



國立中山大學工學院
NEWS MEMO
No.5, 2025



<https://engn.nsysu.edu.tw>

中華民國 86 年 1 月 25 日創刊
中華民國 114 年 5 月 25 日發行(每月 25 日發行)
發行人：郭紹偉
發行/編輯單位：中山大學工學院
連絡人：劉珣玟 分機#4003
FAX：5254009

A：業務報告

一、本院於 114 年 4 月 17 日中午召開 **113 學年度第 2 學期導師會議**，議程如下：

(一) 郭紹偉院長開場致詞 (略)。

(二) 本院 113 學年度優良導師頒獎及分享導師輔導工作績效

電機系 曾乙立導師 機電系 許煜亮導師 資工系 蔡崇煒導師 光電系 于欽平導師
通訊所 溫朝凱導師 IC 設計所 李宗哲導師

(曾乙立導師、許煜亮導師、溫朝凱導師、李宗哲導師不克出席。)

(三) 本院新進教師自我介紹 113 年 8 月 1 日新進教師：

機電系 盧威廷助理教授 資工系 楊惠芳副教授

(四) 翁靖如學務長致詞 (略)。

(五) 學務處工作報告 (略)。

(六) 本院導師建言及交流時間：

※據悉，本校 L 棟女生宿舍預計今年完工。敬請學務處說明本校宿舍整修工程期程。

➤ 學務處：

本校 L 棟女生宿舍預計於今年 9 月完工，緊接著將進行 H 棟女生宿舍的整修工程，工期預計為一年。施工期間，部分學生將暫時安置於其他宿舍棟別。全校共有 13 棟宿舍，每年依序安排整修作業。男生宿舍整修工程已於數年前完成，近期整修重點則以女生宿舍為主。L 棟女生宿舍因獲教育部補助經費，整修規模較大，涵蓋寢室、浴室及公共空間，並依教育部規定增設公共交流空間，因此床位數略有減少。H 棟女生宿舍之寢室部分已於 109 年度完成整修，故本次整修將以公共空間為重點，同樣導致部分床位減少。學務處將持續爭取相關補助經費，推動大型整修計畫，特別針對建築結構之加固部分。近期盤點結果顯示，校內 13 棟宿舍皆尚未施作頂樓防水工程，故將優先辦理頂樓防水整修。

另有關小型修繕工程，也將持續進行，以確保宿舍設施安全與完善。

※本校 H 棟宿舍前萊爾富周邊環境狀況欠佳，請問學務處是否已安排相關整修工程？

➤ 學務處：

該空間為緊急避難空間，已納入 H 棟女生宿舍整修範圍。未來規劃將朝向開放式空間進行整修。

※考量部分學生無宿舍可用，請問宿舍整修工期可否縮短？

➤ 學務處：

尊重專業建築師的工期規劃，L 棟女生宿舍整修工程將對寢室、浴室、廁所等進行拆除並重新整修，因工程規模較大，工期也相對較長。至於即將開始整修的 H 棟女生宿舍，為保障學生人身安全，將暫時封閉，待整修完工後再重新開放使用。

※本人擔任導師已有三十多年資歷，對於如何有效帶領學生的工作，逐漸感到力不從心。近期，我有一位導生因心理問題，半年多未能進入實驗室，期間我花費了大量心力進行輔導，最終在兩年半後順利畢業。除此之外，我還擔任通識課程的教師，該課程有 120 位修課學生。為了鼓勵學生出席上課，我採用了點名加分等方式來提升出席率，但仍有幾位學生長期缺席並且未交作業。面對這些情況，我一方面擔心學生的狀況，另一方面也擔心過低的評分會導致學生退學。許多導師在處理類似情況時，可能對解決方案了解不夠深入，因此希望學務處能提供相關資訊和支持管道。

➤ 學務處：

建議請學生所屬系所的系辦及導師協助了解學生的情況，當務之急是先確認學生的人身安全是否無虞。確認學生無恙後，再進一步了解學生的支持系統，例如室友、伴侶、朋友等，並請他們多加關注學生的狀況。如發現異常，應立即聯繫校安人員，以防範可能的風險。為了增進導師的輔導知能，學務處已開設相關講座，邀請校外資深諮商心理師與導師進行交流互動，相信導師能從中獲得寶貴的經驗與啟發。

※有學生反映本年度就業博覽會的廠商較少，能否改善？

➤ 學務處：

本年度就業博覽會共有 110 家廠商入駐，吸引將近 5000 人次參與，並針對單一產業，如金融業、服務業等，舉辦了 42 場校園徵才說明會。將內部討論能否再增加廠商，以符合學生實際需求。

