

國立中興大學機械工程學系所115學年度第1次系務會議紀錄

一、時 間：115年8月12日中午12時0分

二、地 點：201會議室

三、出席人數：應到26人；實到19人

四、主 席：簡瑞興主任

記錄：劉宜妝

五、主席報告：

系務：

1. 機械系館竣工於民國 67 年已使用 48 年之久，故擬規劃整修系館 1 至 4 樓之男女廁所共 6 間及增設身心障礙廁所 1 間，共計 7 間，案經營造廠商報價為新臺 5,347,791 元，擬向校方爭取由教學單位(工學院及機械系)共同負擔 1/3 經費，總務處及校長室各補助其中 1/3 經費，目前經費簽核中。
2. 115 年 8 月 1 日起本系 2 位教師離職、2 位新進教師，4 位老師空間正清理及安排中。
3. 退休老師使用研究室 P308、P311、P312、P316、P409 預計分別於 115 年 7 月 31 日及 8 月中旬前交還系上。
4. 本系系務發展基金其中學生獎學金部分改以獎學金受贈收入接受捐款。目前本系募款受贈收入共分為 H4020(綜合)、H402A、H402A1、H402A2、H402A3 分述詳如附件，若以系務發展基金募款後，校方須扣繳 10% 管理費，其中學生獎學金部分若單獨科目募款則不需扣繳管理費。(捐款連結：<https://nchu.cc/6fDo>)
5. 依據本校來函盤點 115 教育部計劃需求，本系提出智慧製造基地擴充升級計劃，編列經費 1000 萬元，感謝戴仲裕老師協助彙整計畫書。

招生及課程：

1. 本系與宇隆公司合作開設之國際產碩專班，預計有兩位學生報到，未來將與合作廠商以共同執行產學合作計畫方式，培育學生。
2. 本系與友威科技公司合作開設之國際產碩專班，目前送教育部審查中。

人事： 密不錄由。

國際及校外交流：

1. 115.06.06 苑里高中數理實驗班至本系機械手臂特色教室進行參訪，學生人數約 28 人，感謝吳嘉哲老師協助接待。
2. 115.06.08 明道中學校友會參訪智慧機械技術研發中心，感謝邱顯俊老師、劉建宏老師、吳嘉哲老師協助接待。
3. 115.06.17 本系蔡志成副院長、簡瑞興主任、盧銘詮老師、陳冠辰老師、戴仲裕老師以及羅景文老師拜訪永進機械陳紳騰總經理，洽談產學合作計畫。
4. 115.06.22~25 邀請 Rice University Prof. Matthew Brake 參與 2026 summer school 授課。感謝陳任之老師。
5. 115.06.29 協助教務處辦理-114 學年度大學校院教務校務營主管聯席會議-參訪智慧機械技術研發中心行程，出席貴賓約 100 人，感謝蔡志成副院長與吳忠翰老師接待。
6. 115.07.02 協助招生組辦理-香港中學生臺灣參訪團行程，「AI 團」學生人數約 30 人，參訪智慧機械技術研發中心，感謝陳任之老師與吳忠翰老師接待。
7. 115.07.02 協助前瞻理工科技研究中心，辦理 2026 國際半導體暑期研習營，接待國際生人數約 22 位，參訪智慧機械技術研發中心，感謝吳忠翰老師接待。
8. 115.07.06~09 邀請印度理工學院孟買分校 Prof. Ramesh Kumar Singh 參與 2026 summer school 授課。感謝盧銘詮老師。
9. 115.07.13 美國 Texas A&M University (德州農工大學) 機械工程學系 Bruce L. Tai 教授蒞臨本系進行專題演講，感謝盧銘詮老師接待。
10. 115.07.16 協助秘書室辦理-遠見雜誌人才特刊採訪行程(智慧製產基地-AI 賦能相關主題報導)，於智慧機械技術研發中心展示本系相關研究與專題展示，感謝王世明副主任、王國禎老師、藍國瑞老師協助接待，也感謝李聯旺老師與莊俊融老師協助展示專題作品。

