



A：業務報告

一、本院及日月光集團於 111 年 3 月 14 日進行雙邊交流會議，范俊逸院長、鄺獻榮主任、徐瑞壕助理教授與日月光集團資訊技術處陳裕忠副處長一行人討論如何建置資安技術人才之系統化培訓體系，並探討資安潛在威脅及應對策略，希冀透過產學協力合作，共同培育專業人才，充實業界資安量能，藉由意見交換、經驗交流及知識共享，雙方皆受益良多；未來規劃推動產學合作人才培育，共同執行「第一屆資訊安全專業技術人才訓練」計畫，期望藉由本校教師之資訊安全專業素養與實務技能，協助培養資訊安全領域的專業技術人才，以達知識產業化之目標。



二、本院范俊逸院長於 111 年 3 月 14 日接待義隆電子李明霞處長，會上義隆電子提到對於大專院校相關科系已規劃人才招募專案，期望可藉此幫助本院學生職涯流動與發展，本院亦希望經由這次的互動尋求雙方未來合作之可能。



三、瑞儀光電代表團於 111 年 3 月 16 日蒞院拜訪，瑞儀光電除介紹對於大專院校相關科系所規劃的人才招募專案，本院各系所代表亦積極提供反饋與建議，以促成未來雙方人才培育與產學合作之可能。



四、本院於 111 年 3 月 28 日中午 12 時召開 110 學年度第 4 次院務會議，決議如下：

- (一) 修正後通過「國立中山大學工學院電機工程學系、通訊工程研究所、電機電力工程國際碩士學位學程及電信工程國際碩士學位學程教師評鑑實施要點」，續提送校教評會。
- (二) 照案通過材光系擬與美國阿克倫大學 (University of Akron) 簽署學碩雙聯學位制(3+2)，中、英文協議書，續提送協調會報及行政會議。
- (三) 照案通過光電系「碩士班研究生學位考試相關規定」第二點修正，請光電系續辦後續行政程序。
- (四) 照案通過環工所「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」第四點修正，請環工所續辦後續行政程序。
- (五) 請環工所卓參委員意見修正「提升環境工程領域學術研究獎勵辦法」，再提會審議。

五、本院於 111 年 3 月 31 日中午 12 時召開 110 學年度優良導師遴選委員會議，決議如下：

- (一)、通過本院 110 學年度優良導師共 6 名，名單分別為：
電機系 莊子肇導師、電機系 陳伯煒導師、資工系 蔡崇煒導師、
光電系 李炫錫導師、光電系 林煒淳導師、通訊所 曾凡碩導師。
- (二)、本院推薦至學校之優良導師候選人共 5 名，名單分別為：
電機系 莊子肇導師、電機系 陳伯煒導師、資工系 蔡崇煒導師、
光電系 李炫錫導師、通訊所 曾凡碩導師。

六、摘錄本校 110 學年度第 2 學期第 2 次及第 3 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) 恭喜郭紹偉主任榮獲 110 年度科技部傑出研究獎，郭主任是第二次獲傑出獎！本次獲獎名單集中在中研院、台大、陽明交大、清大、成大等校，希望中山要繼續努力，請各院院長鼓勵教師提出申請，為中山爭光，並請研發處協助相關作業。

※本院持續鼓勵教師申請各項獎項，為自己及學校爭取榮譽。

(二)本校「110/111年教職員工健康檢查」因疫情影響，自1/10(一)起暫緩辦理，惟近日疫情舒緩，學務處業於日前通知，自111年3月7日(一)起恢復，並延長健檢期限至111年6月30日(四)止。敬請各單位主管鼓勵所屬同仁踴躍登記健檢。

五、本院謹訂於111年4月15日(星期五)上午11點假電資大樓EC2011教室辦理「2022國立中山大學文學院下山活動《樂見經典莎士比亞》」，敬請轉知所屬教職員生踴躍參加。

※報名網址：<https://reurl.cc/xOM7vN>

※報名截止至4月6日中午12時

※敬備午餐(會後發放)

※聯絡人:工學院助理/洪聿小姐(分機#4002)