※本校校門口通往後山的聯外道路上，時有紅牌機車超速行駛或未依規定讓車，造成安全疑慮，請問是否有相關改善措施？

➤ 總務處：

飆車族群聚問題長期困擾本校，因本校為開放空間，重機騎士可自由進出。為改善此情形，本校持續採取各項措施，包括在校園道路安裝跳動路面，促使駕駛人減速慢行；並在前往文學院、武嶺的翠嶺道及柴山大道十字路口加裝紅綠燈，利用交通號誌管制騎士進出。此外，重機改裝引發的噪音污染問題也亟待解決。為此，本校多次召開會議，邀請立法委員、轄區里長、鼓山分局警員等相關人士共同討論。鼓山分局、新濱派出所、交通局及環保局等單位，亦不定期在西子灣區域設置攔檢站進行道路臨檢，或進行機動巡查，以達到嚇阻效果。如發生事故，警方可進入校園聯外道路執法；如發現有追焦行為，保全人員會與追焦手一起拍照，以警示重機騎士減速。同時，本校也已強化校園道路上的標線與標誌，並與警方協調於聯外道路安裝測速照相機。目前，相關措施已取得一定成效，未來將繼續努力改善。

※不時有校外人士於校園內餵食獼猴及野狗，導致動物群聚情形發生，能否改善？

➤ 總務處：

如發現校外人士餵食野狗，保全人員將前往勸阻並收走食物；如發現獼猴出沒，則會使用空氣槍進行驅趕。此外，中午至下午時段，亦會有保全人員固定執勤。也請各位導師向同學宣導，將食物妥善收好，避免被動物搶食。

※前陣子校方曾轉發風雨球場的線上問卷，請問調查結果如何？

➤ 總務處：

此題轉達相關人員回報後續。

環安中心會後補充：

114 年 光 電 球 場 興 建 問 卷 調 查 統 計 結 果 如 下 方 網 址：

https://public.tableau.com/app/profile/wwc8576/viz/114_17423635536330/114

※關於本校的請假系統，若任課教師認為學生的請假理由不夠充分，並希望學生補充相關資訊，系統目前僅能標註為已讀，無法進行進一步回應。是否可以在請假系統中增加回應功能，讓教師能與學生進行互動？

➤ 學務處：

本校請假系統係依據本校《學生請假規定》設計而成，依據該規定，「學生因故不能上課，應親自或委託他人向當日任課教師請假，並於 2 日內完成請假手續；請假 3 日以上者，應於請假結束後 2 日內檢具相關證明文件，向任課教師、導師及系(所)主管提出請假申請。」若系統需做調整，可能也需要修改相關規定。此外，部分老師反映不希望頻繁收到學生請假通知，因此，是否調整系統需進一步蒐集老師意見並進行全盤討論。

※常見重型機車停放在本校管院停車場，請問本校認定重型機車係屬於汽車還是機車？

➤ 總務處：

依據交通部規定，重型機車的路權與汽車相同，因此本校的車證申請也依此規定辦理，騎重型機車者需申請汽車停車證；然而，由於本校停車證申請目前未開放學生申請汽車停車證，故騎重型機車的學生（無論為黃牌車或紅牌車），皆需申請機車停車證。

※常見本校學生在校內行駛機車未配戴安全帽，請問校方是否能針對此情況進行改善？

➤ 總務處：

部分學生貪圖方便，校內行駛未配戴安全帽。目前傾向以勸導方式督促學生改善，並透過日常宣導強調配戴安全帽對交通安全的重要性。

※有女學生在使用性別友善廁所時遭遇偷拍，請問該如何防範類似事件再次發生？

➤ 學務處：

性別友善環境係教育部推動政策，本校積極配合，於各大樓建置性別友善廁所以供多元性別族群使用。為防範偷窺事件的發生，並考量使用者的隱私及安全，性別友善廁所應採獨立封閉隔間設計，且上下隔板需直接連接地板與天花板，以防止不肖人士利用隔板縫隙進行偷窺。本案將提交本校性別平等委員會環境組討論，檢視各性別友善廁所的隱蔽性，並規劃編列經費改善未達標準的廁所設施，以維護校園性別友善環境。