11. 115.07.17 台積電設備精進組鄭棋榮組長，高詠翔經理，拜訪本系智慧機械技術研發中心，洽談工業服務案。

榮譽及傑出表現：

1. 戴慶良教師榮獲本校 115 年度「興大之光」(115.06.18)
2. 李聯旺教師參加行政院國科會工程處控制學門-114 年度成果報告研討會，執行研究計畫：「隨動式多功能地面行復健機器人設計與協調控制研究(I)」，榮獲：成果海報特優獎。(115.06.28)
3. 李聯旺教師榮獲-台灣流體傳動工業同業公會第 12 屆「產學領航獎」。(115.07.14)
4. 王世明教師榮獲本校 115 年度「產學績優教師 I」。(115.07.15)
5. 劉建宏教師榮獲本校 115 年度「產學績優教師 I」。(115.07.15)
6. 李聯旺教師榮獲本校 115 年度「產學績優教師 II」。(115.07.15)
7. 黃宜正教師榮獲本校 115 年度「產學績優教師 II」。(115.07.15)
8. 王國禎教師榮獲本校 115 年度「產學績優教師」。(115.07.15)
9. 115~116 學年度本系特聘教授：王國禎老師(特聘 II)、簡瑞興老師、吳嘉哲老師(特聘 III)。(115.08.01)
10. 115~116 學年度本系優聘教授：藍國瑞老師(優聘 II)。(115.08.01)
11. 機械系研究生施亦謙(指導教授：戴慶良老師)參加 2026 年科技論文競賽，題目：High-Voltage Thermoelectric Generators with a Stacked Thermocouple Structure and Dual Thermal Isolation Cavities，榮獲：優良海報獎。(115.05.15)
12. 機械系研究生張崴丞(指導教授：羅景文老師)參加 2026 科技論文競賽，作品名稱：Image-assisted Prediction of Pool Boiling Heat Flux on Plain Surface Using Machine Learning，榮獲：工程與應用科技(碩博士組)佳作。(115.06.05)
13. 機械系研究生潘迎田(指導教授：藍國瑞老師)參加 2026 第九屆科技論文競賽，作品名稱：Propulsive Performance and Pitch Dynamics of a Dragonfly-Inspired Flapping-Wing System，榮獲：工程與應用科技(碩博組)佳作。(115.06.05)
14. 機械系研究生李松穎、余柏漢(指導教授：藍國瑞老師)參加 2026 第九屆科技論文競賽，作品名稱：Biomimetic Symmetric Dual-Rotating Wing UAV Airfoil Design and Analysis，榮獲：工程與應用科技(大學組)第一名。(115.06.05)
15. 機械系研究生陳臻、林乙臻、喬祥舜(指導教授：藍國瑞老師)參加 2026 第九屆科技論文競賽，作品名稱：Bio-inspired Manta Ray Locomotion Mechanism: Harmonic Analysis and Implementation of Asymmetric Flapping，榮獲：工程與應用科技(大學組)第一名。(115.06.05)
16. 機械系研究生曾奕誠、楊朝翔、袁芷妍、林偉新、柯廷駿(指導教授：莊俊融老師、陳冠辰老師)參加 2026 智慧健康科技創新競賽，作品名稱：一種基於慣性量測單元的醫療影像定位方法及裝置，榮獲：進階醫材組-第一名。(115.06.23)
17. 機械系學生楊孟宸、洪振綸、康子珩(指導教授：李聯旺老師)參加 2026 智慧健康科技創新競賽，參賽題目：準直驅模組化多功能助力外骨骼設計開發，榮獲：進階組第三名。(115.06.23)
18. 機械系學生李仔嫻、蔡佑承、黃胤勛(指導教授：莊俊融老師)參加 2026 台灣仿生設計競賽-仿生機器人組，參賽題目：結合生物感知與姿態調節之管徑自適應仿生巡檢機器人，獲得獎項：第三名。(115.07.25)
19. 機械系學生梅屹峰、張致嘉、張翔策、白庭宣、許庭瑋、蔡巧軒、黃百茂(指導教授：莊俊融老師)參加 2026 台灣仿生設計競賽-仿生機器人組，參賽題目：水黽仿生履帶腿探搜機器人 ArthroStrider，獲得獎項：第五名。(115.07.25)
20. 機械系研究生張雁程、洪常傑、賴郁心(指導教授：藍國瑞老師)參加 2026 台灣仿生設計競賽-仿生機器人組，參賽題目：破繭蛾出，榮獲：第五名。(115.07.25)
21. 羅景文教師與申請團隊國立台灣大學，參展技術「跨重力場被動式螺旋結構液氣分流散熱技術」，榮獲「2026 未來科技獎」。(115.08.10)

六、討論事項：如以下各提案

提案編號：1  密不錄由。

提案編號：2  密不錄由。

提案編號：3

提案單位：機械實習工廠

案由：工學院機械實習工廠無償借用本系智慧機械技術研發中心空間案。

說明：1. 依據本系智慧機械技術研發中心空間管理辦法辦理，如(附件四 P₅₋₆)。機械實習工廠提出空間借用申請單，如(附件五 P₇)。
2. 工學院機械實習工廠擬借用範圍為辦公室一間、實習設備及器材面積約 900 平方米(建築之西半側)。
3. 借用期限為 115.08.01 至 116.07.31。
4. 本案業經 114 學年度第三次財務委員(兼空間委員)會議決議同意後，提送系務會議討論。

決議：照案通過。

提案編號：4 密 密不錄由。

提案編號：5 密 密不錄由。

七、臨時動議：無。

八、散會：下午13時0分。