

臺大機械系
112 學年度第 1 次系務會議紀錄

時間：中華民國 112 年 9 月 11 日(星期一) 下午 12 時 30 分

地點：工綜 734 室

出席：詳見簽到表

主席：莊主任嘉揚

記錄：林玉燕

壹、確認上次會議紀錄

111 學年度第 13 次系務會議紀錄

- 通過修訂「臺灣大學機械工程學系大學部學生必修與選修課程規定」。
- 通過修訂「國立臺灣大學機械工程學系招生委員會設置要點」。

111 學年度第 14 次系務會議紀錄

- 推選學術委員名單如下，任期自 112 年 8 月 1 日至 114 年 7 月 31 日止。

學術委員會 (推選委員任期二年)	召集人：莊嘉揚系主任	112.8.1- 115.7.31
	委員：楊馥菱教授(熱流組)	112.8.1- 114.7.31
	李志中教授(設計組)	“
	蔡孟勳教授(製造組)	“
	馬劍清教授(固力組)	“
	林沛群教授(控制組)	“

111 學年度第 15 次系務會議紀錄

- 同意0教授兼職0(股)公司顧問，聘期自 112 年 9 月 1 日起至 113 年 8 月 31 日止，該公司須依校方規定給付學術回饋金。
- 同意0教授兼職0(股)公司科技顧問，聘期自 112 年 9 月 1 日起至 113 年 2 月 29 日止，該公司須依校方規定給付學術回饋金。

111 學年度第 16 次系務會議紀錄

- 同意0教授兼職0(股)公司之0顧問教授，聘期自 112 年 8 月 1 日起至 113 年 4 月 30 日止，該公司須依校方規定給付學術回饋金。

貳、系務報告

一、報告事項：

1. 歡迎 112 學年度第 1 學期新到任老師：熱流組蔣雅郁副教授。
2. 本系計算機中心負責人廖先順副教授已於 112 年 7 月 31 日卸任，感謝廖老師對本系的付出。
3. 擬敦請徐冠倫副教授擔任本系計算機中心負責人，任期自 112 年 8 月 1 日起至 114 年 7 月 31 日止。
4. 本系實習工場負責人蔡曜陽副教授已於 112 年 7 月 31 日卸任，感謝蔡老師對本系的付出。
5. 擬敦請李貫銘副教授自 112 年 8 月 1 日起擔任本系實習工場負責人。

6. 本系實作中心負責人莊嘉揚教授已於 112 年 7 月 31 日卸任，感謝莊老師對本系的付出。
7. 擬敦請郭重顯副主任自 112 年 8 月 1 日起擔任本系實作中心負責人。
8. 工程教育認證實地訪評訂於 112 年 11 月 6 日(一)至 7 日(二)，煩請老師儘量配合出席，或參與教師訪談。
 - 11/6，上午 10:15：評鑑報告書簡報與委員提問。
 - 11/7，上午 10:15，評鑑委員與教師訪談（名單未定）

二、近期活動：

- ◇2023 年 6 月 9 日 本系總整課程「機械工程實務」舉行期末測試。
- ◇2023 年 6 月 10 日 B78 級系友 30 重聚回系。
- ◇2023 年 7 月 3 日 與臺北藝術大學博物館研究所簽訂合作備忘錄。
- ◇2023 年 7 月 8 日 臺大賽車隊於工綜新館舉辦年度成果發表會。
- ◇2023 年 7 月 25 日 B69 級系友簽訂捐款協議。
- ◇2023 年 7 月 31 日 B55 級系友簽訂捐款協議。
- ◇2023 年 8 月 16 日 學校訪客中心舉辦志工培訓，邀請蔡元良建築師至工綜新館及舊機館現地導覽解說。
- ◇2023 年 8 月 24 日 工學院研究生院長獎頒獎典禮於舊機館展示獲獎學生論文海報。
- ◇2023 年 8 月 27 日 舉辦親師生座談會，大一新生 64 人、家長 57 人，共計 121 人出席。
- ◇2023 年 8 月 30 日 國際處接待馬來西亞馬六甲培風中學赴臺遊學團，分組體驗安排 13 位師生至本系實驗室參訪。

三、誌謝(112.6.1~112.9.6)：

- ◇感謝郭重顯、劉建豪兩位副主任協同大一新生導師盧中仁、蔡曜陽、楊耀州、孫珍理、張秉純等老師、系學會幹部（周知顥、黃進紳、賴弋元、王宇同、楊豐睿）踴躍出席 8 月 27 日親師生座談會。
- ◇感謝創新實作中心（郭重顯老師負責、黃憶騰師傅擔任經理）及管理團隊、精密製造中心（蔡曜陽老師負責）及團隊、林沛群老師及仿生機器人實驗室團隊、詹魁元老師及系統最佳化實驗室團隊協助接待 8 月 30 日馬來西亞馬六甲培風中學師生參訪。

