

## 國立中興大學機械工程學系所114學年度第3次系務會議紀錄

一、時 間：114年12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23人

四、主 席：簡瑞興主任

記錄：劉宜壯

五、主席報告：

人事：

1. 115.08.01 新聘教師事宜，截止日為 114.11.20，應徵人數為 18 人(含保留 2 位)。

榮譽及傑出表現：

1. 李聯旺老師，參加行政院國科會工程處控制學門-113 年度成果報告研討會，執行研究計畫，榮獲- 成果海報特優獎。(114.11.07)
2. 中興大學李聯旺、陽明交通大學柯立偉及高雄醫學大學陳嘉炘團隊，造出全球首創「AI 隨動步行復健機器人(HopeStride)」，讓患者主動用腦調控行走，中風後也能重新訓練行走。(114.12.03)
3. 恭禧本系李庚霖老師，榮獲國科會 114 年度航太及熱流學門計畫成果發表會，研究計畫：顆粒非牛頓流體相場理論之數值計算模式開發與實驗驗證，榮獲-最佳海報獎「第二名」。(114.12.05)
4. 機械系學生楊孟宸、洪振綸、康子珩(指導教授:李聯旺老師)萬潤 2025 創新創意競賽，作品名稱：準直驅模組化多功能助力外骨骼設計開發，榮獲「佳作獎」。(114.10.23)
5. 機械系學生梅屹峰、張致嘉、張翔策(指導教授:莊俊融老師)參加 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：可切換履帶與足部模式的智慧探搜機器人開發與設計，榮獲「第二名」。(114.11.20)
6. 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 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：具備可變剛度背部支撐功能之準被動式上肢助力外骨骼式上肢助力外骨骼，榮獲「最佳實作獎」。(114.11.20)
7. 機械系學生魏伯任、陳奕成、許忻芄(指導教授:施錫富老師)參加 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：創新智慧手機立體量測系統，榮獲「佳作」。(114.11.20)
8. 機械系學生陳致宇、張棋閔、陳博謙(指導教授:施錫富老師)參加 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：烈焰終結 - 智慧滅火機器人，榮獲「手工具創新特別獎」。(114.11.20)
9. 機械系學生張庭菴、張凱博、陳力群(指導教授:盧銘詮老師)參加 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：改善熱對晶片取放影響之系統設計，榮獲「手工具創新特別獎」。(114.11.20)
10. 機械系學生楊孟宸、洪振綸、康子珩、楊晉洧(指導教授:李聯旺老師)參加 2025 全國大專院校產學創新實作競賽，參賽題目：準直驅模組化多功能助力外骨骼設計開發，榮獲「手工具創新特別獎」。(114.11.20)
11. 機械系學生張翔策、張致嘉、梅屹峰(指導教授：莊俊融老師)參加 2025 中興大學 AI 賦能與機器人於智慧製造應用專題實作競賽，參加題目：履帶與足部模式的智慧探搜機器人開發與設計，榮獲大專組第三名。(114.11.21)
12. 機械系研究生楊峻名(指導教授:陳冠辰老師)參加 114 年度中華民國機構與機器原理學會「ADAMS 論文獎」，作品名稱：基於 ANSYS-ADAMS 耦合模擬之可變剛度下肢輔具機構研究，榮獲第二名。(114.10.31)
13. 機械系研究生張偉庭、楊竣凱、姚孝賢(指導教授：莊俊融老師)參加 中華自動控制學會 (CACS)2025 International Automatic Control Conference(CACS 2025)「ADAMS 論文獎」，論文題目：sEMG-Based Dual-Modal Gesture Recognition Model for UAV Operation，榮獲 Best Session Presentation Award。(114.11.06)
14. 機械系研究生吳明函、葉奕希(指導教授:藍國瑞老師)參加「中華民國航空太空學會第六十七屆年會暨學術研討會」論文題目：Effects of Wing Phase Shift on Thrust Variation in a Robotic Dragonfly，榮獲「最佳論文獎第三名」。(114.11.15)
15. 機械系研究生張雁程、謝宇涵、賴郁心(指導教授：藍國瑞老師)參加「2025 全國智慧製造大數

