



## A：業務報告

一、本院於 111 年 4 月 25 日中午召開 **110 學年度教學績優教師遴選會議**，決議如下：

- (一) 111.4.25 會議決議：請教務處解釋說明有關本校「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施規範」第三十七條有關教師申請教學績優教師年限規定，以及協助確認本院教學績優教師遴選之候選教師之申請資格，再辦理教學績優教師推薦投票。

### 教務處說明

「獎勵」係指教師支領獎勵金。「期滿一年」係指間隔一年。

因此，「獲獎教師於獎勵期滿一年後始得再提出申請。」之規定，表示領取教學績優獎勵金學年結束，需間隔一年，才能再次領取獎勵金。也就是每二年可領取教學績優獎勵金至多一次。

以 109 年 8 月至 110 年 7 月領取教學績優獎勵金教師（108 學年度獲獎）為例，需間隔 110 年 8 月至 111 年 7 月這一年時間，才能再次領取 111 年 8 月至 112 年 7 月獎勵金（即 110 學年度獲獎）。（如下圖示）



- (二) 111.4.29 依據開票結果，通過推薦馬誠佑教授申請本校教學績優教師。

二、本院於 111 年 5 月 5 日中午召開 **110 學年度第 5 次主管會議**，決議如下：

- (一) 有關推薦本校 111 學年度傑出校友候選人案：

1、本院推薦之本校 111 學年度傑出校友候選人名單：

學術研究類：電機系卓明遠校友。

工商類：電機系李旭明校友。

社會服務類：電機系李博明校友。

2、本院 111 學年度傑出校友名單：

電機系卓明遠校友、電機系李旭明校友、電機系李博明校友。

- (二) 有關本院 111 學年度第 1 學期外國學生獎學金排序：

1、本院 111-1 外國學生在校申請名單只有資工系學生 1 名且資工系不予推薦，故不需排序。

2、本院 111-1 外國學生新生獎學金援例以抽籤決定排序。

- (二) 照案通過本院「華立集團獎學金要點」第二點及第四點修正。

- (三) 有關本院階段性特色發展重點之研擬，建請各系所依據本院前經各系所主管共同訂定之三大重點發展領域(半導體、綠能、資安)據以訂定教研發展之推動主軸，並結合系所工程領域專業特色，提升本院學術聲望及社會影響力。
- (四) 修正後通過電機系教師指導碩士班學生人數規則。
- (五) 修正後通過本院「國立中山大學工學院教師升等審查細則」部份條文，續提院教評會。

三、本院於 111 年 5 月 9 日中午召開本校全職博士班研究生「研究績優獎勵金」工學院審查方式研商會議，決議如下：

- (一)本校全職博士班研究生「研究績優獎勵金」本院審查方式，以本校「博士生研究績優獎勵金發放基準」第五條之 A、B、C 三類論文及作者或通訊作者之次序為排序之依據。論文茲分成 A+、A、B+、B、C+、C 六等級，依據申請者就讀本校博士班期間投稿之下列各等級論文篇數進行排序：

論文分級	論文類別 (依 Journal Citation Reports (JCR) 資料庫分類領域之 Journal Impact Factor 或 Journal Citation Indicator 排名)			作者或通訊作者	
	A 類論文 (排名為該學門領域前 10%)	B 類論文 (排名為該學門領域 10% 至 25%)	C 類論文 (排名為該學門領域 25% 至 50%)	第一作者 或 通訊作者	共同第一作者或 共同通訊作者 (equal contribution)
A+級論文	V			V	
A 級論文	V				V
B+級論文		V		V	
B 級論文		V			V
C+級論文			V	V	
C 級論文			V		V

- (二)本獎勵金受理之論文為申請者就讀本校博士班期間投稿論文獲刊登於重要期刊如 SCIE、SSCI、AHCI、TSSCI、THCI Core。前項論文發表須以本校名稱且為第一單位發表。若論文已被接受但尚未刊登，申請者須檢附論文接受函及作者排序並經指導教授簽核。

- (三)本獎勵金各系所博士班核准名額以一名為限(資工博、資安博分開計算)，如各系所申請案總件數低於本院獲分配名額則不在此限。

四、材光系於 111 年 5 月 17 日上午 11 時召開國立中山大學 111 年第 1 次工學院聯合專題競賽工作小組會議，決議如下：

- (一) 111 年度工學院聯合專題競賽辦理日期，配合校慶週訂於 11/11 日舉行，如遇校務會議或其他重要事項，調整至 11/10。
- (二) 關於本次專題經費分配及募款事項：

- 1、除邀請高雄海軍官校、高雄大學土木與環境工程系外，另由材光系邀請高雄科技大學化材系，3 校共同參與工學院聯合專題競賽。
- 2、校內組數確認共 126 組，將依依各系所學生人數佔 50%及參賽隊伍數佔 50%進行分配。
- 3、照案通過本年度「全院聯合專題競賽與展示」規劃融入雙語化學習內涵作法：

