

臺大機械系
107 學年度第 8 次系務會議議程

時間：中華民國 108 年 1 月 7 日(星期一) 下午 12 時 30 分

地點：工綜館 734 室

出席：詳見簽到表

主席：黃主任美嬌

記錄：林玉燕

壹、確認上次會議紀錄

貳、系務報告

一、近期活動：

- 2018 年 11 月 23 日 德州儀器公司商借工綜 R734，舉行徵才說明會。
- 2018 年 12 月 21 日 康寧公司商借工綜 R734，舉行徵才說明會。

二、誌謝：(107.11.29~107.12.31)

- 感謝林沛群老師及仿生機器人實驗室團隊、黃秉鈞老師及新能源中心（太陽能實驗室）團隊、劉建豪老師及波動實驗室團隊、廖先順老師及奈米儀器實驗室團隊協助接待 12 月 3 日花蓮高中共 30 人參訪。
- 感謝鄭榮和老師及先進動力研發中心團隊協助接待 12 月 18 日大陸吉林大學共 20 人參訪。

三、榮譽事蹟：

- 楊馥菱老師指導學生林正釗參加 2018 全國計算流體力學大會獲得論文競賽佳作。(10/18)
- 王富正老師指導學生傅奕鳴、林洸銘參加經濟部工業司「DIGI+Talent 跨域數位人才加速躍升計畫」研習，獲選為團體組評審特別獎。(11/22)
- 莊嘉揚、廖洺漢等 2 位老師通過 107 學年度升等審議，改聘為教授。(11/22)
- 本系大四學生劉晁沅參加 107 學年度全校運動會學生男子組跳高項目破校運紀錄、破全校紀錄。(11/22)
- 本系榮獲 107 學年度全校運動會系男子田徑賽錦標第二名。(11/22)
- 黃信富老師指導研究生葉力赫榮獲中華民國力學學會第 42 屆全國力學會議學生論文競賽熱流能源組第二名。(11/26)
- 黃漢邦老師指導學生林衍亦榮獲萬潤科技論文獎佳作。(11/27)
- 黃漢邦老師榮獲台灣機器人學會會士(Fellow)。(11/27)
- 陳達仁老師研究生莊其勳與政大學生關貫中、柯雅鈴組成「Jart」創業團隊，參加政大「創意實踐獎助金」競賽勝選獲獎。(11/27)
- 莊嘉揚老師指導學生陳文凱榮獲 107 年度「中國機械工程學會碩士學位論文獎」佳作。(12/4)
- 林沛群老師指導研究生陳永修榮獲 2018 川寶科技論文獎科技論文競賽銅獎。(12/4)
- 林沛群老師指導專題生楊秉翰、廖士齊、劉亮謙榮獲 2018 川寶科技論文獎大專專題競賽銅獎。(12/4)
- 蕭浩明老師指導研究生陳炯弘、何廣雷榮獲 2018 川寶科技論文獎科技論文競賽銀獎。(12/5)

- 蕭浩明老師指導學生楊鈞凱、陳炯弘、何廣雷榮獲中華民國力學學會第 42 屆全國力學會議學生論文競賽固力材料組第二名。(12/5)
- 楊鏡堂老師指導博士後研究員王子明榮獲第十五屆國家新創獎-學研新創獎。(12/13)
- 黃漢邦老師榮獲 2018 中華民國自動化科技學會最高榮譽「自動化科技工程獎章」。(12/17)
- 陳炳輝老師參與共同主持之團隊榮獲第十五屆國家新創獎-學研新創獎。(12/18)
- 楊鏡堂老師指導學生林歆庭、蔡子珩、戴源甫(工海系)榮獲中技社科技獎學金創意獎學金(團體組)。(12/27)
- 馬劍清老師指導學生涂哲維、詹惠媛、毛英澤榮獲 2018 第七屆中興大學精密工具機與智慧化技術專題競賽暨程泰集團「精密工具機與智慧化技術」專題實作獎研究生組第三名。(12/27)
- 馬劍清老師指導學生陳冠瑋榮獲 2018 中華民國力學學會舉辦之學生論文競賽固力材料組第一名。(12/27)
- 馬劍清老師指導學生吳亦莊榮獲 2018 中華民國力學學會舉辦之固力材料組博士學位論文獎。(12/27)
- 馬劍清老師指導學生吳亦莊榮獲 2018 航太學會舉辦之學術研討會最佳論文獎。(12/27)
- 馬劍清老師指導學生廖展誼榮獲 107 年度「中國機械工程學會博士學位論文獎」佳作。(12/27)
- 蕭浩明老師榮獲 106 年度科技部自動化學門計畫成果最佳海報獎。(12/28)
- 蕭浩明老師指導學生張芝綾、張維哲、李冠廷榮獲 2018 北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽第三名。(12/28)
- 黃秉鈞老師指導學生黃敬綱、劉瀚元、陳儀君、林小莢榮獲 2018 北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽第一名。(12/28)
- 林沛群老師指導學生劉亮謙、楊秉翰、廖士齊榮獲 2018 北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽第二名。(12/28)
- 林沛群老師指導學生皇甫維德、林嘉偉、林有容、楊忻婕榮獲 2018 北區三校機械(電)工程學系專題製作競賽佳作。(12/28)
- 黃漢邦老師指導學生陳怡瑄、李亭劭、陳冠好參加由教育部指導、中華民國電腦學會主辦「2018 青年程式設計競賽-全國自走車競賽」，榮獲「大專樂高車型組」第三名。(1/2)

