



A：業務報告

一、本院於 112 年 4 月 17 日中午召開 **111 學年度第 2 學期導師會議**，議程如下：

(一) 范俊逸院長開場致詞 (略)。

(二) 本院 111 學年度優良導師頒獎及分享導師輔導工作績效

機電系 郭清德導師 資工系 蔡崇煒導師 資工系 程正傑導師 材光系 郭哲男導師

(光電系魏嘉建導師、通訊所曾凡碩導師不克出席)

(三) 本院新進教師自我介紹

材光系 王映樵 專任助理教授 (112 年 2 月 1 日新聘教師)

通訊所 梁家昌 專任副教授 (111 年 8 月 1 日新聘教師)

(四) 楊靜利學務長致詞 (略)。

(五) 學務處工作報告 (略)。

(六) 本院導師建言及交流時間：

※學校目前推廣男女通用之無性別廁所，恐造成部分女性的疑慮，此措施跟性別平等的關聯為何？

➤ 學務處：

➤ 我們生活在性別多元的社會，有些人生理性別與性別認同不一致，有些人則具備雙重性認同，故設置無性別廁所，不論是男性專用的小便斗，或是女性專用的坐/蹲式馬桶，每間皆是獨立如廁空間，以供多元性別族群安心使用。現今自小學開始便將多元性別議題納入性別教育，性別多元的觀念已逐漸普及化，本校目前無收到教職員生反映對於無性別廁所使用上的疑慮，同仁如使用無性別廁所感到不舒服，可選擇使用男性/女性廁所。

※如果生理性別與心理性別不同，並且傾向心理性別的廁所是否合宜？男女共用無性別廁所，是否可能造成雙方心理不適？本校的跨性別者人數有多少？

➤ 學務處：

本校設置專供女性使用的女廁、專供男性使用的男廁，以及無性別廁所。多元性別者不一定會透過手術變性，例如有些男生具備男性生理特徵，但性別認同偏向女性或中性。為滿足多元性別者的需要，本校設置各式各樣的如廁形式，讓多元性別者自由選擇較自在的如廁方式。多元性別者在無性別廁所較不用擔心周遭眼光，例如有些女生剪短髮、打扮帥氣中性，外觀與男生無異，進女廁時便容易被誤認為男生。針對外觀上性別特徵不明顯的族群，本校希望提供多元選擇，如果使用無性別廁所不自在，亦可使用純粹的男廁或女廁。另，因涉及個人隱私，本校不會針對教職員生心理跨性別與否進行調查及探詢，故無法得知跨性別者人數，針對具性別認同困擾的教職員生，本校提供諮商輔導服務，深入了解其需求並積極協助。

※男女同廁的無性別廁所恐有方便不肖人士入內偷窺的潛在危險，校方該如何防範及因應？

➤ 學務處：

偷窺議題的確是許多人的擔憂，校方亦針對此議題進行研究，相關文獻顯示，純女生宿舍發生偷窺、騷擾等性騷擾案件的頻率較男女混宿及純男生宿舍高，因為心術不正的性犯罪者多鎖定純女生宿舍，認為較有機可趁，對男女混宿及純男生宿舍則較多顧忌亦較不敢踏足，此研究也許可作為無性別廁所議題的參考。此外，不肖人士可能潛藏的地點並不限於無性別廁所，亦可能潛藏在男廁及女廁，為防範不肖人士出沒廁所，本校在走廊設置監視器，並於廁所設置緊急按鈕，且每間皆是獨立的如廁空間，以維護校園安全。

※學校對兩性的定義為何？無性別廁所是否會影響男女有別的传统性別價值觀？

➤ 學務處：

兩性的定義難以一言以蔽之，但以學校的立場而言，無論學生的生理性徵與性別認同為何，都是本校的學生，本校期望提供自在舒適的就學環境供學生學習，不因生理性徵與性別認同而影響其學習權益。

