



A：業務報告

一、本院於 113 年 3 月 29 日中午 12 時召開 112 學年度優良導師遴選委員會議，決議如下：

(一) 112 學年度本院優良導師共 6 名，名單分別為：

電機系 馬誠佑導師、機電系 郭清德導師、資工系 程正傑導師、
光電系 王俊達導師、光電系 林元堯導師、通訊所 曾凡碩導師。

(二) 本院推薦至學校之本校優良導師候選人名單共 3 名，名單分別為：

資工系 程正傑導師、光電系 王俊達導師、通訊所 曾凡碩導師。

二、本院於 113 年 4 月 8 日中午召開 112 學年度第 1 次學術審議委員會議，決議如下：

(一) 甲教授申請案之一篇 ESCI 論文，不符合本院審查要點第三點之規定，略以：SCIE 論文篇數，前三篇每篇以 6 點計，其餘每篇以 3 點計。

(二) 本次 33 件「國立中山大學學術研究績優教師」本院申請案提送研發處確認。

三、本院於 113 年 4 月 9 日中午召開 112 學年度第 3 次課程委員會議，決議如下：

(一) 請電機系修正「資訊安全概論」及「醫療影像之深度學習應用專題」等新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。

(二) 請機電系修正「半導體微影設備系統概論」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。

(三) 照案通過資工系 113 學年度必修科目表、課程異動及修訂課程結構圖。

(四) 照案通過材光系 113 學年度必修科目表、性質特殊課程及修訂課程結構圖。

(五) 請光電系修正「非線性光纖光學」新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。

(六) 照案通過環工所 113 學年度必修科目表。

(七) 照案通過通訊所 113 學年度必修科目表。

(八) 照案通過電機電力工程國際碩士學位學程 113 學年度必修科目表。

(九) 照案通過電信工程國際碩士學位學程 113 學年度必修科目表。

(十) 請積體電路設計研究所修正「數位通訊電路設計」、「系統晶片設計」、「高等數位電路設計專題」、「EDA 設計流程整合」、「積體電路佈局專題」、「計算機結構」、「數位信號處理」、「書報討論」、「系統晶片測試」、「類比積體電路設計」、「類比與混合訊號積體電路設計專題」等新增課程資料表內容，修正後通過。其餘照案通過。

(十一) 修正後通過「積體電路設計研究所課程委員會設置要點」，續提送校課程委員會審議。

(十二) 修正後通過「電機工程學系課程委員會設置要點」，續提送校課程委員會審議。

四、本院於 113 年 4 月 10 日中午召開 112 學年度教學績優教師工學院遴選會議，決議如下：

本院推薦共 5 名教師參加本校教學績優教師之遴選，並將排序名單送交教務處進行後續審查作業。

五、摘錄本校 112 學年度第 2 學期第 3、4、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：

- (一) 據報載 4 月電費即將調漲，平均調幅達 5% 至 12%，本校因研究、教學因素，歷年為用電大戶，電費調漲後電費勢必有所增加。為因應電價調整，請各單位節約用電外，亦請總務處參考台電公司公布之「時間電價」的尖、離峰時間，具體規劃校園用電、節電之配套措施(如電動車充電時間、中央空調與單位冷氣開啟時間、調整空調儲冰程序時間等)並函文各單位知悉以配合辦理，共同節流減少學校經費支出。
- (二) 全國將於 4 月起調漲電價，平均調幅約 11%。經電價費率審議會審議結果後，確定學校(幼兒園到大專院校)維持電價凍漲。唯在民生、產業電費調漲之後，校內包含營建工程、儀器設備、日常採購等必然增加採購營繕之費用，對校務經營來說，節流仍是重要課題，請各單位秉持「節約」、「節能」的精神，共同「節流」減少學校經費支出。
- (三) 有關國科會「博士生研究獎學金試辦方案」，獎勵名額調整為甄選與核配兩類，其中甄選由博士一年級新生自行提出申請，並經國科會審查擇優獎勵。請教務處及各學院加強宣導周知，鼓勵新生踴躍申請獎學金。
- (四) 0403 花蓮地震造成全台災情，國立東華大學更引發理工學院一館火災，由於館內實驗室有化學品、易燃氣體與不能碰水的高活性金屬，火災延燒多時才撲滅，造成建物嚴重毀損及財物損失。本校應引以為鑒，請加強宣導各實驗室化學品應有防止傾倒之固定措施，並建立化學藥品清單，環安中心也應定期盤查各實驗室化學品數量與檢視相關處置及貯存作業是否確實，減少因地震發生造成化學品倒置或掉落釀災，遇到災害亦能即時因應，防患未然。
- (五) 近日新聞報導指出，有新型學術詐騙手法以報名參加國際研討會方式進行詐財行為，受害學生不在少數。請各學院提醒師生注意此類學術詐騙，建議於報名前多加求證，以確認研討會真假，以免受騙！