國立中山大學文學院下山系列活動

2022
《樂見經典》
《莎士比亞》
Envisioning Shakespeare

聽見文學
看見音樂
HEARING WORDS
CLASSIC William Shakespeare
ENVISIONING MUSIC

講座核心劇本及音樂

《庸人自擾》Much Ado About Nothing
康果爾德《庸人自擾》組曲
E. K. Korngold: Much Ado About Nothing, Op. 11 (1919)

《羅密歐與茱麗葉》Romeo and Juliet
普羅高菲夫《羅密歐與茱麗葉》組曲
S. Prokofiev: Suite from Romeo and Juliet (1935-36)

文學主講人 / 李祜芳

主講人 / 小提琴 / 陳鈺雯

鋼琴 / 楊明明

4/14 週四 19:30
國立臺灣大學藝文中心
雅頌坊
主講人/李祜芳、陳鈺雯、楊明明
臺大場請至臺大藝文中心網站預約報名

4/15 週五 11:00 AM
國立中山大學 工學院電資大樓
工 EC2011
主講人/李祜芳、陳鈺雯、楊明明

B：教師榮譽

- 一、恭賀電機系翁金輅講座教授榮列 2022 年 Research.com 電子電機工程領域全球前 1000 科學家(全臺第一)。
- 二、恭賀通訊所溫朝凱教授榮列 2022 Top Electronics and Electrical Engineering Scientists (National no.38 / Worldwide no.2805)
- 三、恭賀莊子肇導師、陳伯煒導師、蔡崇煒導師、李炫錫導師、林煒淳導師、曾凡碩導師榮獲 110 學年度工學院優良導師。
- 四、110 學年度第 1 學期教學優良課程獎勵名單：資料來源:教務處

110 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	王復康	EE5542	雷達系統導論
		EE5543	國際電磁波實作操練
	王朝欽	EE1700B	數位系統設計
	李宗哲	EE5707	低功率系統設計
	李錫智	EE3315	資料探勘導論
		EE5302	人工智慧(一)
	馬誠佑	EE5133	積體電路技術
		EE5111	固態電子元件(一)
	陳伯煒	EE1300	計算機概論
		EE1300B	計算機概論
	周孜燦	EE2305	資料結構
	魏家博	EE1301B	計算機程式
	莊豐任	EE3106	半導體元件(一)
	莊子肇	EE1700	數位系統設計
	洪子聖	EE5540	微波電路與系統
	劉漢胤	EE5144	寬能隙半導體與功率元件
	陳昶孝	EE5138	低維度電子材料
	陳有德	EE3008A	電工實驗(三)
	鄧人豪	EE5428	電力系統規劃
	謝東佑	EE3716	機器學習系統設計實務與應用
EE5729		系統晶片測試	
機械與機電工程學系	許煜亮	MEME204	電路學
	黃勝翊	MEME105B	應用力學(一)
	李卓昱	MEME201	工程數學(一)
	王郁仁	MEME102B	圖學
		MEME573	智慧製造與監測技術
魏蓬生	MEME502	熱對流	

110 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
	何應勤	GEAI1348	設計、發明與專利
	邱源成	MEME305	機械製造實驗
		MEME562	摩潤學
	程啟正	MEME327	機電整合
	林哲信	MEME314	微機電系統概論
	郭清德	GEAI1346	奈米科技概論
		MEME5109	微奈米生醫系統工程
	陳龍正	MEME504	黏性流體
	彭昭暉	MEME573	智慧製造與監測技術
	黃永茂	MEME410	工程日文(一)
	楊儒	MEME601	太陽能空調系統設計
謝曉星	MEME203	熱力學	
嚴成文	MEME549	類神經網路概論	
資訊工程學系	王友群	CSE445	無線網際網路
		CSE520	高等作業系統
	江明朝	CSE573	高等物件導向程式設計
	希家史提夫	CSE639	科技英文寫作
	范俊逸	CSE110	離散數學
		CSE518	數位簽章機制與應用
	徐瑞壕	GEAE2406	現今科技與社會
	張雲南	CSE312	組合語言與微處理機實驗
		CSE310	組合語言與微處理機
	蔡崇煒	CSE315	演算法
		CSE326	人工智慧導論
	克拉迪	CSE391	物件導向程式設計
	李宗南	CSE410	電腦圖學概論
	程正傑	CSE121	微積分(一)
	蔣依吾	CSE102	C 程式設計實驗(一)
		CSE586	影像處理
楊昌彪	CSE510	演算法設計與分析	
郭可驥	CSE325	基礎訊號處理	
材料與光電科學學系	郭紹偉	MOES543	軟質材料
	林仕鑫	MOES561	凝態理論
光電工程學系	張美澂	EO3033	應用化學
	于欽平	EO5258	光電創新
		EO4004	光電數值模擬

