



## A：教師榮譽

一、8月1日起新上任之主管如下：

- (一)副校長:通訊所郭志文教授
- (二)半導體及重點科技研究學院院長:電機系黃義佑教授
- (三)國際長:材光系周明奇教授
- (四)副總務長:機電系王郁仁教授
- (五)資工系主任：王友群教授

二、恭賀以下老師 110 學年度第 2 學期通過升等！！

- (一)電機系施信毓老師升等為副教授。
- (二)機電系王郁仁老師升等為教授。
- (三)電機電力工程學程蘇健翔老師升等為副教授。

三、恭賀電機系翁金輅教授團隊「6G 學術研發中心先期規劃計畫」獲國科會核定通過。

四、恭賀機電系許煜亮助理教授榮獲國科會 111 年度「吳大猷先生紀念獎」。

五、恭賀機電系蔡尚南助理教授榮獲 2022 第五屆先進複合材料國際會議 (ICACM 2022) 傑出口頭報告。

六、恭賀光電系王俊達助理教授榮獲 2022 潘文淵文教基金會考察研究獎。

七、恭賀光電系林煒淳助理教授榮獲 2022 潘文淵文教基金會胡定華年輕研究創新獎。

## B：業務報告

一、111-1 學期本院新聘教師：

單位	姓名	職稱
電機系	柯拉飛 Rafael David Kaliski	約聘助理教授
機電系	李伯軒	專任助理教授
機電系	蔡偉翔 Chai,Wai Siong	專任助理教授
材光系	黃冠榮	專任助理教授
通訊所	梁家昌 Ka-Cheong Leung	專任副教授

二、本院於 111 年 8 月 1 日下午 2 時召開 111 學年度第 1 次主管會議，會中決議如下：

照案通過工學院修訂本院「任務編組三級研究中心評鑑要點」第四點修正，續提送研發處。

三、本院於 111 年 7 月 13 日上午 10 時召開 110 學年度第 5 次院務會議，會中決議如下：

(一) 照案通過資工系「碩士班暨資訊安全碩士班研究生學位考試相關規定」第二點修正，請資工

系續辦後續行政程序。

(二) 照案通過資工系「博士班暨資訊安全博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」第二點，請資工系續辦後續行政程序。

(三) 修正後通過環工所擬新訂該所「環境工程領域教學及學術研究獎勵辦法」及「環境工程領域教學及學術研究獎勵辦法支給原則」，請環工所續辦後續行政程序。

四、材光系於111年8月9日上午11時召開第2次工學院專題聯合競賽作小組會議，會中決議如下：

(一) 照案通過111年度工學院聯合專題競賽辦理日期異動，競賽日期調整至11月4日舉行。

(二) 關於本次專題競賽經費分配暨統籌款經費不足缺口，除專題海報霧膜費由各系分配金額支付，擬將海報競賽時須使用電力及不須使用電力之系所區分開來，重新調整展示板系統所需樣式組數，請廠商重新估價，調整後若有不足款再由工學院補助。

五、本院於111年8月19日中午召開教育部補助大學校院設立太空系統工程研究所計畫研商會議，會中決議如下：

(一) 規劃集結院系所資源進行相關籌備事宜，期望推動太空科技產業技術人才之培育。

(二) 敬請電機、機電、材光各推派一至兩名所屬教師成立工作小組並於111年8月23日(二)中午前將名單回報工學院，其他系所學程教師如有意願參與亦請於前述時限內回報本院。

本院謹訂於111年8月25日(四)上午10:00召開「教育部補助大學校院設立太空系統工程研究所計畫」工作會議，敬邀電機、機電、材光主管及負責教師出席。

六、本院於111年8月30日下午3時召開「教育部補助大學校院設立太空系統工程研究所計畫」工作會議，決議如下：

本院將申請增設「太空系統工程研究所」並進行計畫書撰寫事宜，由機電系彭昭暉主任擔任召集人，各系所參與教師如下：電機系-黃國勝教授、蔡舜宏教授；機電系-黃勝翊教授；資工系-范俊逸教授兼工學院院長；材光系-郭哲男教授；光電系-洪勇智教授、洪裕涵教授。另請參與教師可邀集相關領域教師加入團隊。