四、專利

- ◇林峻永老師之研究成果「渦電流感測系統及其方法」獲頒中華民國發明專利證書。
- ◇孫珍理老師之研究成果「熱導元件內部空隙率的量測系統與其量測方法」獲頒中華民國發明專利證書。
- ◇陳湘鳳老師之研究成果「脈搏重現機構」獲頒中華民國發明專利證書。
- ◇楊申語老師之研究成果「可用於感應加熱的模具及複合配方材料」獲頒中華民國發明專利證書。
- ◇廖洺漢老師之研究成果「鐵電記憶體結構」獲頒中華民國發明專利證書。

五、榮譽事蹟：

- ◇詹魁元老師榮獲本校 112 年教師服務優良獎-校內服務優良獎。(6/8)
- ◇黃育熙老師指導學生邱以信榮獲第七屆學士班學生論文獎院長獎。(6/29)

- ◇ 學生謝定群榮獲第七屆學士班學生論文獎優良獎。(6/29)
- ◇ 黃育熙老師指導學生邱以信榮獲 111 年度國科會大專學生研究創作獎。(6/29)
- ◇ 李宇修老師指導學生吳泳震榮獲 111 年度國科會大專學生研究創作獎。(6/29)
- ◇ 陽毅平老師指導學生羅德綸、林子群、吳培瑋榮獲 2023 年 gSIC 全球學生創新挑戰賽-復健工程與輔助科技臺灣選拔賽技術實作組第二名。(7/3)
- ◇ 李志中老師指導學生周昱辰、曾柏翔、林奕安、莊易璇榮獲第十二屆全國大專院校 AI 智動化設備創作獎第一名。(8/1)
- ◇ 林峻永老師指導學生莊于萱、吳易秦榮獲 112 年度台灣磁性技術協會年會暨第三十五屆磁學與磁性技術研討會壁報競賽優等獎。(8/4)
- ◇ 林峻永老師獲邀擔任 Associate Editor of International Journal of Intelligent Robotics and Applications。(8/10)
- ◇ 徐冠倫老師榮獲 112 年度吳大猷先生紀念獎。(8/21)
- ◇ 蕭浩明老師指導學生林立涵榮獲 2023 ICBES 生醫工程與系統國際會議最佳論文獎。(9/4)
- ◇ 張鈞棟老師榮獲 2023 年台灣流體力學學會年輕學者著作獎(實驗流體力學類別)。(9/4)
- ◇ 莊嘉揚老師指導學生李允中榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 鄭憶中老師指導學生曾王佑榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 呂明璋老師指導學生王凱譽榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 黃美嬌老師指導學生林君翰榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 張鈞棟老師指導學生曾泓翔榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 楊鏡堂老師指導學生黃新棧榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 呂明璋老師指導學生楊承澤榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 莊嘉揚老師指導學生周哲晗榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 王建凱老師指導學生林柏廷榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 馬劍清老師指導學生陳彥霖榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 王建凱老師指導學生蔡汶憲榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 黃育熙老師指導學生簡揚開榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 徐冠倫老師指導學生劉經元榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 陳湘鳳老師指導學生吳泓昇榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 鄭憶中老師指導學生李芝蓁榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 陳志軒老師指導學生周大軒榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 鄭憶中老師指導學生陳莉于榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 林峻永老師指導學生陳文豪榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 李宇修老師指導學生鄭奕泰榮獲 112 年「工學院研究生院長獎」。(9/4)
- ◇ 莊嘉揚老師與清大李明蒼教授合作榮獲 2023 未來科技獎。(9/5)

六、請各委員會報告：課程委員會(黃信富)、招生委員會(主任)、安全衛生委員會(黃信富)、空間規劃委員會(主任)、國際事務委員會(主任)、獎學金委員(劉建豪)、圖書委員(張鈞棟)

● 課程委員會(黃信富)：

有意願參與學校推動的「課程與教學標竿計畫」的老師，煩請於 9/22 下班前 email 給黃信富教授，以便彙整向學校提出啟動討論。

● 圖書委員(張鈞棟):

1. 圖書館通知已增訂本系新訂的四個期刊(Joule、Science Robotics、Shape Memory and Superelasticity、Engineering Studies)，2024 年一月起全校師生將可下載這些期刊的論文。
2. 若本系教師有任何圖書需求，譬如課程所需之指定參考書，歡迎隨時向圖書委員提書購書需求。

