

國立中興大學機械工程學系所113學年度第1次系務會議紀錄

一、時 間：113年10月23日 中午12時0分

二、地 點：201會議室

三、出席人數：應到27人；實到 21 人

四、主 席：簡瑞興主任

記錄：黃薰儀

五、主席報告：

1. 113.07~113.10 協助學校提出教育部智慧製造基地 AI 賦能計畫。
2. 113.08~113.09 整修系辦公室。
3. 113.09.01 大學部新生入學指導。
4. 113.09.05 碩專班新生入學指導。
5. 本系 114.08.01 新聘教師，收件日期為 113.11.20，目前應徵人數為 9 位含保留 4 位。
6. 為強化在學學生與系友會鏈結，系友會 113.10.12 理監事會決議，成立機械系友會公益勤學獎學金，頒給本系熱心公益及成績優良學生。
7. 機械工程實驗一增購金相顯微鏡及鑲埋機。
8. 113.10.28~113.10.31 執行工學院厚實計畫赴泰國 KMUTL，Kasetsart University, Chiang Mai University 深化學術交流。
9. 113.11.13 系務發展座談會邀請蕭社工師與本系交流。
10. 113.12.21 舉辦 60 週年系慶活動。請大家預留時間參加。
11. 教育部智慧製造基地計畫四年計畫於 114 年底結束，未來基地將結合機械實習工廠朝自立自足，永續經營規劃，營運計畫擬請王世明副主任於本次系務會議專案報告。
12. 近期來訪外賓：
 - (1) 113.08.05 Texas A & M University 王志文教授，洽商半導體製程設備實驗室合作及學生交流。
 - (2) 113.08.21 大阪工業大學 Prof. Takahiro Ukrainian, 清邁大學 Prof. Nat Virayos, 越南芹苴大學 Prof. Ngo Quang Hieh, 台科大溫琮毅老師，
 - (3) 113.08.30 澳洲產官學參訪團
 - (4) 113. 10.23 德國經濟辦事處參訪團
 - (5) 113.10.24 泰國 King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT)及至聖工業參訪。
Assoc. Prof. Dr. Suvit Saetia, President
Assoc. Prof. Dr. Chawin Chantharasenawong, Vice President for Internationalization,
Department of Mechanical Engineering
Assoc. Prof. Dr. Tawich Pulngern, Dean, Faculty of Engineering, Department of Civil Engineering
Asst. Prof. Dr. Hong-ming Ku, Assistant to the President for Internationalization, Department of Chemical Engineering
Ms. Parinchat Traipanyasart, International Coordinator, International Affairs Office
至聖公司蔡朝仁經理，林華偉課長
 - (6) 113.11.13 泰國 King Mongkut's University of Technology Ladkrabang (KMUTL)參訪。
Dean Soemsak Yooyen
Vice Dean Pipitat Itsariyapinyo
 - (7) 113.11.13 Prof. Mohammad Naraghi, Dept. of Aerospace Engineering, TAMU.
Seminar speech: Challenges and Potential Remedies for Commercial All-Electric Aircraft:
Case study for the 21st century USA
 - (8) 113.11.25~28 Center for Robotics and Manufacturing, University of Kentucky
Prof. David Parsley
Prof. Catherine Maware,
(執行 113 年工學院厚實計畫)

13. 師生榮譽

一、教師優良表現：

1. 陳政雄老師榮獲本校113學年度「產學績優教師 I」。(113.07.29)
2. 王世明老師榮獲本校113學年度「產學績優教師 I」。(113.07.29)
3. 蔡志成老師榮獲本校113學年度「產學績優教師 I」。(113.07.29)
4. 王國禎教師榮獲本校113學年度特聘教授II。(113.08.01)
5. 簡瑞興教師榮獲本校113學年度特聘教授III。(113.08.01)
6. 戴慶良教師榮獲本校113學年度特聘教授III。(113.08.01)
7. 吳嘉哲教師榮獲本校113學年度特聘教授III。(113.08.01)
8. 李聯旺教師榮獲本校113學年度優聘教授III。(113.08.01)
9. 吳天堯教師榮獲本校113學年度優聘教授III。(113.08.01)
10. 陳政雄教師榮獲1960-2023年終身科學影響力全球前2%頂尖科學家。(113.09.21)
11. 沈君洋教師榮獲1960-2023年終身科學影響力全球前2%頂尖科學家。(113.09.21)
12. 簡瑞興教師榮獲1960-2023年終身及2023年度科學影響力全球前2%頂尖科學家。(113.09.21)
13. 戴慶良教師榮獲1960-2023年終身及2023年度科學影響力全球前2%頂尖科學家。(113.09.21)
14. 劉建宏教師榮獲2024年度中國機械工程學會會士CSME Fellow。(113.09.27)
15. 李聯旺教師研發新型腦機介面全面性復健系統李聯旺副教授研發新型腦機介面全面性復健系統，榮獲2024「未來科技獎」。(113.10.10)

