

國立中興大學機械工程學系所112學年度第2次系務會議紀錄

一、時間：112年10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：簡瑞興主任

記錄：陳香言

五、主席報告：

1. 113學年各項招生作業啟動，請大家配合時程協助辦理：

碩博士甄試：審查112.10.25~11.8 博士口試112.11.22 碩士口試112.11.23-24

大學部特殊選才：審查112.11.22~11.30 口試112.12.13

大學部寒假轉學考：審查112.12.18-29

碩士考試：113.2.6

2. 教育部智慧產線技術人才培育基地揭牌儀式訂於112.11.25舉行，感謝吳嘉哲老師辛苦統籌籌備工作，活動內容如附件，擬請各位老師鼓勵學生並邀請合作產業參與，使活動更加熱烈成功。

3. 配合基地成立及蔡志成老師申請國科會小產學聯盟計畫，擬設立先進智慧製造技術聯盟，挹注基地營運經費，邀請廣告單如附件，擬請同仁協助邀請產業參與。

4. 本系參與研發處規劃之台積電學程中之設備工程虛擬學程(請參考附件)，本學期獲執行補助款25萬元，擬用於本系相關教學設備改善。進一步相關權利義務及學生修課規定，研發處規劃中。

5. 楊德華系友授予榮譽博士學位典禮擬於113.01.05舉行，並與系友捐贈之旺年餐會同日舉行，請同仁預留時間參與。

6. 2023年度工程教育諮詢委員會依慣例與本系專題製作成果展示同時於112.12.16舉行，請本系教師預留時間參與。

7. 恭喜李聯旺老師指導學生文寬獲2023中華民國自動控制學會碩士論文獎。

8. 恭喜本系教師參加2023第十二屆中興大學『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」專題實作獲獎：

研究生組：第三名

題目：CNC切削的線上監控智慧刀把

指導老師：陳政雄 鄭煜輝

學生：陳禹丞 邱彥廷 蔡明志 劉展林

大專生組：優等

題目：自動化鋼珠表面瑕疵檢測

指導老師：蔡志成

學生：王聖博 林玟安 蔡政榮

中科產學訓獎

題目：應用於脆弱物體的非接觸式機械手臂

指導老師：陳任之

學生：吳彥霖 陳重道 徐知屹

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：修訂本系「工程及科技教育認證」核心能力。

說明：1. 依據中華工程教育學會工程教育認證規範(EAC2024)辦理如(附件一 P1-3)。

2. 「聯合國全球永續發展目標(SDGs)」請參考如(附件二 P4-5)。

3. 本校教學大綱已新增「聯合國全球永續發展目標」十七個選項，供授課教師進行與課程連結，參考如(附件三 P6-7)。

4. 依據本系 112.10.18 系務發展委員會討論，修訂本系工程及科技教育認證核心能力如(附件四 P8-9)。

單位主管：簡瑞興
機械工程學系系主任

辦法：系務會議通過後，送本系 112.12.16 工程及科技教育認證諮詢委員會議
討論通過後實施。

決議：照案修訂通過，如附件。

七、臨時動議：無。

八、散會：下午12時30分。

單位主管：



- (99.12.25, 99 學年度第一次諮詢委員會會議修正通過)~~
- 105.03.16, 104 學年度第 2 次工程認證/評鑑委員會修訂
- 105.06.22, 104 學年度第 4 次系務會議(教育目標、核心能力修訂文字)
- 107.11.13, 107 學年度第 1 次工程認證/評鑑委員會修訂
- 107.12.04, 107 學年度第 2 次系務會議(教育目標、核心能力修訂文字)
- 107.12.15, 107 學年度第 1 次諮詢委員會會議(教育目標、核心能力修訂)
- 112.10.18, 112 學年度第 1 次系務發展委員會會議(核心能力修訂)
- 112.10.25, 112 學年度第 2 次系務會議(核心能力修訂)

機械工程學系教育目標

- ▶ 養成學生基礎科學與應用工程技術及自我學習之能力。
- ▶ 培養機械工程人才，使其具獨立思考、開發創新、科技整合、溝通協調與團隊合作之能力，並具國際視野與多元價值觀。

機械工程學系研究所教育目標

- ▶ 養成學生應用科學與工程知識以從事研究之能力。
- ▶ 培育先進機械領域之工程與研發人才，使其具獨立思考、開發創新、科技整合、溝通協調與團隊合作之能力，並具國際視野與多元價值觀。

