



A：業務報告

一、本院於 111 年 2 月 21 日中午召開 110 學年度第 4 次主管會議，決議如下：

- (一) 照案通過本院 111 會計年度預算分配，請各系所學程依決議之分配額填製「學術單位經費門預算分配明細表」並於 2 月 25 日前送院彙整。
- (二) 本(111)年度工學院「全院聯合專題競賽與展示」決議如下：
 - 1、本年度活動參與單位為電機系、機電系、資工系、材光系、光電系、環工所、通訊所、電力學程、電信學程等 9 系所學程，各系所須推派至少 5 個隊伍出賽或參展，學程則須推派至少 1 個隊伍出賽或參展。
 - 2、本年度活動遵循黃副校長指示擴大辦理以擴增對外鏈結，除持續邀請國立高雄大學工學院系所與海軍官校共同參與，亦積極邀請其他南部夥伴學校共襄盛舉，同時尋求業界贊助另拓經費來源。本年度經費分配原則暫比照去年(60%統籌經費+40%系所分配經費)。
 - 3、本年度活動舉辦形式比照去年辦理，採統一時間與地點舉辦，各系所自評為原則，確切時間將於工作小組會議討論。
 - 4、各系所請於 3 月 15 日前推派所屬教師與同仁各 1 人組成工作小組，並將工作小組名單回報材光系。

二、本院於 111 年 2 月 24 日中午 12 時召開 110 學年度第 3 次院務會議，決議如下：

照案通過「國立中山大學教學績優教師」工學院遴選要點及申請表。

三、摘錄本校 110 學年度第 1 學期第 10 次及 110 學年度第 2 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)為邁向全英語大學，有關學術行政單位業務報告、招生簡章或各項活動宣傳海報等資訊應實施全面中英雙語化，以塑造友善校園雙語環境。
- (二)為使通識課程更具彈性，請西灣學院研議評估如何改造及調整通識課程之可行性(如：降低通識學分)，建構以學生為學習主體之教學模組，以提升學習品質。此外，請各系所鼓勵本校外籍生修讀 1~2 門「台灣史」相關通識全英語課程，進而認識台灣歷史及文化。
- (三)有關各學院、系所擬申請新增系所時，應預先在空間調配規劃上做好完善之準備，屆時再行評估設立之政策性與必要性。
- (四)為因應國際交流趨勢，如在全球疫情趨緩為前提下，請各系所積極鼓勵大學部在校學生出國交換學習，體驗海外求學經驗，有助益學生未來生涯發展，進而提高本校國際能見度。
- (五)為培育本校優秀博士生國際研究經驗，請各系所積極鼓勵博士生申請科技部補助赴國外研究計畫案(千里馬)，再接再厲，為台灣培育優秀人才。
- (六)本校自 109 學年度起取消碩博士學位論文「永不公開」選項，為能公開促進學術交流，凡自 109 學年度以前學位論文勾選「永不公開」選項者，其期限將以 10 年為限，俟期滿則應公開論文，提供各界閱覽參考。

四、本院謹訂於 111 年 3 月 8 日(星期二)下午 2 點假國研大樓光中廳辦理太空科技產業研習講座，邀請國家太空中心吳宗信主任蒞校演講，感謝本院各系所學程的宣傳與協助，報名人數業已額滿，並請各單位提醒學生，演講是日提前報到入場。

國立中山大學工學院
College of Engineering, National Sun Yat-sen University

講 題
Topic
臺灣的太空夢
Taiwanese Dream to Space

2022/03/08 (星期二)
14:00-16:00
國研大樓 2F 光中廳
Time: 14:00-16:00, 2022/03/08 (Tuesday)
2nd Floor, Kwang-Chung Hall,
Building of International Research

國家太空中心主任
Director General of National Space Organization
吳宗信
Dr. Jong-Shinn Wu

電機系、資工系、通訊所之學生參與此演講可認列書報討論課程。
Attending the speech could count towards the attendance requirement of the seminar courses for the students from the Department of Electrical Engineering, the Department of Computer Science and Engineering and the Institute of Communications Engineering

演講後提供餐盒，歡迎學生踴躍參加!
Snack boxes are provided after speech. Students are welcome to attend!