四、請各委員會報告：(課程委員會、招生委員會、安全衛生委員會、空間規劃委員會、國際事務委員會、獎學金委員、圖書委員)

五、請各中心負責人報告：(創新實作中心、實習工場、計算機中心)

● 計算機中心：

計算機中心 MATLAB 付費問題：(請參見附件一)

鈦思拿 104.09~107.08 的使用量 36.23%來算機械系應付金額：

以目前金額看，如果以機械系使用人數比例 36.23%來算，系上付 345000，但工學院幫忙 1/3，所以系上付 230000

以下年度折扣金額看(900000)，如果以 27%來算，系上付 $900000 \times 0.27 = 243000$ ，如果院出 1/3，我們出 $243000 \times 2/3 = 162000$

$230000 - 162000 = 68000$

所以鈦思願意以捐款方式補 70000

● 實習工場：

1. 下週舉辦的金工實習還有名額，歡迎老師推派學生參加，請學生自備工作服及游標卡尺向黃憶騰或蔡銘峰師傅報名。
 2. 由於工場約用技術員年底繳交的績效報告，須有論文發表的資料，若有老師或學生發表的論文有委託師傅加工，請在論文誌謝中表達對加工者的謝意，並提供給該技術員作為工作績效。
- 實作中心:詹魁元教授因公務繁忙，自 108 年 2 月 1 日起將由莊嘉揚教授接任管理。
 - 詹魁元副教務長:Amata 公司邀請本校教師前往泰國教學(英語授課)或產學合作，近日將前往泰國洽談，以上訊息先知會老師。

參、提案討論

- 一、案由：請討論鍾添東副教授於退休後，申請繼續使用工綜 612、626 研究室空間及工綜 636、B15(部份)實驗室空間，借用期間為民國 108 年 2 月 1 日至 109 年 1 月 31 日止。(系主任提)

決議：同意，送校審議。

- 二、案由：B72 系友何○池先生認捐工綜二期館教室 103, 捐款 500 萬, 擬命名為進學講堂, 請討論。(系主任提)

決議：同意。

- 三、案由：新館實驗室模擬分發結果與分配原則。(新館工作小組提)

決議：通過實驗室的分配原則，以職級年資為排序的依據。

- 四、案由：擬修訂「臺大機械系教學助理津貼申請規則」。(課程委員會提)

說明：

1. 依據「臺大機械系研究生獎勵金實施辦法」第三條、第一項，研究生從事教學助理，所負責課程若為必修課及知識領域課程，每個月津貼核給玖個基點，若為一般選修課，每個月津貼核給柒個基點。
2. 以本系必修課額定學生人數 65 人為參考，相應之一般選修課之修課人數依上述津貼基點比例計算： $65 \times 7/9 = 50.56$ ，約為 50 人。
3. 統計本系 104-1~107-1 一般選修課修課人數，>50 人的課數平均為 10 門、>40 人的課數平均為 13 門，而>30 人的課數平均為 21 門。此修訂將降低本系進用勞保之人數，有利達成校方規定身心障礙人員人數之要求(要求為勞、公保進用人數取 3%後四捨五入，本系目前不足一員額)。

決議：修訂通過如附件二。

總表:

Dept	Dept Name	~September		~October		~October (filter)		~November		~November (filter)		
		Counts	Ratio	Counts	Ratio	Counts	Ratio	Counts	Ratio	Counts	Ratio	管制措施
501/521	土木工程學系所	122	31.12%	284	27.20%	283	31.58%	323	24.71%	319	29.24%	未管制，在校生皆可使用
502/522	機械工程學系所	121	30.87%	350	33.52%	234	26.12%	457	34.97%	295	27.04%	大學部申請後才可使用
504/524	化學工程學系所	32	8.16%	71	6.80%	66	7.37%	115	8.80%	108	9.90%	未管制，在校生皆可使用
505/525	工程科學及海洋工程學系所	51	13.01%	140	13.41%	114	12.72%	168	12.85%	138	12.65%	大學部申請後才可使用
507/527	材料科學與工程學系所	14	3.57%	39	3.74%	39	4.35%	46	3.52%	33	3.02%	未管制，在校生皆可使用
508/548	醫學工程學系所	29	7.40%	92	8.81%	92	10.27%	105	8.03%	105	9.62%	未管制，在校生皆可使用
541	環境工程學研究所	2	0.51%	5	0.48%	5	0.56%	7	0.54%	7	0.64%	未管制，在校生皆可使用
543	應用力學研究所	17	4.34%	52	4.98%	52	5.80%	68	5.20%	68	6.23%	未管制，在校生皆可使用
544	建築與城鄉研究所	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	未管制，在校生皆可使用
546	工業工程學研究所	0	0.00%	6	0.57%	6	0.67%	8	0.61%	8	0.73%	未管制，在校生皆可使用
549	高分子科學與工程學研究所	4	1.02%	4	0.38%	4	0.45%	9	0.69%	9	0.82%	未管制，在校生皆可使用
550	綠色永續材料與精密元件博士學位學程	0	0.00%	1	0.10%	1	0.11%	1	0.08%	1	0.09%	未管制，在校生皆可使用
加總		392	100.00%	1044	100%	896	100%	1307	100%	1091	100%	

(單位：啟用的MATLAB個數)

費用分擔

Dept	Dept_Name	(based on 104.09 ~ 107.08)			
		107.09		108.09 split with dean sponser	108.09 split without dean sponser
501/521	土木工程學系所	144,058	22.16%	140,000	210,000
502/522	機械工程學系所	235,465	36.23%	230,000	345,000
504/524	化學工程學系所	85,259	13.12%	80,000	120,000
505/525	工程科學及海洋工程學系所	97,019	14.93%	90,000	135,000
507/527	材料科學與工程學系所	26,192	4.03%	20,000	30,000
508/548	醫學工程學系所	23,520	3.62%	20,000	30,000
541	環境工程學研究所	4,276	0.66%	0	0
543	應用力學研究所	27,796	4.28%	20,000	30,000
544	建築與城鄉研究所	0	0.00%	0	0
546	工業工程學研究所	4,811	0.74%	0	0
549	高分子科學與工程學研究所	1,604	0.25%	0	0
550	綠色永續材料與精密元件博士學位學程	0	0.00%	0	0
加總		650,000	100%	600,000	900,000

「臺大機械系教學助理津貼申請規則」修正條文對照表

修正條文		現行條文		說明
一、	未修正	一、	本系大學部開授之必修課程： 1. 每學期排課時同時由授課教師指定研究生參與教學，或委由系上安排。唯「服務一、二、三」及「專題討論」、「學/碩/博士專題研究」等課程不安排研究生參與教學，「機械工程概論」、「機械工程實務」及「工場實習」各提供一份教學助理津貼。 「服務一」及「專題討論」必要時可由系辦支援行政服務。 「量測原理與機工實驗」每學期至多提供六份教學助理津貼。實際份數應依是否有專任技術員工或專任助教輔助情形，由課程委員會審查決定之。 2. 授課教師未指定研究生參與教學之必修課程，可於前一學期期中公布於機械系網站上，由有意願參與教學之研究生於期限內上網申請(填寫相關資料並上傳大學部成績單)，並列印繳交具有指導教授同意簽名之申請表。 學期結束前由課程委員會審查，經授課教師同意，決定適當人選，並將審查結果通知申請人。	
二、	本系開授之知識領域或一般選修課程： 修課人數達<u>五十名(含)</u>以上者，授課教師得向系上申請一份教學助理津貼；達<u>壹佰名(含)</u>以上者得再申請一份教學助理津貼。	二、	本系開授之知識領域或一般選修課程： 修課人數達<u>三十名(含)</u>以上者，授課教師得向系上申請一份教學助理津貼；達<u>八十名(含)</u>以上者，得再申請一份教學助理津貼。	以本系必修課額定學生人數 65 人為參考，相應之一般選修課之修課人數依上述津貼基點比例計算： $65 \times 7/9 = 50.56$，約為 <u>50 人</u>。
三、	未修正	三、	本規則經系務會議通過後，自發布日施行。	