● 空間規劃委員會(主任):

1. 新館各空間認捐狀況及經費預算需求表如附件 1。
2. 搬遷到新館的各項時程如下:

預計完工		搬遷時間		備註
工綜新館地下室	112 年 11 月	永齡實作中心及二樓實驗室	113 年寒假	
工綜新館	113 年 3 月	工綜舊館及新舊數館	113 年暑假	須配合化工系舊機館搬遷，提早空出舊工綜給他們裝修及搬遷
永齡生醫館	113 年 9 月	臨時工廠搬遷	114 年寒假	

七、請各中心負責人報告：創新實作中心(郭重顯)、實習工場(李貫銘)、計算機中心(徐冠倫)

參、提案討論

一、案由：本系 112 會計年度圖書儀器設備費、一般教學研究及訓輔費預算案。(學術委員會提)

決議：112 會計年度經費分配表如附件 2。

二、案由：制定機械系學位論文品質與管考準則。(學術委員會提)

說明：

1. 依校教字第 1120050648 號函，需於 112 年 12 月 29 日前將學位論文品質管考機制簽送教務處備查。
2. 依「國立台灣大學精進學位論文品質實施辦法」增訂學位論文品質管考機制。
3. 依校方提供管考機制範例研擬草案。

決議：通過「國立臺灣大學機械工程學系學位論文品質與管考準則」如附件 3。

國立臺灣大學機械工程學系為興建機械系獨立系館募款需求表

贊助回饋：

1. 除外命名權：該空間由捐贈者命名，於現場懸掛名牌暨單獨感謝之碑文，並排除其他捐贈者以任何形式指定捐贈同一空間。
2. 命名權：該空間由捐贈者命名，於現場懸掛名牌暨單獨感謝之碑文，但現場可有感謝其他捐贈者的感謝碑。
3. 感謝碑：列名於現場懸掛感謝捐贈之碑文中。
4. 感謝狀：捐贈金額三萬以上但未達可列名感謝碑以上者，由機械系出具感謝捐贈之感謝狀。

特定空間	房號	捐款金額與致謝方式 (每間)	補充說明
大型演講廳 (座位數:296)	B124	1 除外命名權 2500 萬 2 命名權 2000 萬 3 感謝碑 150 萬	成志國際演講廳（除外，宗緒順）
中型演講廳 (座位數:168)	117	1. 除外命名權 2000 萬 2. 命名權 1500 萬 3. 感謝碑 100 萬	繡山演講廳(B45朱英龍)
大型教室 (座位數:140)	103	1 除外命名權 800 萬 2 命名權 500 萬 3. 感謝碑 60 萬	進學講堂(B72何世池)
中型教室 (座位數:90)	109 113 114 115 116	1 除外命名權 700 萬 2 命名權 400 萬 3 感謝碑 45 萬	113承先教室(楊泰和，預約除外) 114啟後教室(楊泰和，預約除外) 115繼往教室(除外，宗緒順) 116開來教室(除外，宗緒順) *115、116宗緒順授權楊泰和一併命名 109待認捐
大型研討室 (座位數:60)	202	1 除外命名權 500 萬 2 命名權 300 萬 3 感謝碑 55 萬	兩辰研討室（除外，B51范啟民/顏如玉）
中型研討室 (座位數:20)	201 204 512	1 除外命名權 400 萬 2 命名權 200 萬 3 感謝碑 25 萬	201 待命名(馬劍清) 204 待命名(除外，B55楊新智/葉陽初) 512 待命名(B70)
小型研討室 (座位數:12)	219 326 427 535 635 720	1 除外命名權 300 萬 2 命名權 100 萬 3 感謝碑 20 萬	219待命名(B64) 326待認捐 427名揚四海,志在四方(B44) 535待認捐 635待命名(B81) 720奇逸研討室(B71)

實驗室	106		繡山特色實驗室(B45朱英龍) 廖洺漢(B88, 半導體教學實驗室設備, 待分配)
其它公共空間			
創新實作中心	B113	1 除外命名權 800 萬 2 命名權 500 萬 3 感謝碑 60 萬	系上 Maker Space , 100 坪
新館南棟 2 樓走廊	NA	1 除外命名權 1000 萬 2 命名權 600 萬 3 感謝碑 60 萬	待命名(除外, B55楊新智/ 葉陽初)
南側廣場 	NA	4 除外命名權 700 萬 5 命名權 400 萬 6 感謝碑 45 萬	1、由舊館 L 型立面到所保留 1/3 舊館之間, 具遊憩設定的廊道。待命名(除外, 宗緒順) 2、新舊館間(除外, B69楊宗斌)
北側廣場		待議	待認捐
中庭平台 		1 除外命名權 1000 萬 2 命名權 600 萬 3 感謝碑 60 萬	南棟北棟中間的天井區, 平台位於二樓 待認捐
南棟北棟空橋走廊		1 除外命名權 300 萬 2 命名權 100 萬 3 感謝碑 20 萬	待認捐
中庭花園認養		待議	待認捐
正門外南/北側花園		待議	待認捐
電梯*3		待議	待認捐
正門口川堂		待議	待認捐
各樓層茶水間*7		待議	待認捐
其他		感謝狀 (3 萬以上)	待認捐
大樓管理基金	募款所得扣除支出後, 餘額將全數轉為機械系館大樓管理基金		