注意：配合政府防疫措施，敬請配戴口罩、消毒雙手、測量體溫並進行實聯制登記。
Attention: In compliance with the Government's epidemic prevention measures, please wear masks, disinfect your hands, measure body temperature, and conduct real name registration.

席次有限 盡速報名!
報名日期:111/3/2(三)截止
Seats Are Limited!
Registration Deadline:
Wednesday, March 2nd, 2022

B：教師榮譽

- 一、 恭賀材光系郭紹偉教授榮獲 110 年度科技部傑出獎。
- 二、 恭賀資工系陳坤志副教授執行教育部計畫編撰之「AI 加速器設計概論與實務」教材獲選為示範模組教材。
- 三、 本院教師榮獲全球前 2% 頂尖科學家(World's Top 2% Scientists 2020)名單：

全球前 2% 頂尖科學家(World's Top 2% Scientists 2020)				
單位	教師	教師	教師	教師
電機系 13 位	翁金輅	鄧人豪	林惠民	陳朝順
	王朝欽	洪子聖	高崇堯	盧展南
	莫清賢	劉承宗	陳遵立	謝耀慶

	李宗璘			
機電系 3 人	潘正堂	謝曉星	魏蓬生	
資工系 4 人	蔡崇煒	林俊宏	王友群	范俊逸
材光系 3 人	Klaus H.Ploog	高伯威	郭紹偉	
光電系 1 人	魏嘉建			
環工所 2 人	高志明	楊金鐘		
通訊所 1 人	溫朝凱			

C：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系

邀請國立高雄科技大學半導體工程系陳博源助理教授於 2 月 22 蒞臨該系演講，演講題目為「多維度心臟動作電位模擬 (Simulations of multi-dimensional cardiac action potential models)」。

· 機電系

- 一、邀請法拉蒂綠能股份有限公司陳志超技術長於 2 月 17 蒞臨該系演講，演講題目為「機車研發流程及電動車開發經驗分享」。
- 二、邀請高柏科技股份有限公司創辦人蕭韶獻董事長(執行長)於 2 月 24 蒞臨該系演講，演講題目為「創新創業理工人生的過去現在未來」。

· 材光系

- 一、邀請明志科技大學綠色能源電池研究中心壽雅史教授於 2 月 16 蒞臨該系演講，演講題目為「Development of all-solid-state battery」。
- 二、邀請國立臺灣大學材料科學與工程學系鍾采甫博士於 2 月 23 蒞臨該系演講，演講題目為「高強度鋁合金多型態奈米析出物原子級結構之挑戰」。

· 環工所

邀請淡江大學化工與材料系楊延齡助理教授於 2 月 16 蒞臨該系演講，演講題目為「數據驅動的科學和工程 (Data-Driven Science and Engineering: Machine Learning)」。

· 通訊所

- 一、邀請國立清華大學通訊所洪樂文教授於 2 月 22 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Distributed Learning over Wireless Networks」。(台英雙邊交流網路研討會)
- 二、邀請英國南安普敦大學 Prof. Rob Maunder 於 2 月 22 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Deep Learning for LLR Correction in Iterative MIMO Receiver Architectures」。(台英雙邊交流網路研討會)

D：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/國際交流事宜	國家
資工系	張玉盈	2022/01/17~ 2022/01/20	2022 IEEE International Conference on Big Data and Smart Computing (IEEE BigComp202)	hybrid model of offline and online (韓國大邱)

E：系所主辦研討會

主辦日期	會議名稱	與會人數	會議性質 (國際/國內)	主辦單位	會議主席/ 主辦人	是否 公開 徵稿	是否 具審 稿制 度
2022/02/22 2022/03/18 2022/03/22	<u>台英雙邊交流網路研討會--6G 無線網路中使用人工智慧的頻譜共享</u>	150 人 (線上 + 實體)	國際	英國在台辦事處、國立中山大學通訊工程研究所	黃婉甄 副教授	否	否

二月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－莊子肇教授、鄭志強教授、黃怡章小姐

機電系－程啟正教授、莊婉君教授

資工系－張雲南教授

材光系－杭大任教授

環工所－許秣華小姐

通訊所－黃婉甄教授