機械工程學系碩士在職專班教育目標

- ▶ 養成學生應用科學與工程知識以從事研究之能力。
- ▶ 培育機械產業之工程與研發人才，使其具獨立思考、開發創新、科技整合之能力，並具國際視野與多元價值觀。

機械工程學系核心能力

1. 運用數學、科學及機械工程知識之能力。
2. 設計與執行實驗及分析數據之能力。
3. 具有計畫管理、團隊合作並能設計、製作機械工程系統之能力。
4. 具人文素養並能認識時事議題、瞭解科學與工程技術對社會及全球之影響環境永續、社會共好、及全球發展的影響。
5. 培養學生自我學習之能力。
6. 認知機械工程人員之專業倫理與社會責任。

機械工程學系研究所核心能力

1. 具備機械領域之專業知識與獨立解決問題之能力。
2. 具備創新思考、規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力。
3. 具協調跨領域人才與整合技術之能力。
4. 具良好的產業國際觀。
5. 具領導、管理、規劃及自我學習成長之能力。
6. 瞭解工程技術對環境永續、社會共好、及全球發展的影響。

機械工程學系碩士在職專班核心能力

1. 具備機械領域之專業知識與獨立解決問題之能力。
2. 具備創新思考、規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力。
3. 具協調跨領域人才與整合技術之能力。
4. 具良好的產業國際觀。
5. 具領導、管理、規劃及自我學習成長之能力。
6. 瞭解工程技術對環境永續、社會共好、及全球發展的影響。

單位主管：

教授兼機械工程簡瑞興
學系系主任

修正(大學-核心能力)	現行(大學-核心能力)	說明
4. 具人文素養並能認識時事議題、瞭解科學與工程技術對社會及全球之影響環境永續、社會共好、及全球發展的影響。	4. 具人文素養並能認識時事議題、瞭解科學與工程技術對社會及全球之影響。 6. 認知機械工程人員之專業倫理與社會責任。	修改第 4 點。 第 6 點維持原來。

修正(研究所-核心能力)	現行(研究所-核心能力)	說明
6. 瞭解工程技術對環境永續、社會共好、及全球發展的影響。	無	新增第 6 點核心能力。

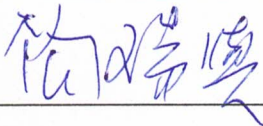
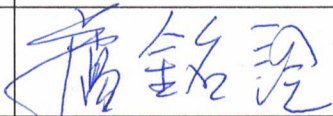
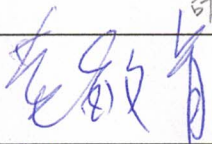
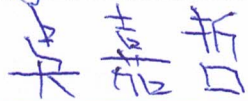
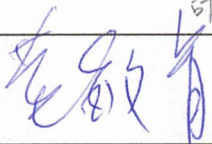
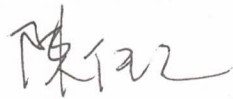

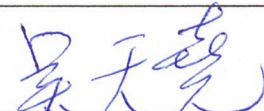
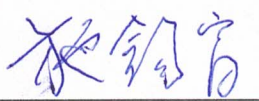
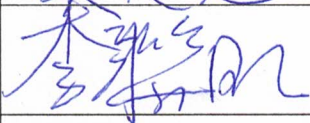
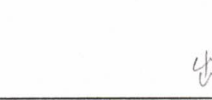
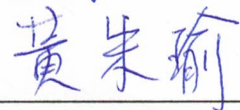
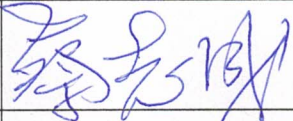

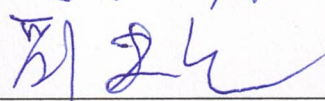


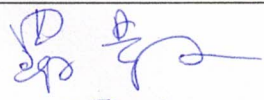
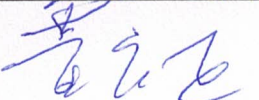
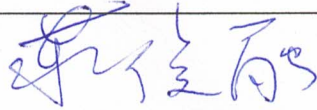
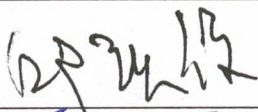
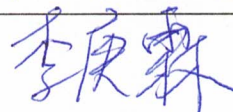
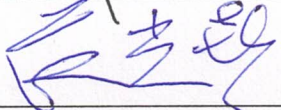
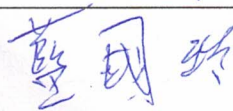
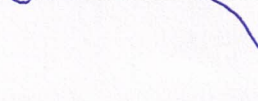
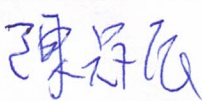
修正(碩專-核心能力)	現行(研究所-核心能力)	說明
6. 瞭解工程技術對環境永續、社會共好、及全球發展的影響。	無	新增第 6 點核心能力。