六、文學院音樂下山_古典音樂宅急便活動(工學院場)報名至 5/1 截止，歡迎教職員生踴躍報名：

演出日期：113 年 5 月 7 日(星期二)中午 12:10

演出地點：電資大樓 2 樓視聽教室工 EC2011

演出人員及內容請見下方報名連結：

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScGWdBVtegKPfqNmcL1x3S2OiWly6U3n7oVfGKSs4uu2_KjVw/viewform



今年的宅急便活動除了希望把音樂帶進校園不同空間外，也希望加強院際之間的交流及互動。

在音樂內容軟體方面，考量每個學院屬性不同，我們會打造每個院專屬的音樂：

三月海院的主題是風的顏色土地的聲音(凸顯海洋需要被重新思考)

四月理院的主題是立足經典、傳統再創(基礎科學與音樂一樣都是從經典出發、顛覆傳統、再創傳統)

五月工院的主題是狂亂與秩序(在大量且豐富的材料、電路、機械、控制、資訊中歸納出理路、進而安排呈現出秩序之美)

B：教師榮譽

- 一、恭賀電機系馬誠佑導師、機電系郭清德導師、資工系程正傑導師、光電系王俊達導師、光電系林元堯導師、通訊所曾凡碩導師榮獲 112 學年度工學院優良導師。
- 二、恭賀機電系汪正祺教授榮獲中國機械工程學會傑出機械教授獎。
- 三、恭賀機電系許煜亮助理教授榮獲中國機械工程學會高雄市分會優秀機械教授。

C：職員／學生（含校友）榮譽

一、本院 112 年度第 1 學期學士班學生書香獎得獎名單如下：(摘錄自教務處公告)

系別/年級	一年級	二年級	三年級	四年級
電機系甲班	張晉熙、呂乃玟	李匡皓、游焱騰、羅郁霖、梁博堯、蔣承璟	陳岱威、鄭丞洵、鄭元閔	陳楷棋、陳晉毅、張弘遠
電機系乙班	余彥廷、曾圳禾	梁博惟、鄭雅云、曾育翔	張佑丞、黃麗穎、陳昱維	王靖雅、陳堂瑋、陳芮庭
電機系全英班	陳青禾、徐康桐、尋以諾	王御愷、連宸葦	郭勁霆、賴品霖	
機電系甲班	郭譔萱、郭捷瑜	楊書維、謝子元、吳坤維	李姿賢、郭冠霆、曾家馨	李宗恩、林琮祐、張綺珊
機電系乙班	邱堂歲、黃俊瑋	周士傑、周承熹	張祐榮、許博凱、陳則宇、陳昱安	許柏瑋、鄭荷君、吳怡暄、潘冠宇、卓伯勳
機電系全英班	劉芯宇、呂祐丞	陳威志、丁彥博	李冠緯、李柏霆	
資工系	吳紹彰、賴建愷、張承勛	廖珈鋒、蔡英助、吳書禎	謝承翰、黃嘉彥、謝鎧駿	蔡明軒、張碩文
材光系	張恩璇、王振家	施季辰、蔡靜紋、曾偉誠	蔡岫璋、林芳宇、林辰軒	吳嘉祐、張新捷、許睿宸、黃彥哲
材光系全英班	陳昱軒、賴家輝			

光電系	范聖揚、戴宇謙	黃琮凱、劉安格、洪崑富	梁芸碩、林聖傑、鄭皓謙	楊于萱、戴培丞
光電系 全英班	羅慧暄、李宏蘊			

二、恭賀機電系林哲信教授指導李岱恩同學參加 The 7th Taiwan-Japan Workshop on Plasma Life Science and Technology 研討會，取得 EXCELLENT POSTER AWARD 佳作。

三、恭賀資工系范俊逸教授指導資工系學士班學生楊詠旭參加「勞動部勞動力發展署第 54 屆全國技能競賽南區分區技能競賽」獲青年組網路安全項目第二名。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

一、邀請國立成功大學電機工程學系李國君教授於 4 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「人性化 AI 於公共衛生：AI 正念飲食對於肥胖症與體重的管理 (AI Humanity in Public Health: AI Mindful Eating in Obesity and Weight Management)」。

二、邀請聯發科技股份有限公司 Wi-Fi 通訊系統設計劉軒宇副處長於 4 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「Wi-Fi 系統演進與改良與給業界新鮮人的建議(Wi-Fi system migration/enhancement and suggestion to industry beginners)」。

三、邀請奧克蘭理工大學黃樓林教授於 4 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Multiplicity vs. Unity in Mechatronics Engineering」。

