

# 臺大機械系 111 學年度第 8 次系務會議紀錄

時間：中華民國 112 年 3 月 6 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：林主任沛群

記錄：林玉燕

## 壹、確認上次會議紀錄

### 111 學年度第 2 次系務會議紀錄

- 通過推薦 111,2 學期新聘伍次寅兼任教授。

### 111 學年度第 3 次系務會議紀錄

- 推選工學院院長選任委員會委員為馬劍清教授及吳文方教授。

### 111 學年度第 4 次系務會議紀錄

- 院教評會推選委員為馬劍清教授、吳文方教授，任期自 112 年 2 月 1 日起至 113 年 1 月 31 日止。

### 111 學年度第 5 次系務會議紀錄

- 同意○○○教授續兼職○股份有限公司技術顧問，聘期為 112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日共計 1 年，該公司須依校方規定給付學術回饋金。
- 通過單○○、陳○○、陳○○、楊○○等四位教授校外兼職定期評估同意繼續兼職。

### 111 學年度第 6 次系務會議紀錄

- 推選本系「系主任選任委員會」委員為李志中教授、吳文方教授、黃漢邦教授、陳炳輝教授、蔡孟勳教授。

### 111 學年度第 7 次系務會議紀錄

- 同意○○○教授兼任○股份有限公司獨立董事、審計委員會委員及薪資報酬委員會委員，職務自 112 年股東常會結束後就任，任期三年，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：歡迎 111 學年度第 2 學期新到任老師：製造組黃滢瑛副教授。

### 二、近期活動：

- ◇2022 年 10 月 19 日 建中 125 班、126 班、127 班、機研校隊、樂旗隊師生家長共 151 人到訪本系。
- ◇2022 年 11 月 25 日 參加由工院辦理之對桃園高中校系介紹活動。
- ◇2022 年 12 月 2 日 林沛群系主任率大學部同學代表出席 111 學年度（第 73 屆）全校運動會開幕典禮（因雨於體育館內舉行）。
- ◇2022 年 12 月 7 日 建中 205 班、206 班師生家長共 85 人到訪本系。
- ◇2022 年 12 月 19 日 啟動與 Google 產學合作計畫。
- ◇2023 年 1 月 2 日 宗成志先生紀念音樂會假本系工綜新館成志廳舉行。
- ◇2023 年 1 月 5 日 舉辦尾牙及伍次寅老師、劉霆老師退休惜別會。
- ◇2023 年 1 月 9 日 日本神戶大學工學研究科 Ruri Hidema 副教授、Takafumi Horie 副教授、Hayato Masuda 助理教授到系參訪。

- ◇2023年2月6日 南部五校六社(臺南一中生物研究社、臺南一中物理實驗研究社、高雄中學生物研究社、家齊高中科學研究社、鳳山高中科學研究社、高雄女中生物研究社)共80位師生至本系參加校系介紹。
- ◇2023年2月14日 臺大總博物館籌備處到系訪談。

### 三、誌謝(111.10.12~112.3.2)：

- ◇感謝創新實作中心(莊嘉揚老師負責、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、郭重顯老師及自主暨軟式機器人實驗室團隊、馬劍清老師及破壞實驗室團隊、莊嘉揚老師及多尺度系統實驗室團隊、陳湘鳳老師及先進產品實現互動實驗室團隊、李志中老師及機器與機電設計實驗室團隊、黃漢邦老師及機器人實驗室團隊、林沛群老師及機器人中心團隊、蕭浩明老師及高階醫療器材實驗室團隊協助接待10月19日建中師生參訪。
- ◇感謝創新實作中心(莊嘉揚老師負責、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、王富正老師及系統整合控制實驗室團隊、黃育熙老師及實驗力學實驗室團隊、楊馥菱老師及固液二相流實驗室團隊、詹魁元老師及系統最佳化實驗室團隊協助接待12月7日建中師生參訪。
- ◇感謝莊嘉揚副主任、黃育熙老師及黃凱蘭小姐準備臺大總博物館籌備處訪談資料及接待事宜。

