國立中興大學機械工程學系所115學年度第4次系務會議紀錄

一、時　　間：115年11月25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22人
四、主　　席：簡瑞與主任　　記錄：劉宜妝
五、主席報告：

人事: 密 **密不錄由。**

榮譽及傑出表現:

1. 藍國瑞老師、范光堯老師和金屬中心老師，參加台灣區模具工業同業公會，投稿『2026年模具暨應用產業技術論文發表會』，榮獲「模具論文獎」優等獎。(115.10.22)
2. 陳冠辰老師，榮獲-中華民國機構與機器原理學會「優秀年輕機構與機器原理學者獎」。(115.11.06)
3. 機械系學生涂柏佑、黃楷芹、王得祐(指導教授：蔡志成老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組,作品名稱:基於機器視覺之軸承滾柱精度幾何量測自動化系統開發,榮獲:佳作。(115.10.22)
4. 機械系學生林家瑩、陳柏豪、莊景捷(指導教授：戴仲裕老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組，作品名稱：模組化多節式之管路巡檢蛇型機器人，榮獲：佳作。(115.10.22)
5. 機械系學生蔡曜宇、高偉賓、邱翊淳(指導教授：李聯旺老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組,作品名稱:多功能葡萄自動採摘與套袋機器人系統,榮獲:大專生組「 入圍獎 」。(115.10.22)
6. 機械系學生洪堉喬、葉書銜、涂誌倫(指導教授：李聯旺老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組,作品名稱:基於物理資訊神經網路之氣動並聯機械手臂逆動力學控制,榮獲:大專生組「 佳作獎」。(115.10.22)
7. 機械系研究生曾石瑋宸(指導教授：李聯旺老師)參加萬潤2026創新創意競賽-碩博士論文組，論文名稱：An Omnidirectional Rehabilitation System Integrating Adaptive Physics-Informed Neural Network-Based Inverse Dynamics Control and Mixed-Reality Guidance，榮獲：口頭報告類「 佳作 」。(115.10.22)
8. 機械系研究生盧亮宇(指導教授：李聯旺老師)參加萬潤2026創新創意競賽-碩博士海報論文組，論文名稱：Phase-Lead Observer-Based Proxy Sliding Mode Control for Micro-Nano Positioning Systems，榮獲：海報論文佳作獎。(115.10.22)
9. 機械系研究生羅夫言、許芷瑄(指導教授：吳忠翰老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組，作品名稱：一種可用於牛鼻鏡之非侵入式汗水收集裝置，榮獲：佳作獎。(115.10.22)
10. 機械系研究生李承儒、范學諾、李述帆、彭妤柔、蘇萱(指導教授：吳忠翰老師)參加萬潤2026創新創意競賽-大專組，作品名稱：一種用於異位性皮膚炎患者之汗水收集裝置，榮獲：入圍獎。(115.10.22)
11. 機械系學生李伃婇、蔡佑承、黃胤勛(指導教授：莊俊融老師)參加2026第二屆雙福三創盃-創新創意組，參賽題目：具管徑自適應與雙軸解耦之複合彎道 AI 巡檢機器人，榮獲：第二名。(115.10.28)
12. 機械系學生劉誠如、黃聖宇、李新翔(指導教授：林楷翔 老師)參加臺灣能2026永續能源創意實作競賽,參賽題目:貯備型電熱水器與動態控制系統開發,榮獲「創意應用特別獎」。(115.11.01)
13. 機械系研究生江祐宇(指導教授:陳冠辰老師)參加第29屆全國機構與機器設計學術研討會，發表論文: 基於Adams 多體動力學模擬之可變形履帶式移動載具動態性能分析與實驗驗證，榮獲「ADAMS論文獎佳作」。(115.11.04)
14. 機械系研究生 Dan Michael Briones (指導教授: Mark Christian Manuel, 陳冠辰老師)參加第29屆全國機構與機器設計學術研討會，發表論文: Design and Experimental Validation of a Simplified and Reproducible Variable Stiffness Joint for Knee Rehabilitation Exoskeleton Applications，榮獲「最佳論文-佳作獎」。(115.11.04)