四、邀請力晶積成電子製造股份有限公司(力積電)朱憲國執行副總經理於 4 月 30 日蒞臨該所演講，演講題目為「半導體市場與職涯規劃 (Semiconductor market and career planning)」。

· 機電系：

一、邀請英國 University of Southamptons 南安普頓大學 Professor. Martin Charlton 以及 Professor. Mohamed Torbati 於 4 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「University of Southamptons 及機電系 3+1+1 雙聯學碩士學生說明會」。

二、邀請日月光 ASE 林政男經理於 4 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體封測產業趨勢介紹與精英獎學金推廣」。

三、邀請國研院儀科中心黃彥瑞助理研究員於 4 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「Environmental-degradation issues in fission and fusion energy systems」。

四、邀請國立中央大學太空系張起維系主任於 4 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「The Deep Space Radiation Probe: Development of a First Lunar Science Payload for Space Environment Studies and Capacity Building」。

· 資工系：

一、邀請群創光電股份有限公司顏俊育資深經理於 4 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「開發車用顯示器的經驗分享 Software Experience in Automotive Display System」。

二、邀請鴻海科技集團潘相輔技術經理於 4 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「以智慧城市平

台建立智慧交通應用 (Build Smart Transportation based on CityGPT Data Platform)」。

三、邀請尚承科技股份有限公司賴育承董事長於 4 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「萬物皆聯的時代，忘記密碼怎麼辦? (The Era of IoT: What If You Forget Your Password?)」。

· 材光系：

一、邀請台灣大哥大系統設計處胡政嘉副理於 4 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「校園安全暨詐騙防制理論與實務 (Campus Safety/Fraud Prevention Theory and Practice)」。

二、邀請逢甲大學材料科學與工程學系葉丞豪副教授於 4 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目「Theoretical Investigations on the Catalysis and Gas Sensing Applications via Two-dimensional Materials」。

三、邀請安東帕公司總部產品負責人 Miha Dubuisson 於 4 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目「Exploring indentation, scratch, and tribology in semiconductor, electronics, batteries, and metal applications」。

· 光電系：

一、邀請中央研究院應用科學研究中心陳俞辰助研究員於 4 月 1 日蒞臨該所演講，演講題目為「Engineering and characterizing single spin defects.」。

二、邀請國立陽明交通大學光電工程學系張祐嘉助理教授於 4 月 8 日蒞臨該所演講，演講題目為「Beam shaping and steering with metasurfaces on silicon photonics.」。

三、邀請國立臺北科技大學光電工程學系林家弘教授於 4 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「Magical Light Scattering in the Natural World: A Strategy for Inducing Mirrorless Laser.」。

四、邀請衛武營國家藝術文化中心簡文彬總監於 4 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「衛武營眾人的藝術中心—在心中播下藝術的種子」。

· 環工所：

一、邀請捷博科技股份有限公司黃建仁總經理於 4 月 3 日蒞臨該所演講，演講題目為「土壤及地下水污染整治案例介紹 (Field Application of In-situ Remediation Integrated with Groundwater Circulation System)」。

二、邀請國立高雄科技大學化學工程與材料工程系林睿彥助理教授於 4 月 17 日蒞臨該所演講，演講題目為「開發電泳系統分離水中次微米級塑膠顆粒 (Electrophoretic separation of submicron plastics particles from fresh water)」。

三、邀請國立中興大學環境工程學系盧明俊教授於 4 月 24 日蒞臨該所演講，演講題目為「結合鹼吸收與流體化床均相結晶技術應用於回收煙道氣中之二氧化碳 (Combining alkaline absorption with fluidized bed homogeneous crystallization technology for recovering carbon dioxide from flue gas)」。

· 通訊所：

一、邀請美國奧本大學(Auburn University) Prof. Shiwen Mao 於 4 月 2 日蒞臨該所演講，演講題目為「RFID-based 3D human pose tracking: Design, generalization, and data augmentation」。

二、邀請英國南安普敦大學(University of Southampton) Prof. Rob Maunder 於 4 月 2 日蒞臨該所演

講，演講題目為「O-RAN Uplink Performance Improvement for 5G massive MIMO」。

三、邀請國立陽明交通大學電子系簡鳳村教授於4月23日蒞臨該所演講，演講題目為「Green Learning for OFDM Signal Detection」。