本年度學院核心架構計畫須結合本校推動「學生雙語化學習計畫」，對非外籍生使用全英語參賽之隊伍，擬另外由統籌款撥給參賽隊伍以隊為單位每隊伍佰元獎勵，各系可再自行加碼。

五、本院於 111 年 5 月 23 日~5 月 24 日中午 12 時以 E-MAIL 通訊會議方式召開 **110 學年度第 1 次臨時院務會議**，決議如下：

- (一) 照案通過資工系擬加入本校與立陶宛維爾紐斯科技大學(Vilnius Gediminas Technical University)簽署之雙聯學位合作協議，續由本校國際處併案提行政會議。
- (二) 照案通過電機系擬與立陶宛維爾紐斯科技大學(Vilnius Gediminas Technical University) 簽署碩士雙聯協議，續由本校國際處併案提行政會議。

六、摘錄本校 110 學年度第 2 學期第 6、7 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) 有關工讀費之檢討分析，本校在二位副校長督導管控下，於去年訂定 110 年度各單位支用工讀金之上限。敬請各單位今年(111)年工讀金管控仍依 110 年度上限執行，共同擷節開支。
- (二) 本校近年來陸續有年輕教師於發展出研究亮點後，被他校挖角之情形。如何使這些教師對中山有認同感與向心力(如組成特色研究團隊、建立相關獎勵機制等)，達成本校留才目的，讓年輕教師生命在中山轉彎，請各單位主管共同集思廣益，思索可行做法。
- (三) 原訂 5/21~22 日在本校舉辦之 2022 年臺綜大正興城灣盃四校聯誼交流競賽活動，因疫情嚴峻及防範傳播風險，經四校籌備群組討論後決議停辦，並決議 2023 年仍由本校續辦之。
- (四) 針對科技部徵求之計畫，包含自駕車次系統關鍵技術、生醫與醫材轉譯、創新醫材、6G 及國防科技等領域，請理學院、工學院與海科院積極規劃並於期限內提出申請。

※本院目前已有研究團隊將針對 6G 及國防科技領域提出計畫申請，將轉知本院各系所，鼓勵教師積極規劃申請。

- (五) 跨校計畫之計畫主持人若非本校教師，應在計畫中敘明，包含將轉撥予他校經費之金額，避免後續行政程序之困擾。
- (六) 5 月份已進入梅雨季，中央氣象局並已預報這個週末會有首波滯留鋒面報到，氣象局並提醒，梅雨季總雨量雖無明顯增減趨勢，但降雨時間有更集中、降雨量強度有更強的現象，應做好防汛準備。有關學校道路溝渠，屋頂排水孔、樹木修剪、集水井檢視、山坡地偵測及設施檢視整備等，尤其仁武校區滯洪池滿排水外溢社區道路時之因應，請各系所相關人員預先做好準備工作，共同防範未然，減少損失。

## **B：教師榮譽**

- 一、恭賀電機系莊子肇副教授、光電系李炫錫助理教授、通訊所曾凡碩副教授榮獲 110 學年度全校優良導師。
- 二、恭賀環工所袁中新教授榮獲 2022 年亞洲氣膠國際聯盟(Asian Aerosol Assembly)之會士(Fellow)。
- 三、恭賀電機系卓明遠校友、電機系李旭明校友、電機系李博明校友榮獲本院 111 學年度傑出校友。

## **C：職員／學生（含校友）榮譽**

恭賀機電系吳承濤同學、資工所蔣聖訢同學、光電所黃振峰同學、環工所何明全同學榮獲 111 年度優秀教學助理。

## D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

### · 電機系：

- 一、邀請智崴資訊科技股份有限公司莊景文處長於5月3日蒞臨該系演講，演講題目為「娛樂設備研發 (Entertainment Equipment Development)」。
- 二、邀請國立虎尾科技大學資訊工程系鄭錦聰教授於5月3日蒞臨該系演講，演講題目為「人工智慧的學習、研究與系統開發」。
- 三、邀請國立陽明交通大學電機工程學系李慶鴻教授於5月10日蒞臨該系演講，演講題目為「使用可解釋 AI 技術於震動信號分析 (Vibration Signals Analysis by Explainable Artificial Intelligence (XAI) Approach)」。
- 四、邀請富鼎先進電子股份有限公司俞克裕顧問於5月17日蒞臨該系演講，演講題目為「職涯分享 (Career Sharing)」。
- 五、邀請友訊科技股份有限公司李根國副總經理於5月24日蒞臨該系演講，演講題目為「低軌衛星通訊」。
- 六、邀請台積電黃宣閣課長於5月31日蒞臨該系演講，演講題目為「台積電先進自動化物流運籌系統(AMHS)簡介」。