110 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
		EO5002	光電電磁學(一)
		GESL375	服務學習：光電探索
	洪勇智	EO2014	電磁學(一)
		EO1011	光電科技前沿
	李炫錫	EO1053	半導體物理
		EO5254	光電子元件應用
環境工程研究所	施育仁	ENVE552	水污染與防制
	袁中新	ENVE721	書報討論
		GEAE2608	環境科學
	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)
	陳威翔	ENVE551	廢水生物處理方法
		ENVE583	環境決策與管理
	彭彥彬	ENVE596	大氣模式特論
	黃柏榮	ENVE532	反應動力學
ENVE789		奈米科技與環境	
通訊工程研究所	陳彥銘	EE3602	通訊系統
	溫朝凱	EE3009A	電工實驗(五)
	曾凡碩	ICE508A	最佳化理論
電信工程國際碩士學位學程	新可夫	ICE508	最佳化理論
		IMPTE517	高等通訊工程數學

C：職員／學生（含校友）榮譽

恭賀環工所張耿峻副教授指導研究生林雅虹榮獲 111 年度海洋國家公園管理處補（捐）助研究生專題研究。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 工學院：

邀請國家太空中心吳宗信主任於 3 月 8 日蒞臨本院演講，演講題目為「臺灣的太空夢 (Taiwanese Dream to Space)」。

· 電機系：

一、邀請國立成功大學系統及船舶機電工程學系陳智強副教授於 3 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「Nonlinear Control Design: A Domination Perspective」。

三、邀請緯創資通股份有限公司李旭明研發副總於 3 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「RD 攻

略 - 30 年秘籍，心法分享 The Strategy of RD – Share Secrets and Experience in My Own 30 Years」。

四、邀請芯源系統有限公司王珽弘資深經理於 3 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「Future Trend of Power Electronics Converter Design」。

五、邀請國立臺灣師範大學光電工程研究所暨學士學位學程李敏鴻教授於 3 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「新興記憶體技術之鐵電氧化鉛鈾 (Ferroelectric HfZrO₂ for Emerging Memory Technologies)」。

• 機電系：

一、邀請億觀生物科技股份有限公司林建明董事於 3 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「從學界到業界—醫材創業到文化創意的斜槓人生」。

二、邀請南台科技大學機械工程學系陳璟璿助理教授於 3 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「最小可行產品與 3D 列印醫學應用(跨領域思維)」。

三、邀請正新橡膠股份有限公司研發中心-先期技術組蘇脩聖工程師於 3 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「輪胎基本認識與未來技術發展」。

四、邀請群翊工業股份有限公司洪健庭發言人於 3 月 31 日蒞臨該系演講，演講題目為「機電設備職涯規劃與企業永續發展」。

• 資工系：

一、邀請國立高雄大學資工系余亞儒副教授於 3 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「多媒體之節能資源分配 (Energy-Efficient Resource Allocation for Multimedia)」。

二、邀請趨勢科技股份有限公司洪偉淦總經理於 3 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「網路威脅趨勢與防禦策略 (The Landscape of Cyber Threat and De-fense Strategy)」。

三、邀請乾瞻科技股份有限公司薛維仁處長於 3 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「Dei-to-Die (D2D) Interconnection」。

• 材光系：

一、邀請華宏新技股份有限公司余景文博士於 3 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「公司技術簡介及獎學金宣講會」。

二、邀請國立聯合大學機械工程學系潘國興教授於 3 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「Optical Tchnique for IgG Antibody Detection」。

三、邀請國立中興大學材料系賴盈至教授於 3 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「A Soft Future - From Electronic Skins and Triboelectric Nanogenerators to Aautonomous Applications and Soft Robots」。

• 光電系：

一、邀請國立清華大學動力機械工程學系傅建中教授於 3 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「雙光子微影技術與系統開發」。

