臺大機械系
109 學年度第 4 次系務會議紀錄

時間: 中華民國 109 年 12 月 14 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: 林主任沛群　　**記錄:**林玉燕

壹、確認上次會議紀錄

109 學年度第 3 次系務會議紀錄

- 通過聘任楊宏智、周元昉及陳漢明三位年滿六十五歲以上的老師為 109-2 學期之兼任教師。
- 通過黃秉鈞教授於退休後，第一次申請繼續使用工綜館 106、803、805 室與屋頂太陽能實驗場空間，借用期間為民國 110 年 2 月 1 日至 110 年 7 月 31 日止。

貳、系務報告

一、報告事項:

- 新館教師研究室已於 12 月 7 日完成志願分發。本次作業總計 40 位提交表單，其中 34 位皆於前 5 志願內選填至合意之研究室。(如附件,P5)
  附帶說明，12 月 7 日結果 email 公告後：
  1. 有 4 位老師選填新館研究室--楊鏡堂、陽毅平、陳希立、陳振山四位老師
  2. 有 2 位老師調整至空置之新館實驗室--陳達仁、張鈞棣兩位老師

二、近期活動：

- 2020 年 11 月 20 日 林沛群主任率 31 位大學部同學代表出席 109 學年度（第 71 屆）全校運動會開幕典禮。
- 2020 年 11 月 24 日 派員至武陵高中進行校系介紹。
- 2020 年 11 月 26-27 日 安排教師至工綜新館訪視研究室進度。
- 2020 年 12 月 11 日 派員至高雄女中進行校系介紹。

三、誌謝：

- 感謝莊嘉揚老師、鄭憶中老師及在學高中校友謝智惟同學代表本系至武陵高中進行校系介紹。
- 感謝楊士進老師、蔡協澄老師及在學高中校友魏彤芸同學、劉亮辰同學代表本系至高雄女中進行校系介紹。

四、專利:

- 顏家鈺老師之研究成果「機械手臂 ROBOTIC ARM」獲頒中華民國發明專利證書。

五、榮譽事蹟：

- 詹魁元老師指導學生陳怡平榮獲中國機械工程學會 109 年度碩士論文獎第一名。(11/26)
- 詹魁元老師指導學生陳怡平榮獲 2020 MATLAB Expo 技術應用文章/論文 Best Paper Award。(11/26)

- 楊士進老師指導學生梁家銘、陳俊佑榮獲 2020 MATLAB Expo 技術應用文章/論文優選獎。(11/26)
- 詹魁元老師指導學生陳奕憲榮獲 CSMMT 2020 全國機構與機器設計學術研討會最佳論文-優等獎(11/26)。
- 李志中老師指導學生尤聖嘉、張元榮獲 CSMMT 2020 全國機構與機器設計學術研討會最佳論文獎（蔡隆文教授紀念論文獎）(11/26)。
- 馬劍清老師指導學生榮獲 109 年台灣精密工程學會・致茂電子「精密工程專題與論文獎」研究論文獎銀獎。(11/30)
- 王富正老師指導學生陸俊甫、張銘祥榮獲 109 年台灣精密工程學會・致茂電子「精密工程專題與論文獎」研究論文獎佳作。(11/30)
- 陳亮嘉老師指導學生榮獲 109 年台灣精密工程學會・致茂電子「精密工程專題與論文獎」研究論文獎佳作。(11/30)
- 林沛群老師指導學生榮獲 109 年台灣精密工程學會・致茂電子「精密工程專題與論文獎」大專專題獎佳作。(11/30)
- 楊申語老師指導學生徐敏懷、何峻瑋、洪瑋晟榮獲 2020 中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽第一名。(12/1)
- 馬劍清老師指導學生陳冠瑋榮獲 2020 中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽第二名。(12/1)
- 黃光裕老師指導學生杜勳威、施靖嫻榮獲 2020 中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽第三名。(12/1)
- 黃美嬌老師指導學生蕭友榕榮獲 2020 中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽第三名。(12/1)
- 徐冠倫老師指導大專生林佐庭、研究生張景翔榮獲 2020 中國機械工程學會第 37 屆全國學術研討會學生論文競賽佳作。(12/1)
- 馬劍清老師指導學生吳俊賢榮獲中國機械工程學會 109 年度碩士論文獎佳作。(12/1)
- 林峻永老師指導學生陳淵量榮獲中國機械工程學會 109 年度碩士論文獎佳作。(12/1)
- 黃育熙老師與學生莊沅隴、林宗澤榮獲 2020 航太學會學術研討會論文獎第一名。(12/1)
- 馬劍清老師指導學生廖展誼、陳冠瑋榮獲 2020 航太學會學術研討會論文獎佳作。(12/1)
- 馬劍清老師指導學生陳冠瑋榮獲中華民國力學學會年會暨第四十四屆全國力學會議學生論文競賽固力材料領域第一名。(12/1)
- 黃育熙老師指導學生孔忠煦、洪國勛榮獲中華民國力學學會年會暨第四十四屆全國力學會議學生論文競賽固力材料領域第三名。(12/1)
- 楊鏡堂老師指導學生賴渝翔榮獲中華民國力學學會年會暨第四十四屆全國力學會議學生論文競賽熱流與能源領域佳作。(12/1)
- 孫珍理老師指導學生邱宇桐榮獲中華民國力學學會年會暨第四十四屆全國力學會議學生論文競賽熱流與能源領域佳作。(12/1)
- 陳志軒老師指導學生呂念虎榮獲 109 年中國材料科學學會材料科學學生論文獎優等獎。(12/1)
- 潘國隆老師指導學生黃冠嶺榮獲中華民國力學學會 2020 熱流能源組博士學位論文