七、本院辦理中國工程師學會、中國機械工程學會、中國電機工程學會，三學會之高雄市分會「111年聯合年會」，以期強化產官學研鏈結。

時間: 111.12.09

地點: 國立中山大學 國研大樓 2樓光中廳

主題: 贏向數位·AI·綠能新浪潮

大會視覺主題:



大會程序：

中國工程師學會  
中國機械工程學會  
中國電機工程學會  
高雄市分會 111 年聯合年會程序表

年會主題：贏向數位·AI·綠能新浪潮

日期：111 年 12 月 9 日（星期五）12:50

地點：國立中山大學 國際研究大樓 2 樓 光中廳

時間	議程	內容	備註
12:50-13:30	會員報到、貴賓接待	領取大會資料、大會手冊、摸彩券、紀念品、礦泉水、現場註冊	註冊組 公關組
13:30-13:40	迎賓表演	阿卡貝拉人聲樂團	總務組
13:40-13:45	開幕式、主席致詞	中國工程師學會高雄市分會 伏和中理事長	
13:45-13:50	中國機械工程學會高雄市分會理事長致詞 中國電機工程學會高雄市分會理事長致詞	屈子正理事長 施天從理事長	秘書組 會務組
13:50-14:00	貴賓致詞及合影	國立中山大學鄭英耀校長 中鋼公司王錫欽總經理	秘書組
14:00-14:30	主題演講:循環經濟及脫碳供應鏈	國立中山大學環工所 高志明講座教授	秘書組
14:30-15:00	主題演講:資訊安全挑戰及展望	國立中山大學工學院 范俊逸院長	秘書組
15:00-15:20	三分會工程師獎項頒獎及合影	三分會受獎人/分別頒獎	會務組
15:20-15:35	會務報告 1.中國工程師學會高雄市分會 2.中國機械工程學會高雄市分會 3.中國電機工程學會高雄市分會	謝其昌秘書長 鍾俊輝秘書長 梁財春秘書長	秘書組 會務組
15:35-15:50	禮成、會歌播放、摸彩	三分會理事長、 范俊逸主任委員	總務組 公關組
15:50-16:00	摸彩品、點心盒領取	憑券兌換	總務組
16:00-17:30	參訪活動 1.乘船遊港「從海上認識高雄」 2.參訪中山機電系「智慧製造工廠」	乘船遊港(16:30-17:30) 智慧製造工廠(16:00-16:40)	總務組
17:30~	快樂賦歸		

八、摘錄本校111學年度第1學期第1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) 中山在西子灣建校之初，即有「北台大、南中山」之藍圖願景，感謝各位主管多年來的支持、努力使得中山快速發展，媒體排名居全台第五；另感謝各單位的支持，使得本校全英語專班陸續開設，接下來，各院系所應重新檢討、召開專案會議、調整並落實招生策略與素質、積極提供學校亮點連結，讓高中職學校師生、家長在選填志願時，除「台清交成」之情結以外，即能以中山大學為首選、迎頭趕上，以期吸引及招收優秀素質學生。
- (二) 電機系翁金輅講座教授團隊在5G/6G天線技術發展具有領先全球的學術研究與技術，為打造智慧校園，請郭副校長、研發處敬邀翁講座團隊，共同思考將本校建立作為研究實驗場域或試驗平台的可能性。



※電機系回覆：待郭副校長、研發處及翁講座協商後，配合辦理。

(三) 在全球注重減碳議題下，政府明年將投入更多資源(如碳排放、碳中和、SDGs、ESG等)，本校應配合政策，各學院在環境永續議題上思考跨院合作可能性、共同提出整合型研究計畫。