據分析競賽」，榮獲「優等獎」。(114.11.22)

16. 機械系研究生蔡翔勛(指導教授：施錫富老師)參加「TISA 台灣資訊儲存應用協會」，題目：深度學習結合知識蒸餾法建置光學薄膜顯微瑕疵檢測系統，榮獲「台灣資訊儲存學生論文獎」。(114.11.28)
17. 機械系研究生蔡翔勛(指導教授：施錫富老師)參加「TISA 台灣資訊儲存應用協會」，題目：深度學習結合知識蒸餾法建置光學薄膜顯微瑕疵檢測系統，榮獲「台灣資訊儲存學生論文獎」。(114.11.28)
18. 機械系研究生蔡翔勛(指導教授：施錫富老師)參加「中國機械工程學會」，題目：深度學習結合知識蒸餾法建置光學薄膜顯微瑕疵檢測系統，榮獲「碩士論文獎第二名」。(114.12.05)
19. 機械系研究生謝睿宇(指導教授：羅景文老師)參加「2025 中國機械工程學會第四十二屆全國學術研討會暨學生論文競賽」，題目：以中空型泡沫銅引導氣泡脫離以增強池沸騰熱傳，榮獲「佳作」。(114.12.05)
20. 機械系研究生黃琪勝(指導教授：藍國瑞老師)參加「2025 中國機械工程學會第四十二屆全國學術研討會暨學生論文競賽」，題目：Silkmoth-Inspired Search Algorithm with Enhanced Localisation Accuracy and Efficiency，榮獲「佳作」。(114.12.05)

#### 招生及課程：

1. 115 學年學士班特殊選才計 106 報名，於 114.12.10 招開招生委員會審查。正取 3 名，備取 7 名。
2. 115 學年學士班僑生獨招共計 3 人申請報名，於 114.12.10 招開招生委員會審查，正取 3 名。
3. 114 學年寒假轉學二年級招生 7 名，退伍軍人 1 名，報考人數 48 報名，擬於 114.12.26 招生委員會討論。
4. 115 學年碩士班考試入學報名人數，甲丁組 274 人，乙組 85 人，丙組 182 人。
5. 115 學年碩士在職專班考試入學招生 39 名，報考人數 66 報名，擬於 114.12.26 招生委員會討論。

#### 系務：

1. 114.12.10~11 委託洪璿皓先生協助進行實驗室安全檢查。
2. 本系 114 年旺年餐會預定於 114.12.26 日 18:00 於本系中庭舉辦，請大家預留時間踴躍參加，並邀請本年度獎學金、PBL、設備、IEET 校外專家、以及經費捐贈單位及人員共襄盛舉。感謝柯文生系友捐贈。
3. 應科大樓本系相關環境改善，如有建議，請向張技士提出。

#### 國際及校外交流：

1. 114.11.17 中華民國微系統暨奈米科技協會參訪智慧製造產線基地。感謝戴慶良老師。
2. 114.11.21 越南胡志明市農林大學機械系系主任阮德勸(本系 PhD 博士生)參訪本系。感謝沈君洋老師。
3. 114.11.21 台灣氣膠醫學學會參訪本系，與系上教師座談及參訪智慧製造產線基地。感謝吳忠翰老師。
4. 114.11.26 馬森科技公司參訪智慧製造產線基地。
5. 114.12.01 邀請新加坡邱柏雄博士於 114 學年第四次教學研究座談會進行交流，主題:From Numerical Simulations to Physics-Grounded AI。感謝王威翔老師。
6. 114.12.08 英國 University of Manchester Senior Lecturer Dr. Murat 參訪本系智慧產線基地，盧銘銓老師接待。
7. 114.12.10 邀請東京威力德州研究中心簡昆傑研究員蒞系演講，講題:多功能仿生奈米結構：從其製程到應用 Multifunctional Bio-Inspired Nanostructures: From Fabrication to Applications。

六、討論事項：如以下各提案

提案編號：1  密不錄由。

七、臨時動議：無。

八、散會：下午13時10分。