15. 機械系學生涂柏佑、黃楷芹、王得祐(指導教授：蔡志成老師)參加台灣精密工程學會舉辦「115年TSPE精密工程專題與論文獎」，參賽題目：基於機器視覺之軸承滾柱精度幾何量測自動化系統開發，榮獲：大專專題獎「金獎」。(115.11.04)
16. 機械系學生林家瑩、陳柏豪、莊景捷(指導教授：戴仲裕老師)參加台灣精密工程學會舉辦「115年TSPE精密工程專題與論文獎」，參賽題目：模組化多節式之管路巡檢蛇型機器人，榮獲：大專專題獎「銅獎」。(115.11.04)
17. 機械系研究生李宗勳、陳葦珊(指導教授：吳天堯老師)參加台灣精密工程學會舉辦「115年TSPE精密工程專題與論文獎」，參賽題目：基於曲率動態時間校正與退化路徑模擬之主軸軸承剩餘有用壽命估測方法比較，榮獲：研究論文獎「佳作」。(115.11.04)
18. 機械系研究生簡慈廷、李宜晴(指導教授：劉建宏老師)參加台灣精密工程學會舉辦「115年TSPE精密工程專題與論文獎」，參賽題目：基於二維點陣列繞射光斑之高解析度手指三維觸覺感測器設計，榮獲：研究論文海報獎「佳作」。(115.11.04)
19. 機械系研究生袁芷妍(指導教授：莊俊融老師)參加第29屆全國機構與機器設計學術研討會，發表論文：剛柔混合欠驅動手指外骨骼之設計與擬剛體動態建模，榮獲「最佳論文獎＆蔡隆文教授紀念論文獎」。(115.11.06)
20. 機械系研究生陳苡佑(指導教授:黃朱瑜老師)參加The 8th International Conference on Microactuators, Microsensors, and Micromechanisms (MAMM2026)研討會，發表論文:Morphological Control of Electrochemically Deposited Silver Nanostructures in Anodic Aluminum Oxide Nanopores for Enhanced SERS Performance，榮獲海報發表佳作獎 (Poster Presentation Merit)。(115.11.07)
21. 機械系學生李仔嫊、蔡佑承、黃胤勛(指導教授：莊俊融老師)參加2026第31屆大專院校資訊應用服務創新競賽—產業AI創新組，參賽題目：具管徑自適應機構與雙階Al裂縫量化之管檢機器人，榮獲：第二名。 (115.11.07)
22. 機械系學生李仔嫊、蔡佑承、黃胤勛(指導教授：莊俊融老師)參加2026 全國大專院校產學創新實作競賽—機械及自動化組，參賽題目：具管徑自適應與雙軸解耦姿態調控之智慧管道巡檢機器人，榮獲： 第一名。(115.11.20)
23. 機械系研究生彭子騰、傅永承、陳睿妤(指導教授：黃宜正老師)參加2026跨域賦能X智造未來研討會暨第一屆產業轉型與創新實踐論文獎，論文名稱：利用高斯混合模型暨散度指標分析水五金多主軸加工設備之智慧異常診斷，榮獲：優等論文獎。(115.11.21)
24. 機械系研究生林偉新(指導教授：莊俊融老師)參加The 23rd International Conference on Automation Technology (Automation 2026),發表論文:NeuroTongue BCI: An EEG-Based Adaptive Closed-Loop System for Tongue Rehabilitation，榮獲：Best student paper award-Third Prize。(115.11.21)

教學及研究:

1. 自116學年起，本系增列大一微積分及普通物理學為EMI課程。

招生及課程:

1. 115學年下學期外籍生交換生共計5人申請。
2. 116學年度特殊選才招生，招生名額3名，報名108名，擬於115.11.26招生委員會推薦面試名單。
3. 本系115第二學期與友威科技公司合作辦理智慧製造國際產業碩士專班，經11月2日面試，共錄取4位菲律賓籍碩士生。

系務:

1. 系友會旺年餐會訂於115年12月18日（星期五）下午6時，於阿秋大肥鵝餐廳（健康店）辦理，邀請系上師長及同仁踴躍參加，敬請於12月14日前完成報名。
2. 本系廁所改建工程115.12.01決標後進入細部設計規劃。

國內外交流:

1. 115.10.22臺中市130期校長班約35人，參訪智慧機械技術研發中心，感謝吳嘉哲老師協助接待。
2. 115.10.22 西苑高中參訪智慧機械技術研發中心。感謝吳嘉哲老師接待。
3. 115.11.06阿拉伯聯合大公國(UAE)阿布都阿濟茲·阿里·拉希德·努埃米親王（H.H.Shaikh Abdulaziz bin Ali bin Rashed AlNuaimi)帶領興大「亞洲與中國研究英語碩士學位學程」 學生參訪智慧機械技術研發中心。感謝吳忠翰老師接待。

4. 115.11.16 美國西北大學機械系Prof.Sridhar Krishnaswamy參訪本系並與系上老師學術交流。感謝盧銘詮及王世明老師接待。
5. 本系高教深耕厚實計畫115.11.06~115.11.13赴德國參訪交流，請參閱參訪報告書規劃可進行之國際合作。
6. 智慧機械技術研發中心於115.11.04 接受精密機械研發中心委託辦理機器人xAI伺服器關鍵部品加工技術交流工作坊。感謝王世明老師籌辦。
7. 自行車暨健康科技工業研究發展中心115.11.17於本系系友講堂舉行成果發表會及參訪智慧機械技術研發中心。
8. 智慧機械技術研發中心於115.11.26舉行AI時代的半導體新趨勢研討會，請鼓勵學生參加。感謝吳嘉哲老師及系友邱東霖協助籌辦。