※工學院回覆：

1、經調查本院各系所，環工所執行計畫中有14件相關研究計畫，本院將持續鼓勵全院教師在環境永續議題上思考跨院合作可能性、共同提出整合型研究計畫。

2、本院環工所現正規劃成立任務編組二級或三級「碳中和技術研究中心」。

(四) 自明(112)年起，建請各學院應編列500萬元至1000萬元延攬聘請國內外國際級大師講座，短期至本校進行研究交流、提攜新進學者、加強國際交流，相關經費得納入高教深耕經費。

※工學院回覆：郭宗杰院士已應允擔任本校榮譽講座教授，並將於111年12月蒞校訪問。

九、因應全球產業發展淨零碳排趨勢及機械產業轉型升級挑戰，工研院機械領域宣布與國內17所大專院校展開大規模之「大機械學研合作」。為強化機械領域人才培育與技術發展，本院與工研院簽署「大機械學研合作意向書」，期望與工研院交流前瞻性技術並共同建立機械領域淨零碳排人才交流平台。



十、台塑公司電子材料部李應源副總與安全衛生部黃建元副總於9月19日率團隊蒞臨本院，本次交流會由機電系嚴成文教授牽線促成。本次會議除范俊逸院長及邱逸仁副院長出席外，亦邀請系所主管及教師共同參與。會議中台塑介紹了電子材料部沿革、推動數位轉型歷程及業務範疇，為強化區域產學鏈結，雙方亦針對推動產業連結人才培育課程、產學合作、學生實習等面向熱烈討論。



## 十一、C：職員／學生（含校友）榮譽

一、恭賀電機系李旭明校友榮獲本校 111 學年度工商類傑出校友。

二、恭賀電機所劉莫翰、材光所馬哈牧、材光所許盈培、光電所張立旻、光電所戴茂洲、環工所林芷嫻等以上同學榮獲本校「110 學年度博士生研究績優獎勵金」。

三、第 22 屆旺宏金砂獎本院得獎作品名單：

獎項	學生姓名	科系	指導教授	作品名稱
應用組 評審團銅獎	湯晟濬 陳政廷	資工系	陳坤志	用於工業物聯網故障檢測與通知的無線智慧機上盒
應用組 優勝獎	李冠毅 謝志陽	電機系	邱日清	以 AI 的運算模式實現應用於安全防護之毫米波雷達偵測方法

四、110 年度國科會大專學生研究計畫研究創作本院獲獎名單：

學生姓名	科系	計畫名稱	指導教授
邱玟臻	電機系	配電系統整合資源規劃與成本效益分機	盧展南
林克翰	電機系	應用相位控制技術之自我注入鎖定雷達	王復康
吳孟庭	資工系	高效超啟發式神經網路架構搜尋應用於智慧公共自行車管理系統	蔡崇煒
沈柔萱	光電系	應用於驅動矽光子微加熱器之 CMOS 太陽能電池模組	洪勇智

五、恭賀電機系施信毓副教授指導黃繼平同學榮獲 2022 大學校院積體電路設計競賽標準單元設計組(研究所組)「設計完整獎」。

六、恭賀機電系程啟正教授與資工系陳嘉平教授指導機電系楊震騰、廖秋棻、石承昕、資工系譚丞岡、張郁祥等以上同學共同榮獲 2022 第六屆創創 AIOT 競賽「智慧場館組佳作」。