### 四、專利：無。

### 五、榮譽事蹟：

- ◇鄭憶中老師榮獲台灣鍍膜科技協會111年優秀論文獎。(10/26)
- ◇蕭浩明老師之研究成果「疾病檢測方法及疾病檢測系統」獲頒中華民國發明專利證書。(11/1)
- ◇呂明璋老師指導學生黃種得榮獲中華民國力學學會2022熱流能源組博士學位論文獎。(11/1)
- ◇王建凱老師指導學生柯秉良榮獲111年度中技社科技獎學金之研究獎學金。(11/2)
- ◇王建凱老師榮獲大專院校111年度教職員羽球錦標賽男子甲組團體賽冠軍、男女混合雙打乙組個人賽第七名。(11/2)
- ◇黃漢邦老師指導學生楊博淋榮獲萬潤2022創新創意競賽碩博士論文組銀獎。(11/3)
- ◇蕭浩明老師指導學生林昱萱、林立涵榮獲「2022國際牙體技術學術大會」海報論文競賽基礎理論組第三名。(11/7)
- ◇王富正老師指導學生李宗憲、陳昱豪榮獲 The 2022 International Automatic Control Conference (CACS 2022) Best Paper Award (Second Place)。(11/10)
- ◇黃育熙老師指導學生閻建佑榮獲第21屆非破壞檢測技術研討會論文競賽第二名。(11/14)
- ◇黃漢邦老師榮獲台灣機器人學會111年度傑出機器人工程獎章。(11/15)
- ◇黃漢邦老師指導學生趙鈺麟榮獲第19屆自動化科技國際研討會 Automation 2022 Best Student Paper Award (Third Prize)。(11/15)
- ◇林峻永老師指導學生李韋辰、陳皓澤、陳淵量榮獲第19屆自動化科技國際研討會 Automation 2022 Best Paper Award (Third Prize)。(11/16)
- ◇黃信富老師團隊榮獲110年度航太及熱流學門(航太領域)專題研究計畫成果發表會最佳成果海報獎第三名。(11/22)

- ◇黃信富老師指導學生曾柏翰榮獲中華民國力學學會第 46 屆全國力學會議學生論文競賽熱流與能源組第一名。(11/22)
- ◇黃美嬌老師指導學生林潔茵榮獲中華民國力學學會第 46 屆全國力學會議學生論文競賽熱流與能源組第二名。(11/29)
- ◇楊馥菱老師指導學生張祐瑜榮獲中華民國力學學會第 46 屆全國力學會議學生論文競賽熱流與能源組第三名。(11/29)
- ◇馬劍清老師指導學生戴國釗、顏貞卿榮獲中華民國力學學會第 46 屆全國力學會議學生論文競賽固力材料組第一名。(11/29)
- ◇黃育熙老師指導學生張秀宜榮獲中華民國力學學會第 46 屆全國力學會議學生論文競賽固力材料組佳作。(11/29)
- ◇李志中老師指導學生鄭詠珈、王俞程、周昱辰、曾柏翔榮獲迅得機械 2022 智慧製造科技論文競賽金質獎。(12/1)
- ◇馬劍清老師指導學生謝佳軒榮獲 2022 非破壞檢測技術研討會論文競賽第三名。(12/2)
- ◇馬劍清老師榮獲中華民國力學學會 2022 創會理事長虞兆中力學獎章。(12/2)
- ◇陳亮嘉老師榮獲第二十九屆東元獎(科技類)。(12/15)
- ◇黃美嬌老師指導學生洪皓展榮獲中國機械工程學會第 39 屆全國學術研討會學生論文競賽佳作。(1/4)
- ◇馬劍清老師指導學生戴國釗榮獲中國機械工程學會第 39 屆全國學術研討會學生論文競賽佳作。(1/4)
- ◇黃育熙老師指導學生邱浩安榮獲中國機械工程學會第 39 屆全國學術研討會學生論文競賽佳作。(1/4)
- ◇李志中老師指導學生鄭詠珈、王俞程、周昱辰、曾柏翔榮獲澄德科技教育基金會 2022 大專校院機電暨智慧創意實作競賽亞軍。(1/4)
- ◇陳亮嘉老師指導學生簡維信榮獲第 19 屆「上銀機械碩士論文獎」金質獎，獎金 100 萬元。(1/4)
- ◇楊士進老師指導學生林恒慶榮獲第 19 屆「上銀機械碩士論文獎」銀質獎，獎金 80 萬元。(1/4)
- ◇陳亮嘉老師團隊榮獲國科會工程處 111 年度產學合作計畫成果發表暨績效考評會機電能源領域 A 類海報組特優獎。(1/4)
- ◇王富正老師團隊榮獲國科會工程處 111 年度產學合作計畫成果發表暨績效考評會機電能源領域 B 類簡報組優良獎。(1/4)
- ◇林沛群老師指導專題生吳采栩、梁祐聆、許雅婷榮獲第七屆 2022 北區跨校機械(電)工程學系專題製作競賽第二名。(1/4)
- ◇林沛群老師指導學生陳亮傑榮獲中國機械工程學會 111 年度碩士論文獎第一名。(1/4)