➤ 總務處：

隨著性別多元與平權趨勢，無性別廁所的建置受到重視，本校學生會的訴求係每棟大樓至少建置一間無性別廁所，以供多元性別族群使用，並非全面改建所有廁所。為防範偷窺情形發生，及考量使用者的隱私及安全性，無性別廁所採獨立封閉隔間設計，上下隔板均直接連接地板與天花板，以防止不肖人士利用隔板縫隙偷窺。惟部分教職員生對於男女共廁感到尷尬而不敢使用無性別廁所，總務處會再思考如何提高無性別廁所的使用率，廣納國內外無性別廁所的相關設計，例如日本會於廁所撥放音樂掩蓋如廁聲音以避免尷尬，可考慮納入本校無性別廁所之設計。

※本校學生是否知道無性別廁所的使用方式？本校是否有進行相關宣導並提供資訊管道以避免不當使用？

➤ 學務處：

教育部推動各大專院校需建置性別友善廁所及性別友善宿舍，故本校無性別廁所之建置亦遵守相關規定，採包含男廁、女廁及無障礙廁所的通用設計，每間皆有相對應的標示，以供使用者辨識。

※電資大樓四樓其中一間男廁無緊急按鈕，學校能否協助處理？

➤ 總務處：由於經費的考量，未來我們將檢討逐步在男廁裝設緊急按鈕。

二、本院於 112 年 5 月 8 日中午召開 **111 學年度第 5 次主管會議**，決議如下：

(一) 有關校長遴選委員會教師代表候選人之產生：

- 1、有關校長遴選委員會教師代表候選人之產生，由工學院與半導體及重點科技研究學院講師以上編制內專任教師以無記名限制連記法互選，依得票高低順序，依序推選三位，其中任一性別候選人至少一人。
- 2、票選之投票相關事宜由司選委員會辦理，司選委員會由工學院各系所各指派一位編制內專任教師與半導體及重點科技研究學院指派一位編制內專任教師組成。另半導體及重點科技研究學院指派一位行政人員併同工學院行政人員協助司選委員會辦理相關行政事務。

3、茲因校長遴選承辦單位尚未發文通知推薦校長遴選委員會委員代表候選人事宜，本案係依據本校 111 學年度第 3 次校務會議紀錄辦理，若屆時校長遴選承辦單位發文通知辦理內容與本校 111 學年度第 3 次校務會議紀錄有異，則另行會議討論相關辦理事宜。

(二) 有關推薦本校 112 學年度傑出校友候選人案：

1、本院推薦之本校 112 學年度傑出校友候選人名單：

學術研究類：電機系潘天佑校友

工商類：電機系鐘日隆校友

其他貢獻類：電機系楊詠宜校友

2、本院 112 學年度傑出校友名單：

電機系潘天佑校友、電機系鐘日隆校友、電機系楊詠宜校友。

(三) 有關本院 112 學年度第 1 學期外國學生獎學金排序：

本院 112-1 外國學生新生獎學金援例以抽籤決定排序。

(四) 修正後通過「國立中山大學學術研究績優教師」工學院審查要點第五點，續提送院務會議審議。

三、本院於 112 年 5 月 23 日下午召開 **111 學年度第 6 次主管會議**，決議如下：

修正後通過「國立中山大學編制內一級工程技術研究推展中心評鑑標準」草案，續提送研發處。

四、摘錄本校 111 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) 因應高雄市水情自 3/30(四)起「橙燈」減量供水，自然水公司於 4/12(三)勸導本校配合節約用水，如未配合將實施鉛封減供，請總務處務必落實全校性節水措施，並請各單位配合下列事項、共體時艱：

1、依 4/19(三)召開旱災災害應變小組籌備會議略以，本校自 4/20(四)起每日將減少 15%(即 263 噸)用水量。

2、單位應配合規劃並執行各項節水措施，如全面檢視設備有無漏水、全面禁止自來水澆灌、場館浴廁用水減量、於各項場合宣導等。

(二) 為保障學生受教權益、教學係教師義務之一，除為指導專題或研究生外，教師所開課程應開放非指導之學生修課、且應有授課事實，請各院院長請務必轉知所屬教師遵守，並請教務處不定期抽查、核實檢視教師上課情形。