七、恭賀資工系張雲南副教授指導碩士生夏國豪、邱昱馨及翁郁棋榮獲 2022 年教育部智慧晶片系統應用創新專題實作競賽智慧環境組「金獎」。

八、恭賀資工系楊昌彪教授指導碩士生李子旭榮獲 2022 年離島資訊技術與應用研討會「論文佳作獎」。

九、恭賀資工系楊昌彪教授指導碩士生李紹瑄榮獲 2022 年組合數學與計算理論研討會「論文佳作獎」。

十、恭賀資工系楊昌彪教授指導碩士生蔡元修榮獲演算法與計算理論學會「2022 年碩士論文優等獎」。

十一、恭賀資工系楊昌彪教授指導碩士生朱可欣獲得演算法與計算理論學會「2022 年碩士論文優等獎」。

十二、恭賀環工所高志明教授及許藝騰博士指導研究生何詠詩，榮獲土水協會論文發表競賽佳作獎。

十三、恭賀環工所高志明教授指導研究生陳浩禎、陳韋廷、李信佳，榮獲土水協會論文發表競賽優勝獎。

十四、恭賀環工所高志明教授、歐峻豪博士及陳韋廷同學，榮獲美國水環境學會(WEF) McKee Medal。

十五、恭賀環工所彭彥彬副教授實驗室，榮獲 2022 年土壤及地下水污染整治研討會口頭論文發表佳作。

## **D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講**

### **• 電機系：**

- 一、邀請國立虎尾科技大學資訊工程系林易泉教授於 9 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「新世代影像壓縮標準 (Next-Generation Image Compression Standard)」。
- 二、邀請國立中正大學電機工程學系吳建華副教授於 9 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目為「運用脈衝雷達回波之微波成像 (Microwave Imaging by Impulse Radar Echo)」。

### **• 機電系：**

- 一、邀請國立中央大學化材系劉奕宏副教授於 9 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「碳纖維材料在儲能的應用」。

### **• 資工系：**

- 一、邀請普鴻資訊股份有限公司王士杰協理於 9 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融 HSM 實務與應用 (Financial HSM Practice and Application)」。
- 二、邀請伊雲谷數位科技股份有限公司賴厚昌資安技術總監於 9 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「雲端安全與數位韌性實務探討 (Cloud Security and Digital Resilience)」。

### **• 光電系：**

- 一、邀請國立臺灣大學物理系許維綸博士於 9 月 5 日蒞臨該系演講，演講題目為「Applications and Challenges of Metasurface」。
- 二、邀請博精儀器股份有限公司許智瑜專員於 9 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「表面分析技術」。
- 三、邀請國立中央大學化學及材料工程學系陳立業教授於 9 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Hydrogen Storage System for Advanced Remote Area or Portable Power Supply」。

### **• 環工所：**

- 一、邀請李長榮集團吳義章研發經理於 9 月 21 日蒞臨該所演講，演講題目為「李長榮集團-永續淨零」。
- 二、邀請國立成功大學化工系吳意珣教授於 9 月 28 日蒞臨該所演講，演講題目為「微藻碳中和技術的開發 (Development of microalgae towards carbon net zero)」。

### **• 通訊所：**

- 一、邀請國立陽明交通大學電信所李文玄博士後研究於 9 月 13 日蒞臨該所演講，演講題目為「Bandwidth-Constrained Distributed QCD in Heterogeneous Sensor Networks」。
- 二、邀請國立成功大學電機系陳昭羽副教授於 9 月 20 日演講(採遠端直播)，演講題目為「3GPP 衛星物聯網現況」。
- 三、邀請中央研究院資訊科技創新研究中心曹昱研究員於 9 月 27 日蒞臨該所演講，演講題目為「Deep-learning-based Speech Enhancement with Its Application to Assistive Oral Communications Devices」。