二、學生/系友優良表現：

1. 機械系學生陳玟涵(指導老師：李聯旺老師)，計畫名稱：職業用穿戴式主被動腰部輔助外骨骼設計與控制，榮獲112學年國科會大專學生研究創作獎。(113.08.05)
2. 機械系學生吳東祐(指導老師：莊俊融老師)，計畫名稱：以極限地形機器人之開發與設計，榮獲112學年國科會大專學生研究創作獎。(113.08.05)
3. 機械系研究生楊晉洳、林峻民、陳品均以及(指導老師：李聯旺老師)，參加第16屆全球學生創新挑戰賽，以及智慧創意學程大四生黃奎元、林晨同學共同開發多功能居家上肢復健系統，榮獲「優勝獎」。(113.09.09)
4. 機械系學生戴伯修、曾奕誠、蕭楨樺(指導老師：莊俊融老師)參加2024創客松-生活改善設計競賽，參賽團隊：吾遠輔界，以「應用氣動技術開發無電力式足部外骨骼」，榮獲「創客金獎」。(113.10.05)
5. 機械系研究生蔡明志、陳祥為、賴柏瑜(指導教授：陳政雄、鄭煜輝老師)，參加第十三屆中興大學『精密工具機與智慧化技術』專題實作競賽暨程泰集團「精密工具機與智慧化技術」專題實作獎-研究生組，作品名稱：供電環內藏式主軸與智慧刀把，榮獲「第三名」。(113.10.12)
6. 機械系學生黃心瑜、簡子城、周煒甯(指導教授：蔡志成老師)，參加第十三屆中興大學『精密工具機與智慧化技術』專題實作競賽暨程泰集團「精密工具機與智慧化技術」專題實作獎-大專生組，作品名稱：鋼珠三維動態檢測之氣壓懸浮與運轉系統，榮獲「優等」。(113.10.12)
7. 機械系學生周亞鈺、劉芳欣、賴宥羽(指導教授：蔡志成老師)，參加第十三屆中興大學『精密工具機與智慧化技術』專題實作競賽暨程泰集團「精密工具機與智慧化技

術」專題實作獎-大專生組，作品名稱：半導體晶圓靜電夾持裝置研製，榮獲「中
科產學訓獎」。(113.10.12)

8. 機械系學生曹人中、許韶庭、劉芸榛(指導教授：吳天堯老師)，參加第十三屆中興大學『精密工具機與智慧化技術』專題實作競賽暨程泰集團「精密工具機與智慧化技術」專題實作獎-大專生組，作品名稱：智能化二手刀具檢測，榮獲「佳作」。(113.10.12)
9. 機械系研究生程涌清(指導教授：李聯旺老師)，以創新緊湊型踝關節助力外骨骼設計與穩健滑模導納控制，榮獲113年度中華民國自動控制學會，自動控制工程碩士論文獎「優等」。(113.10.18)
10. 機械系研究生陳品均、陳柏廷、陳昱仁(指導教授：李聯旺老師)，參加第八屆全國慈悲科技創新競賽，作品：隨動式龍門步態訓練裝置，榮獲「第三名」。(113.10.21)
11. 機械系研究生楊晉洳、林峻民、陳永綸(指導教授：李聯旺老師)，參加第八屆全國慈悲科技創新競賽，作品：多功能行動復健輔具，榮獲「佳作/特別獎」。(113.10.21)
12. 機械系研究生陳品均、楊晉洳、林峻民(指導教授：李聯旺老師)，參加2024年台灣創新技术博覽會發明競賽，榮獲1鉑1金2銀獎項，如下~
 - (1)參賽作品：移動式多功能智能步態訓練機，榮獲「鉑金獎」。
 - (2)參賽作品：穿戴式腰部輔助外骨骼系統，榮獲「金牌獎」。
 - (3)參賽作品：隨動式多功能地面步行復健裝置，榮獲「銀牌獎」。
 - (4)參賽作品：上肢復健機，榮獲「銀牌獎」。(113.10.21)

六、討論事項：如以下各提案

提案編號：1

提案單位：系辦公室

案由：推薦本系戴逸群系友為113年度「工學院校友傑出成就獎」候選人討論案。

說明：

1. 戴逸群系友傑出成就獎推薦表如附件一。
2. 擬經系務會議討論通過後，依行政程序送院辦理。

辦法：國立中興大學工學院校友傑出成就獎遴選辦法如附件二。

決議：同意推薦戴逸群系友為113年度「工學院校友傑出成就獎」候選人，依行政程序送院辦理。

七、臨時動議：無

八、散會：下午13時00分。