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(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)

- ◇臺大機械工學博物館籌備工作小組(黃育熙)：業經 111 年 11 月 10 日 111 學年度本系第 5 次學術委員會議同意設立，以便推動相關事宜，敬請參閱臺大機械工學博物

館展示與經營規劃【時間因素延至下次會議再報告】。

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(廖先順)

## 參、提案討論

一、案由：周元昉兼任教授新聘案。(聘期自 112 年 8 月 1 日起至 113 年 1 月 31 日止)

(固力組)

說明：因周教授已年滿六十五歲，依本校兼任教師聘任要點規定年滿六十五歲以上兼任教師之新(續)聘除須經教評會同意外，應另提經系務會議通過。

提案單位	固力組
姓名 擬聘職稱	周元昉 兼任教授
最高學歷	普渡大學 航空太空系博士
現職	臺大機械系教授退休
授課名稱及 授課對象	壓電力學(上學期) 授課對象：機械系

決議：通過，與教評會議併案處理。

二、案由：修訂機械系校長獎施行細則。

說明：依據 111 學年度第 4 次學術委員會決議修正機械系校長獎施行細則，針對獎勵對象、申請文件以及獲獎優先順序調整條文文字敘述。

決議：通過修正條文對照表如附件【P6-P8】。

三、案由：請討論楊鏡堂教授於退休後，擬第二次申請借用工綜館 528 研究室及 510 實驗室空間，借用期間為民國 112 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日止。(系主任提)

說明：

1. 楊教授申請空間借用之執行計畫如下：

No	委託單位	擔任職務	計畫名稱	執行期限
1	國科會	主持人	蝴蝶翅膀形狀之飛行動力機制分析與微飛行器飛行控制演算法開發	2022/08-2025/07

2. 辦理之法規依據：

(1). 本校「退休及離職教師使用研究室及實驗空間處理要點」第二條『本校教師退休或離職，除因有本校研究計畫之特別需要於退休或離職前向各系所提出申請，並經各院系所(中心)會議通過後，簽請副校長核准保留使用外，應於退休或離職日起三個月內將使用研究室及實驗空間交還原使用單位。』及

『經核准保留使用之空間，應訂定使用範圍及期限，使用期限每次最長不得逾一年。』

- (2). 「本系空間管理辦法」第六條第二項 『申請保留使用之教師需仍執行有以本系為執行單位之研究計畫，並於計畫中擔任主持人或共同主持人。申請保留使用之時間每次不逾一年，最多兩次，且申請保留使用時間不得超過退休前該計畫核定之計畫期間。』