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
電機系	林根煌	2024/04/02~ 2024/04/06	出國考察研究	韓國, 釜山
電機系	黃國勝	2024/04/05~ 2024/04/15	至中國浙江大學進行學術交流	中國, 浙江省 杭州市
電機系	謝東佑	2024/04/15~ 2024/04/21	第四屆阿曼網路安全研討會 the Oman cyber security conference	阿曼, 馬斯開特
電機系	李宗璘	2024/04/15~ 2024/04/21	參訪美國 CWRU 及 Rutgers 等大學	美國, 克里夫蘭、紐澤西、紐約
電機系	王朝欽	2024/04/21~ 2024/04/28	1. 2024 IEEE 第六屆人工智慧電路與系統會議 2024 IEEE 6th International Symposium on AI Circuits and Systems 2. 2024 訊號處理與資訊通訊國際會議 2024 7th International Conference on Signal Processing and Information Communications (ICSPIC 2024)	1. 阿布達比, 阿聯酋 (UAE) 2. 馬尼拉, 菲律賓
電機系	高崇堯	2024/04/21~ 2024/04/27	與東京理工學院(Tokyo Institute of Technology)之 Shinji Hara 教授, 及應慶義塾大學(Keio University)之 Yutaka Hori 教授學術合作交流	日本, 東京
機電系	蔡尚南	2024/04/08~ 2024/04/13	2024 7th International Conference on Materials Design and Applications (ICMDA 2024)研討會	日本, 東京
機電系	王郁仁	2024/04/15~ 2024/04/20	參訪美國 CWRU、Akron、Rutgers 等大學洽談合作事宜	美國, 克里夫蘭、 紐澤西
機電系	許煜亮	2024/04/17~ 2024/04/21	10th IEEE International Conference on Applied System Innovation 2024 (IEEE ICASI 2024)研討會	日本, 京都
資工系	蔡崇煒	2024/03/29~ 2024/04/04	赴日本兵庫大學移地研究暨資安議題研討	日本, 神戶
資工系	范俊逸	2024/03/29~ 2024/04/04	赴日本兵庫大學移地研究暨資安議題研討	日本, 神戶
資工系	李淑敏	2024/04/13~ 2024/04/21	16th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2024)	阿拉伯聯合 大公國, 拉斯海瑪
資工系	楊昌彪	2024/04/13~ 2024/04/21	16th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2024)	阿拉伯聯合 大公國, 拉斯海瑪
資工系	陳嘉平	2024/04/14~ 2024/04/19	2024 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2024)	韓國, 首爾

資工系	范俊逸	2024/04/15~ 2024/04/21	獲邀參加「第四屆阿曼網路安全研討會」及工作坊系列活動並擔任主講人(German University of Technology in Oman)	阿曼, 馬斯開特
資工系	蔡崇煒	2024/04/15~ 2024/04/21	獲邀參加「第四屆阿曼網路安全研討會」及工作坊系列活動並擔任主講人(German University of Technology in Oman)	阿曼, 馬斯開特
材光系	郭紹偉	2024/04/13~ 2024/04/25	美國伊利諾大學香檳分校 (UIUC), 凱斯西儲大學(Case Western Reserve University), 密蘇里大學聖路易斯分校 (University of Missouri - St. Louis) 學術參訪、雙聯參署研討會及學術報告	美國
材光系	周明奇	2024/04/15~ 2024/04/21	參訪美國凱斯西儲大學 CWRU 及 羅格斯大學 Rutgers University 等大學	美國
材光系	邱政維	2024/04/15~ 2024/04/21	參訪美國凱斯西儲大學 CWRU 及 羅格斯大學 Rutgers University 等大學	美國
材光系	蘇威宏	2024/04/22~ 2024/04/26	日本 OPIC 2024 國際會議	日本

(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	出國日期	會議名稱	國家
機電系	傅光正 蔡松霖	2024/04/08~ 2024/04/13	2024 7th International Conference on Materials Design and Applications (ICMDA 2024)研討會	日本, 東京
機電系	邱育則 楊元鈞	2024/04/17~ 2024/04/21	10th IEEE International Conference on Applied System Innovation 2024 (IEEE ICASI 2024)研討會	日本, 京都
資工系	施宇澤 謝承翰 蔡銘峰 郭信男	2024/03/29~ 2024/04/04	赴日本兵庫大學移地研究暨資安議題研討	日本, 神戶
資工系	王緹翎	2024/04/13~ 2024/04/21	16th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2024)	阿拉伯聯合 大公國, 拉斯海瑪
資工系	李冠廷	2024/04/16~ 2024/04/22	10 th IEEE International Conference on Applied System Innovation 2024 (IEEE ICASI 2024)	日本, 京都
資工系	Pavan Kumar MP	2024/04/21~ 2024/04/26	The 6 th IEEE International Conference on Artificial Intelligence Circuits and Systems (IEEE AICAS 2024)	阿拉伯聯合 大公國, 阿布達比

四月份壽星 (生日快樂!!)

電機系—邱日清教授、施信毓教授、洪綺雲小姐

機電系—朱訓鵬教授、林韋至教授

資工系—李宗南教授、王珮茹小姐

材光系—徐瑞鴻教授、王致傑教授

光電系—洪裕涵教授

通訊所—王藏億教授