二、本院於 114 年 5 月 2 日中午召開 **113 學年度第 4 次主管會議**，決議如下：

(一) 有關推薦本校 114 學年度傑出校友候選人案：

將電機系推薦之陳淑娟校友之推薦類別由「學術研究類」調整為「其他貢獻類」，
機電系推薦之尹昌華校友之推薦類別由「工商類」調整為「社會服務類」。

1、本院推薦之本校 114 學年度傑出校友候選人名單：

工商類：電機系黃立達校友、材光系董震乾校友。

社會服務類：機電系尹昌華校友。

其他貢獻類：電機系陳淑娟校友。

2、本院 114 學年度傑出校友名單：

電機系陳淑娟校友、電機系黃立達校友、機電系尹昌華校友、材光系董震乾校友。

(二) 有關本院 114 學年度第 1 學期外國學生獎學金排序：

本院 114-1 外國學生(在校學生及新生)獎學金援例以抽籤決定排序。

三、本院於 114 年 5 月 6 日中午召開 **113 學年度第 4 次院務會議**，決議如下：

- (一) 照案通過電機系修訂「碩士班研究生學位考試相關規定」之核心課程部份科目，請電機系續辦後續行政程序。
- (二) 照案通過機電系擬與日本早稻田大學(Waseda University)資訊生產系統研究所(Graduate School of Information, Production and Systems,IPS)簽訂 MOU 合作備忘錄以及雙聯協議書案，請機電系續辦後續行政程序。
- (三) 照案通過機電系修訂博士班研究生資格考核及學位考試相關規定第二點，請機電系續辦後續行政程序。
- (四) 有關光電系提案修訂本院場地收費及管理要點部分收費標準，光電系撤案，光電系將再研議收費標準。

四、摘錄本校 113 學年度第 2 學期第 6 及 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：

- 1、本校雙語計畫專案助理雖以執行 EMI 計畫相關業務為主要職責，但同時亦為所屬系所行政團隊之一員，應與其他行政同仁相互協助、共同合作，攜手推動系所整體行政業務。為達成行政效率與團隊合作精神，系所主管亦應就各項業務內容進行合理分工與適當指派，善用人力資源，促進雙語計畫與系所發展目標之整合與協調。
- 2、時值梅雨季，且隨著氣溫逐漸升高，登革熱疫情有上升趨勢。請總務處及所屬各單位加強巡檢校園周邊環境，積極清除積水容器，以減少病媒蚊孳生風險。另因夏季颱風季節亦將接踵而至，請各單位預作準備，妥善完成防汛相關整備工作，確保校園安全無虞。另鑑於近期國內 COVID-19 疫情升溫，敬請全校教職員生提高警覺，並留意自身健康狀況。
- 3、今年 5/30（五）- 6/1（日）適逢端午節三天連續假期，請總務處及各單位加強宣導相關注意事項，特別針對學生戶外社團活動之安全提醒，以及實驗室水電設備之關閉與檢查作業，務必落實防範措施，維護假期間校園安全。
- 4、因應圖資處辦理電子郵件系統更換作業，請全校教職員配合清理個人信箱，務必將電子郵件系統帳號之使用容量控制在 20GB 以內，以免影響信件備份與轉移之完整性，新系統上線後，將嚴格控管各帳號信箱容量，請各單位協助宣導與執行。

B：教師榮譽

- 一、恭賀光電系于欽平副教授及電機系曾乙立副教授榮獲本校 113 學年度全校優良導師。
- 二、恭賀環工所林淵淙教授榮獲選中國工程師學會 114 年傑出工程教授。

C：職員／學生（含校友）榮譽

- 一、恭賀電機系陳淑娟校友、電機系黃立達校友、機電系尹昌華校友、材光系董震乾校友榮獲本院 114 學年度傑出校友。
- 二、恭賀電機系林育任同學、電機系吳東霖同學、機電系莊洧任同學、資工系鄭子瀚同學、材光系楊智萱同學、通訊所楊承域同學榮獲 114 年度優秀教學助理。
- 三、恭賀機電系郭振坤教授指導學生江韋毓榮獲 2025ISME 台灣機電工程國際學會全國學術研討會榮獲最佳論文獎。

- 四、恭賀機電系許煜亮助理教授、王郁仁教授指導學生楊皓翔、黃柏聰參加 International Conference on Applied System Innovation 榮獲 BEST CONFERENCE PAPER AWARD。
- 五、恭賀機電系許煜亮助理教授指導學生朱翔逸、劉易承參加 International Conference on Applied System Innovation 榮獲 BEST CONFERENCE PAPER AWARD。
- 六、恭賀機電系許煜亮助理教授指導學生黃柏聰參加台灣機電工程國際學會 ISME2025 榮獲最佳論文獎。
- 七、恭賀機電系汪正祺教授指導學生胡智維參加 NSSSE 2025 榮獲特別議程最佳論文簡報獎。
- 八、恭賀機電系許聖彥教授指導學生黃峻豪參加 ASPACC 榮獲 young investigator award。