### · 機電系：

- 一、邀請國立高雄科技大學機電工程系薛博文助理教授於5月5日遠端直播演講，演講題目為「淨零 碳排的機電實務經驗」。
- 二、邀請文藻外語大學卓福安主任於5月11日遠端直播演講，演講題目為「英語學習角落講座-工科學生需要多高的英語程度才能到英語系國家當學霸? (What level in English Proficiency do Science and Engineering Students Need to be able to Become a Top Student in English-Spoken countries?)」。
- 三、邀請台積電黃盈倫副理於5月12日遠端直播演講，演講題目為「台積技術發展與職涯經驗分享」。
- 四、邀請 Winnoz 伊勒伯科技熊樂昌執行長於5月19日遠端直播演講，演講題目為「促進去中心化醫療之創新科技」。
- 五、邀請國立中央大學太空科學與工程學系張起維教授於5月26日遠端直播演講，演講題目為「Building Small Satellite Capacity at National Central University: IDEASSat and INSPIRESat-1」。

### · 材光系：

- 一、邀請國研院儀器科技研究中心 ALD 製程暨設備發展組柯志忠組長於5月4日蒞臨該系演講，演講題目為「先進半導體鍍膜技術發展與挑戰」。
- 二、邀請陽明交通大學-應用化學系郭俊宏教授於5月11日蒞臨該系演講，演講題目為「Chemical Approaches to Meeting Challenges in Atom-Level Modulation of Nanoarchitectonics」。
- 三、邀請國立臺北科技大學材料及資源工程系楊詠菽教授於5月25日蒞臨該系演講，演講題目為「Plasma assisted simplicity: from dental to catalytic energy conversion」。

### · 光電系：

- 一、邀請普羅森科技股份有限公司黃家衍總監於5月2日蒞臨該系演講，演講題目為「從麻省理工 Formlabs, 漫威, 到台灣 Phrozen - 3D 列印逐步改變世界」。
- 二、邀請國立成功大學跨維綠能材料研究中心沈祐民博士於5月9日蒞臨該系演講，演講題目為

「ISurface modification of TiO<sub>2</sub> base anode material for Li-ion battery application」。

三、邀請國立成功大學材料科學與工程學系鄭文惠助理教授於 5 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Towards High Solar to Fuel Efficiency: From Photonic Design, Interface Study, to Device Integration」。

四、邀請中央研究院應用科技研究中心程育人教授於 5 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「基板引導之二維材料指向性成長」。

## 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/國際交流事宜	國家
電機系	謝耀慶	2022/05/15~ 2022/05/19	International Power Electronics Conference -ECCE Asia (IPEC 2022)	Virtual (Hybrid 於 日本, 姬路)
電機系	蔡舜宏	2022/5/26~ 2022/5/29	International Conference on System Science And Engineering	Virtual (Taiwan)
資工系	陳坤志	2022/05/28~ 2022/06/01	IEEE International Symposium on Circuits and Systems, 2022	Virtual (原預計於 美國, 奧斯汀)
光電系	邱逸仁	2022/05/15~ 2022/05/20	2022 CLEO Conference	Virtual (原預計於 美國, 加洲)
光電系	洪勇智	2022/05/15~ 2022/05/20	2022 CLEO Conference	Virtual (原預計於 美國, 加洲)
通訊所	王藏億	2022/05/16~ 2022/05/20	IEEE International Conference on Communications (IEEE ICC 2022)	Virtual (原預計於 南韓, 首爾)
通訊所	黃立廷	2022/05/31~ 2022/06/03	IEEE 72nd Electronic Components and Technology Conference (IEEE ECTC 2022)	Virtual (原預計於美 國, 聖地牙哥)
環工所	施育仁	2022/05/09	2022 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation (EQC3, 2022)	Virtual (原預計於高 雄科技大學)

(二)學生出國進修或參加國際研討會(含線上研討會)：

系所	學生姓名	參與日期	會議名稱	國家
電機系	黃宥鈞	2022/05/15~ 2022/05/19	International Power Electronics Conference -ECCE Asia (IPEC 2022)	Virtual (Hybrid 於 日本, 姬路)
電機系	翁子翔	2022/05/15~ 2022/05/19	International Power Electronics Conference -ECCE Asia (IPEC 2022)	Virtual (Hybrid 於 日本, 姬路)
電機系	劉柏顯	2022/05/20	IEEE IAS Global Conference on Emerging Technologies 2022	Virtual (原預計於 印度)
電機系	吳振豪	2022/05/20	IEEE IAS Global Conference on Emerging Technologies 2022	Virtual (原預計於 印度)
資工系	陳佳馨	2022/05/28~ 2022/06/01	IEEE International Symposium on Circuits and Systems, 2022	Virtual (原預計於奧

## 五月份壽星 (生日快樂!!)

電機系－林吉聰教授、許蒼嶺教授、高崇堯教授

機電系－嚴成文教授、劉耿豪教授、李卓昱教授、郭清德教授、劉鳳珍小姐

資工系－江明朝教授、賴威光教授、王友群教授、黃莉萍小姐、吳秀珍小姐

材光系－周明奇教授、郭紹偉教授

環工所－高志明教授