(三) 近日柴山獼猴驗出恙蟲寄生、5 月進入恙蟲病高峰季，總務處已於 5/5 轉知全校師生同仁恙蟲病之正確訊息與預防措施(感謝醫學院陳彥旭副院長、生科系顏聖紘教授提供專業資訊)，請各位務必注意自身安全、避免與獼猴接觸或進入樹草叢間，如出現不明發燒症狀應儘早就醫；並請總務處加強獼猴驅趕，減少人猴接觸機會，此外請函文壽山國家自然公園管理處，請協助相關防範措施，維護全校教職員工生之安全。

(四) 依外國專業人才延攬及僱用法規定，新聘或續聘外籍教師時應檢具相關文件向教育部申請工作許可，並向內政部移民署申請居留證。惟經教育部反映本校部分承辦同仁，因未熟稔相關程序且徵詢態度欠佳，請各學院院長於內部會議周知所屬系所單位行政同仁配合改善。

※本院於 112 年 5 月 23 日本院 111-7 院教評會，請各系所主管周知所屬行政同仁配合改善。

(五) 校長任期將於 113/7/31 屆滿，相關修法及遴選程序刻正進行，本校將於 6/2(五)第 4 次校務

會議舉行校長遴選委員會委員之推選(教師代表 7 人、學生代表 1 人、校友代表 4 人、社會公正人士 4 人、教育部推薦代表 3 人，共 19 人)。後續將進行校長候選人徵求事宜，誠摯歡迎校內外有志之士共同參與、承擔責任、傳承接棒，營造有願景、有格局、有使命、有熱情、有創新的中山，另學校相關校務資訊皆已置於本校「首頁/校務資訊/資訊公開專區」敬請參閱；另如有需其他校務資訊者，請依行政程序正式向秘書室提出申請。

B：教師榮譽

- 一、恭賀電機系洪子聖教授榮獲 2023 年潘文淵文教基金會「研究傑出獎」。
- 二、恭賀電機系謝東佑副教授榮獲 IEET 傑出教學獎。
- 三、恭賀機電系蔡尚南助理教授參加台灣機電工程國際學會 2023 第八屆全國學術研討會，榮獲論壇論文競賽組別最佳論文獎。
- 四、恭賀機電系蔡尚南助理教授榮獲 2023 AWMFT & APSTP YOUNG SCIENTIST AWARD
- 五、恭賀材光系黃冠榮助理教授榮獲財團法人潘文淵文教基金會「2023 考察研究獎助金」。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系潘天佑校友、電機系鐘日隆校友、電機系楊詠宜校友榮獲本院 112 學年度傑出校友。
- 二、恭賀電機所陳璽丞同學、機電所吳晉宇同學、資工所陳佑旻同學、材光所洪佶廷同學、光電所蕭仲緯同學、通訊所施尚伶同學榮獲 112 年度優秀教學助理。
- 三、恭賀光電系朱伯芝同學榮獲 6th ACS Taiwan Graduate Student Conference 優秀口頭報告獎。
- 四、恭賀環工所高志明教授指導研究生余英良、何詠詩及李信佳，榮獲大專校院綠色化學創意競賽佳作。
- 五、恭賀環工所陳威翔教授、袁中新教授指導畢業生陳冠甫博士、郭浩安、林鈺豪、陶文君、賈雅婷、李佩芯、林貞好榮獲 2023 精準環境醫學國際研討會：環境荷爾蒙的生物監測與臨床轉譯(ISPEM) 壁報論文優秀獎。
- 六、恭賀環工所林淵淙教授指導研究生程培正及卡西恩，榮獲 112 年中華民國環境工程學會論文獎。
- 七、恭賀環工所彭彥彬副教授指導研究生陳武興，榮獲 2023 年第 37 屆環境分析化學研討會優良口頭論文獎。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請中原大學電機工程學系翁愷貽助理教授於 5 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「AI 的公平性、透明性、安全性與穩健性 (Fairness, Explainability, Privacy, and Robustness of AI)」。
- 二、邀請 Microsoft Research 王有德博士於 5 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「Recent Advances and Applications in SSVEP-based BCI Systems」。
- 三、邀請國立臺灣大學生物機電工程學系周瑞仁特聘教授於 5 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「無人機在產業與軍事上之應用 (Application of UAVs in Industry and Military)」。
- 四、邀請財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心蔡淑如副研究員、林奕成助理研究員於 5 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「轉移奈米結構的方法及具有奈米結構的裝置 (Method of Transferring Nanostructures and Device having the Nanostructures)」、「感測器的應用設計與系統建構 (The Application Design and System Construction of Sensors)」。