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

• 電機系：

- 一、邀請澳洲國立大學 Prof. Ian Petersen 於 5 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「The Negative Imaginary Grid」。
- 二、邀請勒克斯明有限公司(Luxmin)侯憲璋技術總監暨共同創辦人於 5 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「電機的，為什麼我現在在做互動展覽設計？」。
- 三、邀請澳洲國立大學 Prof. Ian Petersen 於 5 月 13 日蒞臨該系演講，演講題目為「Linear Quantum Control Engineering」。
- 四、邀請南卡羅萊納大學 Prof. Herbert L. Ginn III 於 5 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「Discretized Energy Control for Distributed Modular Converter Systems」。
- 五、邀請澳洲聯邦大學 Prof. Iven Mareels 於 5 月 15 日蒞臨該系演講，演講題目為「Systems Engineering for the New Grid」。
- 六、邀請隆德大學 Prof. Anders Rantzer 於 5 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「On the Interplay Between Learning and Large-scale Control」。
- 七、邀請國立政治大學資訊科學系孫士勝助理教授於 5 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「從資通訊到智慧運輸的跨域研究歷程 (A Cross-Domain Research Journey from ICT to ITS)」。
- 八、邀請緯創資通股份有限公司楊欣樺資深經理於 5 月 20 日蒞臨該系演講，演講題目為「角色轉換與職務成長歷練分享 (Career Transitions and Learning Reflections: A Workplace Experience)」。
- 九、邀請國立高雄師範大學性別教育研究所游美惠教授蒞臨該系演講，演講題目為「數位性別暴力防治」。此講座由電機系、通訊所及 IC 設計所共同舉辦。
- 十、邀請東京工業大學暨東京大學 Prof. Shinji Hara (原 辰次)及加州大學洛杉磯分校 Prof. Tetsuya Iwasaki (岩崎 徹也) 於 5 月 27 日蒞臨該系演講，演講題目分別為「Cooperative Control for Multi-agent Dynamical Systems with Physical Interactions」及「Distributed Control through Network of Local Stations」。

• 機電系：

- 一、邀請工業技術研究院綠能所潔淨暨乾燥系統研究室陳志豪博士於 5 月 1 日蒞臨該系演講，演講題目為「吸附與吸收除濕乾燥系統」。
- 二、邀請國立中興大學電機系賴慶明特聘教授於 5 月 8 日蒞臨該系演講，演講題目為「無線傳電系統之應用及關鍵技術研究」。
- 三、邀請澳洲 Federation University 副校長 Iven Mareels 教授於 5 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Systems Engineering for Large Scale, Gravity Fed Irrigation Systems: the

Measure-Model-Manage paradigm。

四、邀請國家中山科學研究院材電所複合材料組黃柏瑜助理研究員於 5 月 22 日蒞臨該系演講，演講題目為「多孔型陶瓷複合材料之航太熱防護應用 (Aerospace Thermal Protection Applications of Porous Ceramic Composites)」。

五、邀請國立勤益科技大學駱文傑副校長於 5 月 29 日蒞臨該系演講，演講題目為「Industrial Applications of Heat Pump and Waste Heat Recovery Technology」。

• 資工系：

一、邀請國泰人壽雲端技術發展部楊宗融經理於 5 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「國泰人壽的雲端轉型 (Cloud Transformation of Cathay Life Insurance)」。

二、邀請普鴻資訊股份有限公司吳樂亞副總經理於 5 月 9 日蒞臨該系演講，演講題目為「金融科技資安關鍵-硬體亂碼化設備(HSM) (A FinTech Cybersecurity Anchor – Hardware Security Module (HSM))」。

三、邀請國立中興大學電機工程學系劉宗榮副教授於 5 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「現代影像還原和增強技術 (Modern Image Restoration and Enhancement Techniques)」。

四、邀請國立中央大學資訊管理學系劉子源助理教授於 5 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「可搜尋加密之簡介及未來發展 (Searchable Encryption: Review and Future Development)」。

• 材光系：

一、邀請國家同步輻射研究中心軟物質科學小組莊偉綜教授於 5 月 7 日蒞臨該系演講，演講題目為「同步輻射光下的仿生材料學」。

二、邀請國家同步輻射研究中心 X 光影像小組宋艷芳博士於 5 月 21 日蒞臨該系演講，演講題目為「微米與奈米 X 光顯微術與應用」。

• 光電系：

一、邀請國家同步輻射研究中心蔣慶有博士於 5 月 12 日蒞臨該系演講，演講題目為「走進微觀世界：利用奈米聚焦同步 X 射線技術探索物質 (Into the Microscopic World: Exploring Matter with nano-focused Synchrotron X-ray Techniques)」。