單位主管：

機械系機械工程學系系主任 簡瑞興

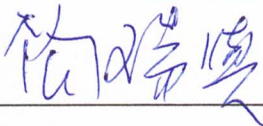
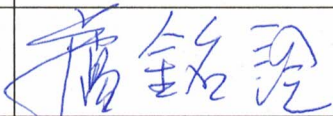
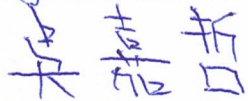
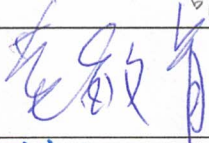
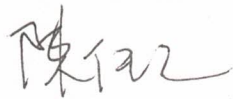

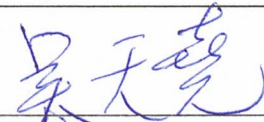
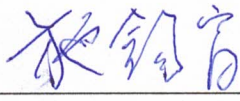
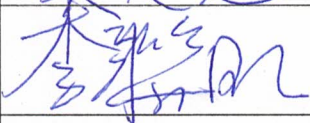
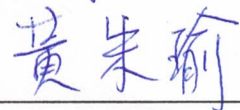
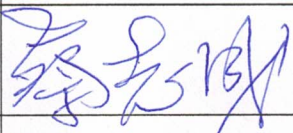
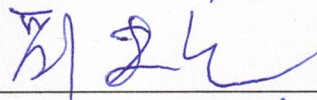


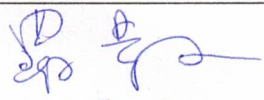
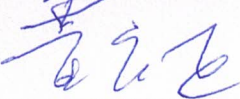
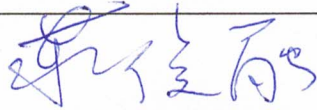
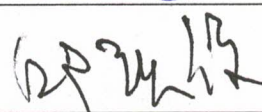
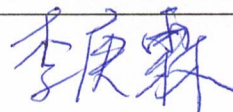
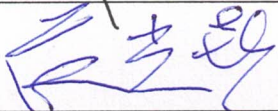

國立中興大學機械工程學系所112學年度第2次系務會議紀錄

日期	112年10月25日	通知文號	工機會系字第11202號
地點	201會議室	出席人數	應到26人 實到22人
主席	簡瑞與 主任	記錄	劉宜妝 助教

出席人員	簽名欄	出席人員	簽名欄
簡瑞與主任		盧銘詮老師	
王國禎老師	 請假	吳嘉哲老師	
黃敏睿老師		陳任之老師	
戴慶良老師		吳天堯老師	
施錫富老師		李聯旺老師	
陳政雄老師	 出差	黃朱瑜老師	
蔡志成老師		王威翔老師	 出差
劉建宏老師		張弘岳老師	
王世明老師		羅景文老師	
黃宜正老師		莊俊融老師	
邱顯俊老師		李庚霖老師	
范光堯老師		藍國瑞老師	
李吉群老師		陳冠辰老師	

國立中興大學機械工程學系所112學年度第2次系務會議紀錄

日期	112年10月25日	通知文號	工機會系字第11202號
地點	201會議室	出席人數	應到26人 實到22人
主席	簡瑞與 主任	記 錄	劉宜妝 助教

出席人員	簽名欄	出席人員	簽名欄
簡瑞與主任		盧銘詮老師	
王國禎老師	請假	吳嘉哲老師	
黃敏睿老師		陳任之老師	
戴慶良老師		吳天堯老師	
施錫富老師		李聯旺老師	
陳政雄老師	出差	黃朱瑜老師	
蔡志成老師		王威翔老師	出差
劉建宏老師		張弘岳老師	
王世明老師		羅景文老師	
黃宜正老師		莊俊融老師	
邱顯俊老師		李庚霖老師	
范光堯老師		藍國瑞老師	
李吉群老師		陳冠辰老師	