· 機電系：

- 一、邀請無錫韋感半導體何政達技術總監於 5 月 4 日蒞臨該系演講，演講題目為「MEMS 聲學傳感器技術發展與應用」。
- 二、邀請美國賓州大學機械工程系榮譽教授 Martin W. Trethewey 於 5 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「USA Engineering Education and Curriculum Trends」。
- 三、邀請日月光集團林政男經理於 5 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「半導體先進封裝技術趨勢」。
- 四、邀請美國賓州大學機械工程系榮譽教授 Martin W. Trethewey 於 5 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「Industry Capstone Engineering Projects」。
- 五、邀請台積電張樂平主任工程師於 5 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「奈米雙晶銀薄膜簡介及電子封裝之應用」。
- 六、邀請順興工業股份有限公司林其加工程師於 5 月 25 日蒞臨該系演講，演講題目為「從飛機到輪機－傳統產業的職涯發展」。

· 資工系：

邀請尚承科技股份有限公司董事長賴育承博士於 5 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「關於資安…今天只有問題，沒有答案! (Discovering the Challenges of Cybersecurity: Questions WITHOUT Answers)」。

· 材光系：

- 一、邀請國立陽明交通大學材料科學與工程學系所黃爾文教授於 5 月 3 日蒞臨該系演講，演講題目為「從材料知識競賽展望先進合金需求與機械性能研究」。
- 二、邀請 Prof. Peide (Peter) Ye (Elmore School of Electrical and Computer Engineering, Purdue University, USA) 於 5 月 10 日蒞臨該系演講，演講題目為「Atomically thin oxide semiconductor transistors for BEOL logic and memory applications」。
- 三、邀請國立台灣大學材料科學與工程學系暨研究所蔡劭璞教授於 5 月 17 日蒞臨該系演講，演講題目為「The development and application of a recently built fully-automated large-volume 3D EBSD system」。
- 四、邀請國立陽明交通大學材料科學與工程學系所羅友杰教授於 5 月 24 日蒞臨該系演講，演講題目為「介關尺度模型應用：微觀至宏觀」。

· 光電系：

- 一、邀請國立臺北科技大學光電工程學系李穎玟教授兼電資學院副院長於 5 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「新穎光纖雷射源與相關應用」。
- 二、邀請衛武營國家藝術文化中心簡文彬總監於 5 月 8 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」。
- 三、邀請群創光電股份有限公司蔡孟璋處長於 5 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「LCD 的榮耀與未來」。
- 四、邀請國立成功大學材料科學與工程學系劉俊彥助理教授於 5 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「以新型的有機共價框架材料作為飽和吸收體產生超快脈衝雷射」。

· 通訊所：

- 一、邀請啟碁科技股份有限公司 IVM 事業處謝鎮安資深經理於 5 月 2 日蒞臨該所演講，演講題目為「車聯網解密！帶你一窺智慧車電夯在哪」。

二、邀請英國南安普敦大學徐超資深研究員於 5 月 16 日演講（採遠端直播），演講題目為「Multi-Domain Index Modulation for Next-Generation Wireless」。

· 電信學程：

- 一、邀請國立中央大學通訊工程學系陳昱嘉副教授、英國 Queen's University Belfast - Prof. Trung Q. Duong 及希臘 National and Kapodistrian University of Athens - Prof. George Alexandropoulos 於 5 月 1 日演講（採實體與遠端直播並行），演講題目分別為「UAVs in the 6G Landscape: Unleashing Deep Reinforcement Learning for Non-Terrestrial Network Design and Optimization」、「6G Ecosystem for Sustainable Development: From Connected Machines to Connected Intelligence」、「Integrated Sensing and Communications with Multi-Functional Reconfigurable Metasurfaces」。
- 二、邀請國立清華大學電機工程學系鍾偉和教授及英國 Imperial College London - Prof. Bruno Clerckx 於 5 月 4 日演講（採實體與遠端直播並行），演講題目分別為「Hybrid Beamforming in mmWave MIMO-OFDM Systems via Deep Unfolding」、「Rate-Splitting Multiple Access for 6G」。
- 三、邀請英國 Khalifa University - Prof. Zhiguo Ding 及英國 University of Huddersfield – Prof. Faheem Khan 於 5 月 5 日演講（採實體與遠端直播並行），演講題目分別為「Recent Advances in Non-Orthogonal Multiple Access in 6G Wireless Networks」、「AI Empowered Cognitive Radio Networks for Next Generation Wireless Communications」。