二、邀請國立清華大學物理學系王立邦副教授於 3 月 14 日蒞臨該系演講，演講題目為「Optical Metrology and Precision Laser Spectroscopy」。

三、邀請國立中央大學光電系陳彥宏教授於 3 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「Integrated Photonic Quantum Chip Technology for Computing」。

四、邀請國立陽明交通大學電子物理學系簡文濱教授於 3 月 28 日蒞臨該系演講，演講題目為「石墨稀的非局域量子現象」。

• 環工所：

一、邀請瑞昶公司董天行經理於 3 月 2 日蒞臨該所演講，演講題目為「應用精確整治於複雜污染場址 (Application of Surgical Remediation to Complex Contaminated Sites)」。

二、邀請空軍航空技術學院一般學科部軍事氣象系羅國誠助理教授於 3 月 9 日蒞臨該所演講，演講題目為「氣象與污染擴散模式之結合運用 (Combined Application of Meteorological and Pollution Diffusion Models)」。

三、邀請國立中興大學環工系林坤儀特聘教授於 3 月 16 日蒞臨該所演講，演講題目為「金屬有機架構物衍生材料之環境催化應用 (Environmental Catalytic Applications of MOF Derivatives)」。

四、邀請國立暨南國際大學土木系蔡勇斌特聘教授(兼任科技學院院長)於 3 月 23 日蒞臨該所演講，演講題目為「科技人在台灣之心推動永續發展的社會責任 (Sci-Tech Workers' Social Responsibility for Promotion of Sustainable Development in the Heart of Taiwan)」。

五、邀請國立陽明交通大學材料科學與工程學系王誠佑副教授於 3 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「金屬有機骨架與其衍生材料於二氧化碳補捉之研究 (Application of Metal-Organic Framework and Metal Oxide Composites on Catalytic Reaction and CO₂ Adsorption/Utilization)」。

• 通訊所：

一、邀請國立清華大學通訊所張正尚特聘講座教授於 3 月 1 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Poisson Receivers: a Probabilistic Framework for Analyzing Coded Random Access」。

二、邀請高通半導體 Sajjad Syed Haider (Director of Engineering)於 3 月 15 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Qualcomm 3D Sonic Sensor and IC Test Techniques」。

三、邀請工業技術研究院林咨銘技術經理於 3 月 18 日演講(採遠端直播)，演講題目為「5G Standardization and the Future Trend」。(台英雙邊交流網路研討會)

四、邀請 University College London, Prof. Kai-Kit Wong 於 3 月 18 日演講(採遠端直播)，演講題目為「Bruce Lee Inspired Fluid Antenna Systems for 6G」。(台英雙邊交流網路研討會)

五、邀請國立臺北大學通訊系謝欣霖副教授於 3 月 22 日蒞臨該所演講，演講題目為「Uncoordinated Multiple Access Design for Satellite IoT Services」。(台英雙邊交流網路研討會)

六、邀請 University of Huddersfield, Prof. Faheem Khan 於 3 月 22 日演講，演講題目為「AI Based Dynamic Spectrum Sharing in 6G Networks」。(台英雙邊交流網路研討會)

七、邀請國立中央大學通訊系陳昱嘉助理教授於 3 月 29 日蒞臨該所演講，演講題目為「Intelligent Aerial Wireless Networks: Progress, Opportunities and Challenges」。

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
資工系	王友群	2022/01/26~ 2022/01/29	2022 IEEE 12th Annual Computing and Communication Workshop and Conference (IEEE CCWC 2022)	Virtual (原預計於 Las Vegas, USA)
環工所	施育仁	2022/03/20~ 2022/03/24	Morphological and Crystal Facet Effects of Cu/Ni Electrode on Electrochemically Ferric-Mediated Reduction of Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Virtual (原預計於 San Diego, USA)
環工所	施育仁	2022/03/20~ 2022/03/25	Catalytic Characteristics of Silver Oxide Intercalated Reduced Graphene Oxide (AgO/Ag ₂ O/rGO) in Electrooxidation of Ammonia	Virtual (原預計於 San Diego, USA)

三月份壽星（生日快樂！！）

電機系－陳有德老師

機電系－李明展先生、張子詮先生、錢沁媛小姐

資工系－陳坤志老師、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