE 第 17 屆固態與積體電路技術國 際會議 (2024 ICSICT) 2024 IEEE 17th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology (2024 ICSICT)	廣東, 珠海

## 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	周迪思	2024/10/18~ 2024/10/19	2024 年 IEEE 國際積體電路與系統研討會 ISICAS 2024	印度, 新德里
電機系	王美方	2024/10/20~ 2024/10/24	2024 IEEE Energy Conversion Conference and Expo	美國, Phoenix, Arizona
機電系	王奕翔	2024/10/10~ 2024/10/18	出席 MICRO TAS 2024 全球微全分析系統 研討會	加拿大, 蒙特婁
資工系	許峻璋	2024/10/12~ 2024/10/23	ISMRM Workshop on MR Spectroscopy: Frontiers in Molecular & Metabolic Imaging	美國, 波士頓
資工系	孫世諭	2024/10/24~ 2024/11/02	The 15th International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN 2024)	比利時, 魯汶
材光系	趙毅 林軒民 簡綵琳	2024/09/20~ 2024/10/02	參加國際研討會 MSE 2024	德國
材光系	李靖瑜 黃威翔 郭芷妤 鄭中緯 林群益 陳彥璋	2024/10/09~ 2024/10/14	海峽兩岸材料論壇	中國, 湖北武漢
材光系	趙毅 施季辰 謝秉儒	2024/10/25~ 2024/11/05	參與美國 ICAM 國際研討會發表 Poster	美國

## 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