獎。(12/3)

- 蕭浩明教授於第 17 屆國家新創獎 268 件參賽技術中脫穎而出，獲邀於頒獎典禮中對國內外創投公司進行英文 pitch。(12/4)

六、請各委員會報告:課程委員會(楊馥菱)、招生委員會(主任)、安全衛生委員會(潘國隆)、空間規劃委員會(主任)、國際事務委員會(主任)、獎學金委員(黃信富)、圖書委員(蘇偉儁)

七、請各中心負責人報告:創新實作中心(莊嘉揚)、實習工場(蔡曜陽)、計算機中心(黃育熙)

計算機中心:

硬體:近期已更新系辦老舊電腦及系計中電腦螢幕，並趁著廠商給予優惠時將更新本系路由器。

軟體:本系網頁的高中生園地已更新招生及 108 課綱相關訊息，歡迎老師瀏覽並提供意見。也請老師們在年底送科技部計畫更新個人資料之際，先準備系網頁之個人網頁更新的內容，待改版的系網頁較確定格式後，將一併通知徵詢更新資訊。

參、提案討論

一、 案由：本系專任教師陳○○、陳○○、單○○等三位教授校外兼職定期評估事宜。(系主任提)

說明: 三位教授兼職資料如下，

姓名	職稱	兼職機關	兼職職稱	兼職期間
陳○○	教授	○○科技股份有限公司	獨立董事 審計委員 薪酬委員	109/5/27-112/5/26
陳○○	教授	○○股份有限公司	獨立董事 審計委員 薪酬委員	109/6/9-112/6/8
單○○	教授	○○○○科技股份有限公司	兼職顧問	107/8/1-110/7/31

決議:同意繼續兼職。

二、 案由： 本系學士論文學分施行細則討論。(課程委員召集人提)

說明：

1. 本系規定「學士論文」最多以 2 學分計入畢業學分，且需完成至少 1 個學期學士專題研究後，方得在同專題指導老師下修習學士論文，完成論文且通過口試後，始能取得學分。
2. 經由問卷調查學士論文施行相關細節,16 位填答人次統計結果與相關說明整理如下：
   (1)是否限制修習年級：3 年級(43.8%)、4 年級(50%)、不限制(43.8)
   (2)口試委員的人數：2 (31.3)、3 (68.8%)
   (3)是否支付口委口試費用：是(93.8%) 否(6.2%)

(4)論文保管事宜：

是否徵收紙本及電子檔論文，並由系上保管：是(68.8%) 否(31.3%)

是否委託圖書館保管論文電子檔：是(56.3%) 否(43.8%)

是否委託圖書館保管論文紙本：是(43.8%) 否(56.3%)