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	劉承宗	2023/05/15~2023/05/19	2023 年 IEEE 國際磁學會議 IEEE International Magnetics Conference (INTERMAG 2023)	日本, 仙台市
電機系	王朝欽	2023/05/21~2023/05/25	2023 IEEE 電路與系統國際會議 2023 IEEE Inter. Symp. on Circuits and Systems (ISCAS)	Monterey, California, USA
電機系	謝耀慶	2023/05/22~2023/05/25	第十一屆國際電力電子研討會 11th International Conference on Power Electronics - ECCE Asia	韓國, 濟州
電機系	李宗璘	2023/05/22~2023/05/25	電力電子國際研討會 International Conference on Power Electronics	Jeju, Korea
電機系	黃國勝	2023/05/24~2023/06/02	至中國浙江大學學術交流	中國, 浙江
電機系	劉漢胤	2023/05/29~2023/06/02	2023 年歐洲材料研究學會春季會議 2023 EMRS Spring Meeting	法國, 史特拉斯堡
電機系	黃國勝	2023/05/31~2023/06/10	到大陸西安西北工業大學訪問交流	中國, 西安
機電系	程啓正	2023/05/10~2023/05/16	ISDEA 2023 國際研討會	日本, 岡山
機電系	黃永茂	2023/05/13~2023/05/20	The 14th Asian Workshop on Micro/Nano Forming Technology & The 4th Asian Pacific Symposium on Technology of Plasticity	韓國, 江陵
機電系	蔡尚南	2023/05/14~2023/05/19	The 14th Asian Workshop on Micro/Nano Forming Technology & The 4th Asian Pacific Symposium on Technology of Plasticity	韓國, 江陵
機電系	郭振坤	2023/05/14~2023/05/22	至拉脫維亞里加大學參加 ECRES2023 國際研討會(University of Latvia Riga-Latvia)發表論文與資料搜尋和招收國際研究生	拉脫維亞, 里加

機電系	李伯軒	2023/05/14~ 2023/05/22	參與冶金鍍膜暨薄膜國際會議 ICMCTF2023， 並擔任演講者及會議共同主持人	美國， 聖地牙哥
資工系	黃英哲	2023/05/10~ 2023/05/17	赴越南進行移地研究	越南
資工系	蔣依吾	2023/05/25~ 2023/06/20	赴美國進行移地研究	美國
光電系	邱逸仁	2023/5/07~ 2023/5/12	2023 Conference on Lasers and Electro-Optics	美國， 聖荷西
光電系	洪勇智	2023/5/07~ 2023/5/12	2023 Conference on Lasers and Electro-Optics	美國， 聖荷西
通訊所	郭志文	2023/05/20~ 2023/06/04	代表學校參加 2023 教育部訪美團活動(伊利諾 州、華府、德州高教拜會及美國教育者年會)	美國
電信 學程	新可夫	2023/05/28~ 2023/06/01	IEEE International Conference on Communications	義大利， 羅馬

(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	陳煒霖 陳皇志	2023/05/15~ 2023/05/19	IEEE 國際磁學會議 2023	日本,仙台
光電系	陳日友 蕭仲緯	2023/5/07~ 2023/5/12	2023 Conference on Lasers and Electro-Optics	美國， 聖荷西
通訊所	哈莉卡	2023/05/28~ 2023/06/01	IEEE International Conference on Communications	義大利， 羅馬

F：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
112/05/14	<u>第 33 屆燃燒與 能源研討會</u>	160 人	國內	中華民國 燃燒學會	機電系 許聖彥 副教授	是	是

※詳細資料可點選會議名稱超連結至該研討會網站。

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－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、黃資軒小姐