二、邀請逢甲大學光電工程學系莊智皓助理教授於 5 月 19 日蒞臨該系演講，演講題目為「車用抬頭顯示器 2D/3D 技術與產業趨勢」。

三、邀請國立成功大學化學系吳欣倫副教授於 5 月 26 日蒞臨該系演講，演講題目為「Unlocking the Power of Size: Exploring Size-Dependent Properties in Inorganic Nanocrystals」。

• 通訊所：

邀請日本東京大學 Dr. Phuc V. Trinh 於 5 月 13 日蒞臨該所演講，演講題目為「Free-Space Optical Communications: From Classical to the Quantum World」。

• IC 設計所：

邀請國立中興大學電機工程學系賴永康教授於 5 月 6 日蒞臨該所演講，演講題目為「Revolutionizing Multimedia Applications in the Era of Advanced VLSI Technology」。

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	林吉聰	2025/05/02~ 2025/05/03	參訪京都大學	日本, 京都
電機系	李杰穎	2025/05/04~ 2025/05/08	Photonics and Electromagnetics Research Symposium also known as Progress In Electromagnetics Research Symposium	阿拉伯聯合大公國, 阿布達比
電機系	翁金輅	2025/05/06~ 2025/05/11	日本電氣通訊大學國際產學合作交流	日本, 東京
電機系	林吉聰	2025/05/08~ 2025/05/10	世界電子電機工程高峰會及博覽會 WORLD SUMMIT AND EXPO ON ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING	匈牙利, 布達佩斯
電機系	黃國勝	2025/05/18~ 2025/05/20	第七屆國際影像、視覺及人工智慧會議 The 7th International Conference on Image, Video Processing and Artificial Intelligence	泰國, 曼谷
機電系	蔡得民	2025/04/22~ 2025/05/07	1. 參加德國馬德堡大學台德(NSTC-DAAD)雙邊合作計畫研究成果國際學術研討會 2. 參訪 2025 IFFA 法蘭克福食品自動化加工展	德國, 馬德堡、法蘭克福
機電系	林韋至	2025/05/06~ 2025/05/08	至越南胡志明市二所大學, 討論合作計畫、農業機器人開發研究及國際學生交流	越南, 胡志明市
機電系	劉耿豪	2025/05/17~ 2025/05/27	美國 2025 國際防衛手槍(IDPA)雙四級賽	美國, 科羅拉多州
機電系	許聖彥	2025/05/18~ 2025/05/22	亞太燃燒會議	新加坡
機電系	李伯軒	2025/05/19~ 2025/05/21	受邀至波蘭克拉克夫參加歐洲小尺度力學學會會議(MecaNano General Meeting)並給予受邀演講 Small-Scale Mechanical Testing in Semiconductor Materials (invited)	波蘭
	李伯軒	2025/05/25~ 2025/05/26	拜訪 Erich Schmid Institute of Materials Science 討論合作交流	奧地利
機電系	林韋至	2025/05/28~ 2025/05/31	洽談計畫作及研究交流	越南, 河內
機電系	黃永茂	2025/05/30~ 2025/06/07	第 44 屆深引伸加工研究群國際會議	葡萄牙, 里斯本
資工系	李淑敏	2025/05/23~ 2025/06/02	IEEE International Symposium on Circuits and Systems (IEEE ISCAS 2025)	英國, 倫敦
材光系	郭哲男	2025/05/10~ 2025/05/16	國際研討會 The 11th World Congress of Advanced Materials 2025	日本
環工所	袁中新	2025/05/13~ 2025/05/17	8th International Conference on Environmental and Energy Engineering (IC3E 2025)	日本, 沖繩
環工所	施育仁	2025/05/16~ 2025/05/23	EMSP 研討會 7th conference of electrochemical and membrane separations	波蘭, 樂斯拉夫
IC 設計所	王朝欽	2025/05/31~ 2025/06/09	第二屆半導體暨光電研討會	美國

(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
機電系	黃峻豪	2025/05/18~ 2025/05/22	亞太燃燒會議	新加坡
資工系	莊柏羣	2025/05/16~ 2025/05/18	2025 9th International Conference on Medical and Health Informatics (ICMHI 2025)	日本, 京都
環工所	邵承宗	2025/05/14~ 2025/05/17	8th International Conference on Environmental and Energy Engineering (IC3E 2025)	日本, 沖繩

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、郭清德教授、劉鳳珍小姐

資工系－王友群教授、黃莉萍小姐、吳秀珍小姐

材光系－郭紹偉教授

光電系－王耀霆教授

環工所－高志明教授、黃資軒小姐