*然圖書館無法協助學系收藏學士論文電子檔或紙本，因此取消此選項

3. 依據統計結果，擬提案本系學士論文學分施行細則如下：

(1)限制本系 3、4 年級學生修習，雙主修、輔系學生同。

(2)口試規則比照碩士論文辦理：須完成論文撰寫、由 3 位口試委員口試通過後，繳交口試成績表、口試紀錄、委員審定書，以及學士論文電子檔與紙本各一份予機械系辦公室。

4. 依據統計結果，3 位口試委員(含指導教授)之費用由本系支付。

決議:通過本系學士論文學分施行細則如下，本施行細則經系務會議通過後，自發布日施行。

(1)限制本系 3 年級以上學生修習，含雙主修、輔系學生。

(2)口試規則比照碩士論文辦理：須完成論文、由 3 位口試委員口試通過後，繳交口試成績表、口試紀錄、委員審定書，以及學士論文電子檔與紙本各一份予機械系辦公室。

表、新館教師實驗室、研究室分配狀況(20201214)：

附件

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
實驗室	301				黃漢邦
實驗室	302				李貫銘
研究室	303				
研究室	304				
研究室	305				
研究室	306				徐冠倫
研究室	307				陳志軒
研究室	308				廖洺漢
實驗室	309				劉建豪
實驗室	310				廖洺漢
實驗室	311				蔡曜陽
實驗室	314				廖先順
實驗室	315				盧中仁
實驗室	316				
實驗室	317				
實驗室	318				
實驗室	324				
實驗室	325				徐冠倫
實驗室	329				

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
實驗室	330				
實驗室	331				
實驗室	401				黃信富
實驗室	402				陳志軒
研究室	403				
研究室	404				
研究室	405				劉建豪
研究室	406				
研究室	407				王建凱
研究室	408				張鈞棣
實驗室	409				楊馥菱
實驗室	410				孫珍理
實驗室	411				呂明璋
實驗室	414				
實驗室	416				
實驗室	417				李綱
實驗室	418				伍次寅
實驗室	419				
實驗室	424				蘇偉儁
實驗室	426				張鈞棣

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
實驗室	430				陳振山
實驗室	431				
實驗室	432				
實驗室	501				王建凱
實驗室	502				鄭憶中
研究室	503				
研究室	504				單秋成
研究室	505				潘國隆
研究室	506				李綱
研究室	507				陳亮嘉
研究室	508				盧中仁
實驗室	509				陳湘鳳
實驗室	510				蕭浩明
實驗室	511				潘國隆
實驗室	514				
研究室	515				黃美嬌
研究室	516				黃育熙
研究室	517				陳振山
研究室	518				伍次寅
研究室	519				陳希立

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
研究室	520				蔡曜陽
研究室	521				陳湘鳳
研究室	522				楊鏡堂
研究室	523				
研究室	524				
研究室	525				鄭憶中
研究室	526				
研究室	527				廖先順
研究室	528				楊馥菱
實驗室	532				李志中
實驗室	534				
實驗室	538				陳希立
實驗室	539				
實驗室	540				黃美嬌
實驗室	601				陳亮嘉
實驗室	602				黃育熙
研究室	603				李貫銘
研究室	604				楊燿州
研究室	605				蔡孟勳
研究室	606				詹魁元

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
研究室	607				馬劍清
研究室	608				莊嘉揚
實驗室	609				馬劍清
實驗室	610				楊燿州
實驗室	611				陳炳煇
實驗室	614				詹魁元
研究室	615				陳炳煇
研究室	616				呂明璋
研究室	617				黃信富
研究室	618				李志中
研究室	619				
研究室	620				陳達仁
研究室	621				楊士進
研究室	622				陽毅平
研究室	623				蔡協澄
研究室	624				
研究室	625				
研究室	626				許麗
研究室	627				
研究室	628				黃漢邦

性質	房號	風管*25	北棟*35	廢水*25	管理/使用人
實驗室	632				蔡協澄
實驗室	634				
實驗室	638				
實驗室	639				
實驗室	640				陳達仁
實驗室	701				莊嘉揚
實驗室	702				王富正
研究室	703				蘇偉儁
研究室	704				王富正
研究室	705				孫珍理
研究室	706				蕭浩明
研究室	707				林沛群
研究室	708				林峻永
實驗室	709				蔡孟勳
實驗室	710				林沛群
實驗室	711				許麗
實驗室	717				楊士進
實驗室	719				林峻永