## 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	參與日期	會議名稱	國家
機電系	程啟正	2022/07/23~ 2022/07/24	11th International Conference on Digital Image Processing and Vision (ICDIPV 2022)	加拿大, 多倫多
機電系	蔡偉翔	2022/09/01~ 2022/09/02	1st Symposium on Ammonia Energy	Cardiff, United Kingdom
機電系	蔡尚南	2022/07/15~ 2022/07/17	3rd International Conference on Nanomaterials and Advanced Composites (NAC 2022)	Virtual (原預計於日本德島)
機電系	蔡尚南	2022/08/24~ 2022/08/26	5th International Conference on Advanced Composite Materials (ICACM 2022)	Virtual (原預計於日本東京)
資工系	王友群	2022/07/01~ 2022/07/03	2022 The 4th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2022)	Hybrid (主場在日本千葉市)
資工系	克拉迪	2022/08/01~ 2022/08/19	至 Indian Institute of Technology Jodhpur 進行移地研究	India
資工系	陳坤志	2022/08/13~ 2022/09/15	至 KTH Royal Institute of Technology in Stockholm 進行移地研究與訪問交流	Sweden
資工系	王友群	2022/09/28~ 2022/09/30	The 23 <sup>rd</sup> Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2022)	Hybrid (主場在日本高松市)
材光系	陳智彥	2022/06/10~ 2022/08/31	UCLA 大學進行移地研究計畫	美國
材光系	郭紹偉	2022/07/20~ 2022/07/22	2022 台北國際催化會議 (TICC-2022)	台灣
環工所	袁中新	2022/06/21~ 2022/07/04	第 115 屆國際空氣與廢棄物管理學會年會 (A&WMA's 115 <sup>th</sup> Annual Conference & Exhibition)並參訪加州大學戴維斯分校及柏克萊分校	美國
環工所	袁中新	2022/07/05	香山論壇第 66 講暨廈門大學環境學科創立 40 週年系列學術會議	Virtual (原預計於廈門)
環工所	施育仁	2022/07/24~ 2022/07/27	The 9th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT9)	Virtual (原預計於福岡)
環工所	施育仁	2022/08/21~ 2022/08/25	ACS Fall 2022	Virtual (原預計於芝加哥)

### 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	吳祥恩 吳明峻	2022/07/06~ 2022/07/08	IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (ICCE-TW), 2022	台灣
資工系	蔡文琛	2022/03/06~ 2022/05/11	移地研究	德國 (佛萊堡)
材光系	歐庭玟 詹語瑤 林軒民 洪敏禎	2022/06/29~ 2022/07/30	南洋理工大學短期研習	新加坡



	林芝誼 孫欣柔 宋柏毅			
環工所	林芷嫻	2022/08/01~ 2023/07/31	科技部千里馬計畫至美國史丹福大學交換學生	美國
環工所	鄭吉仁	2022/07/20~ 2022/07/22	Taipei International Conference on Catalysis (TICC2022)	台灣
環工所	杜宜潔 江冠臻	2022/07/25~ 2022/07/29	15 <sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP 2022)	Virtual
環工所	江冠臻 曾俊浩	2022/08/01~ 2022/08/05	19th Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society (AOGS 2022)	Virtual (原預計於美國夏威夷)
環工所	陳彥瑜	2022/08/31~ 2022/09/04	1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering	Virtual (原預計於希臘)
環工所	Seto SP Rahardjo	2022/08/21~ 2022/08/25	American Chemistry Society Conference, ACS FALL 2022	Virtual (原預計於芝加哥)
環工所	曾佑綸 鄭吉仁	2022/09/03~ 2022/09/13	11 <sup>th</sup> International Aerosol Conference (IAC 2022)	希臘

### 七、八、九月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－余祥華教授、王朝欽教授、翁金輅教授、李錫智教授、盧展南教授、李宗璘教授、馬誠佑教授、莊豐任教授、郭秋霞小姐

機電系－魏蓬生教授、胡龍豪教授、黃勝翊教授、鄭威利教授、李伯軒教授

資工系－徐瑞壕教授、蔡崇煒教授、蔣依吾教授、李淑敏教授、蕭勝夫教授

材光系－蘇威宏教授、蔡宗鳴教授、李秀月小姐、

光電系－李晁達教授、張美濛教授

環工所－林淵淙教授、陳威翔教授

通訊所－李志鵬教授