捐贈:

1. 感謝吳孟齋系友捐贈機械系-學生獎助學金50,000元。(115.10.31)
2. 感謝張瑞明系友捐贈機械系-學生獎助學金3,000元。(115.11.22)
3. 感謝張瑞明系友捐贈機械系-償環智慧機械技術研發中心建造經費借款3,000元。(115.11.22)

六、討論事項：如以下各提案

提案編號：1

提案單位：學術委員會

案　　由：本系與美國 University at Buffalo, The State University of New York 簽訂碩士雙聯學位討論案。

說　　明:1.依據本校與各大學及研究機構簽訂學術合作協議書處理原則及學術合作協議書作業流程(院、中心、系所)辦理**如(附件一 P1、二 P2)** 。

2.MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU)及 MEMORANDUM OF AGREEMENT (MOA) 草案**如(附件三 P3-4、四 P5-14)**。

3.學生申請表草案**如(附件五 P15-18)**。

4.國立中興大學辦理境外雙聯學制審核表**如(附件六 P19-24)**。

辦　　法：經系務會議通過後，據以辦理後續行政事宜。

決　　議：照案通過，據以辦理後續行政事宜。

提案編號：2

提案單位：學術委員會

案　　由：系教師升等評審辦法要增訂教學實踐研究成果升等內容及評審表修訂討論案。

說　　明：1.本系教師升等評審辦法擬修訂**如(附件七 P25-29)** 。

2.人事室召開 115 學年度第 1 次教師資格審查認可作業推動小組會議，有關會議決議摘要如下，請查照並依限辦理。

(1).請貴單位檢視並修訂教評會相關法規，如未更新，務必於 11 月 30 日前召開系所(學程)會議修訂並完成行政程序簽核。

(2).前述系所(學程)會議可線上召開，主要為增訂教學實踐研究成果升等內容，請依據校訂辦法直接修訂無需等待本院修訂(本院亦與貴單位同步修訂) 。

(3).案內資料如尚未繳交，請儘早與人事室陳韋伶小姐聯繫繳交。

3.「國立中興大學工學院教師聘任暨升等評審辦法」建議修正條文對照表**如(附件八 P30)** 。

4. 國立中興大學教師升等評審標準暨聘任升等著作送審準則**如(附件九P31-34)**。

5. 修訂本系辦法符合院和校標準。

6. 升等評審表年資評分，擬修訂為依據人事室所提供資料給分。

辦　　法：經系務會議通過後，據以辦理後續行政事宜。

決　　議：照案通過，據以辦理後續行政事宜。

提案編號：3

提案單位：課程委員會

案　　由：建請新增「機械工程學系智慧製造國際碩士專班授予學位中、英文名稱」討論案。

說　　明：1. 本校自 109 學年以後，其新增或異動之學位名稱依據學位授予法第三條第二項:「前項各級學位，由授予學校依學術領域、修讀課程及要件訂定各類學位名稱；其名稱、授予要件、學位證書之頒給及註記等規定，由各校經教務相關之校級會議通過後實施，並報主管機關備查。」以及本校學則第六十五條第三項:「學位中文、英文名稱、授予要件、學位證書之頒給及註記等規定，應經系（所、 學位學程）務會議、院務會議及教務會議通過後實施。」辦理。

2. 學位證書登載內容相關原則如下:

(1)院、系、所、學位學程名稱:依教育部 110 年 8 月 31 日臺教高(四)字第 1100116699 號函說明四略以「名額分配表所列院、系、所、學位學程名稱，應以核定結果為準，不得自行新增、調整。」及本校第 84 次教務會議決議，學位證書上各學制班別名稱應與本校組織規程所列教學單位(院、系、所、學位學程)之學制班別名稱一致。

(2)新增授予學位名稱:參考教育部「大學各系、所、學位學程及專班授予學位中、英文名稱參考手冊」之「07 工程、製造及營建領域－071 工程及工程業學門」之「序號 221」。

3. 本系自 115 學年開辦智慧製造國際碩士專班，依據學校規定須訂定該班授予學位中、英文名稱、畢業條件明細表(中英文)**如附件十（P35-43)**。

辦　　法：經系務會議通過後，據以辦理後續行政事宜。

決　　議：請學術委員會審核，再送系務會議審議。

七、臨時動議：無。

八、散　　會：下午12時50分。