國立臺灣大學機械工程學系興建獨立系館(工綜二期)經費預算需求表
(2023 年 9 月 5 日更新)

項次	項目	日期	預算金額	備註
1	新館第 2 次契變-配電箱及監視設備	109/3/17	419,795	完成
2	新館實驗室廢水管配置	109/6/29	212,500	完成
3	新館第 3 次契變-視聽設備	110/3/19	7,227,365	完成
4	新館第 3 次契變-給排水及電源	110/3/19	553,808	完成
5	新館中大型教室白板滑軌及燈槽	110/9/22	57,749	完成
6	新館天花板格柵維修孔	111/4/27	902,081	完成
7	新館監視錄影機櫃搬遷費	112/3/1	63,000	完成
8	新館無線網路連線工程拉線	112/5/5	108,000	完成
9	新館 1F 對外出入門加裝門弓器	112/6/20	19,950	完成
10	新館+永齡室內裝修之技術服務	109/8/7	5,245,000	施工中
11	新館室內裝修工程-B1	111/5/17	12,182,590	
12	B1 室內裝修第 1 次契變燈具天花板調整	112/5/22	107,440	
13	新館門禁系統	110/7/16	7,300,000	完成
14	新館門禁系統第 1 次契變增設	112/6/27	100,370	
15	永齡-便橋改善工程技服	110/12/16	286,627	施工中
16	永齡-便橋改善工程	112/3/20	1,490,000	
17	舊機館插座工程	111/11/9	480,000	二工一併施作
18	舊機館空調改善工程	111/11/9	250,000	
19	室內裝修-新館 1~7F+永齡	112/3/13	88,000,000	施工中 原估 9300 萬，後以 8800 萬決標
20	新館電話及網路	112/12	2,040,240	匡列預算
項次	項目	預計施作日期	預算金額	備註
21	新館室內裝修-活動家具	112/9	12,000,000	籌募經費 已籌 900 萬 (7 月募得 400 萬，第 19 項開標剩餘款 500 萬)
22	新館監視錄影系統	112/12	1,880,000	籌募經費
23	新館冷氣空調系統	112/10	9,000,000	籌募經費

24	新館數位電錶及用電系統	113/6	10,835,166	籌募經費
25	永齡工場儀器搬遷費	113/8	3,000,000	籌募經費
26	補助老師搬遷費	113/8	待 定	籌募經費
	合 計		163,761,681	

【○○○○.○○.○○發布】

國立臺灣大學機械工程學系學位論文品質與管考準則

112.9.11 112 學年度第 1 次系務會議通過
○○○.○○.○○ 第○次院務會議通過

- 第一條 國立臺灣大學工學院機械工程學系（下稱本系）為維護研究生之學位論文品質，依國立臺灣大學精進學位論文品質實施辦法訂定國立臺灣大學機械工程學系學位論文品質與管考準則（下稱本準則）。
- 第二條 本系研究生之論文指導教授資格依國立臺灣大學學則第六十九條規定辦理。
- 每位專任教授每學年新收指導研究生人數上限以碩士班本地生 8 位、碩士班非本地生 8 位、博士班本地生 4 位、博士班非本地生為 4 位為原則，指導總人數上限以 30 位為原則。若未符合上述原則，由本系招生委員會介入協調。
- 第三條 研究生之學位論文須符合本系專業領域，並經學位考試委員會確認，如有不符本系專業領域爭議，依國立臺灣大學研究所博士暨碩士學位考試規則辦理。
- 第四條 本系研究生辦理畢業離校程序前，須繳交定稿學位論文之「學術倫理暨原創性比對聲明書」，且排除目錄(含圖表目錄)、符號表、參考文獻及附錄，其比對相似度應低於百分之十五。如未符合所訂標準，須敘明具體理由並經指導教授確認，始得辦理離校手續。
- 第五條 本準則經系務會議及院務會議通過後，自發布日施行。