**決議：**同意，送院審議。

「國立臺灣大學機械工程學系臺大校長獎施行細則」修正條文對照表

修正條文		現行條文		說明
第一條	無修改。	第一條	依國立臺灣大學（下稱本校）臺大校長獎設置辦法第五條，為明定臺灣大學機械工程學系(下稱本系) 臺大校長獎之評選標準及程序，訂定本系臺大校長獎施行細則（下稱本細則）。	無修改。
第二條	獎勵對象及資格 本系學士班二年級至四年級之在學學生（不含延長修業年限學生），其前一學年需修習本系課程(課號 ME 開頭/課程識別碼為 502 或 522 開頭)達四門以上，學業表現優異，且未受懲處者。	第二條	獎勵對象及資格 本系學士班二年級至修業年限最高年級之在學學生（不含延長修業年限學生），其前一學年需修習本系課程(課號 ME 開頭/課程識別碼為 502 或 522 開頭)達四門以上，學業表現優異，且未受懲處者。	調整文字敘述，由修業年限最高年級改為四年級。
第三條	無修改。	第三條	獎勵名額 本系獎勵名額，每學年由教務處以本系前一年度十月十五日學士班具正式學籍之非應屆畢業在學人數百分之二計算（四捨五入至整數，捨去之差額累計至次年度）。	無修改。
第四條	申請文件 申請表、獎懲紀錄證明書、操行成績證明書、成績優良證明(歷年各學期名次證明書、本校歷年成績單正本、書卷獎證明等)、與機械相關之競賽成果、其他有利之特殊表現與服務事蹟。	第四條	申請文件 申請表、歷年各學期名次證明書、本校歷年成績單正本、獎懲紀錄證明書、操行成績證明書；若有其他優良表現，可提供有利審查之文件(例如，書卷獎成績優良證明、與機械相關之競賽成果、或其他特殊表現與服務事蹟...等)。	調整申請文件項目。

第五條	評選程序 由本系學術委員會及獎學金委員評選獲獎者及各年級獲獎人數，但總人數不得超出第三條之獎勵名額。本獎獲獎人原則上以高年級同學為優先。	第五條	評選程序 由本系學術委員會及獎學金委員評選獲獎者及各年級獲獎人數，但總人數不得超出第三條之獎勵名額。本獎獲獎年級之優先順序為 1. 四年級，2. 三年級，3. 二年級。	調整獲獎優先順序。
第六條	無修改。	第六條	本獎每學年頒獎一次，由本校頒予獲獎者獎狀及發給本系前一學年學雜費全額相同之獎學金。	無修改。
第七條	無修改。	第七條	本獎獲獎者於同學年度不得兼領本校傅鐘獎學金。同學年度本獎、海推獎學金及國際生助學金僅限領取一種獎助學金，若本獎之獎學金金額高於海推獎學金或國際生助學金時，由本獎學金補足差額。	無修改。
第八條	無修改。	第八條	本細則如有未盡事宜，悉依本校臺大校長獎設置辦法相關規定辦理。	無修改。
第九條	無修改。	第九條	本細則經本系系務會議通過後，自發布日施行，並報本校教務處備查。	無修改。

# 國立臺灣大學機械工程學系臺大校長獎施行細則

2022 年 9 月 12 日 111 學年度第 1 次系務會議通過

第一條 依國立臺灣大學（下稱本校）臺大校長獎設置辦法第五條，為明定臺灣大學機械工程學系(下稱本系) 臺大校長獎之評選標準及程序，訂定本系臺大校長獎施行細則（下稱本細則）。

第二條 獎勵對象及資格

本系學士班二年級至四修業年限最高年級之在學學生（不含延長修業年限學生），其前一學年需修習本系課程(課號 ME 開頭/課程識別碼為 502 或 522 開頭)達四門以上，學業表現優異，且未受懲處者。

第三條 獎勵名額

本系獎勵名額，每學年由教務處以本系前一年度十月十五日學士班具正式學籍之非應屆畢業在學人數百分之二計算（四捨五入至整數，捨去之差額累計至次年度）。

第四條 申請文件

申請表、獎懲紀錄證明書、操行成績證明書、成績優良證明(歷年各學期名次證明書、本校歷年成績單正本、書卷獎證明等)、與機械相關之競賽成果、其他有利之特殊表現與服務事蹟。

第五條 評選程序

由本系學術委員會及獎學金委員評選獲獎者及各年級獲獎人數，但總人數不得超出第三條之獎勵名額。本獎獲獎人原則上以高年級同學為優先之優先順序為 ~~1. 四年級~~、~~2. 三年級~~、~~3. 二年級~~。

第六條 本獎每學年頒獎一次，由本校頒予獲獎者獎狀及發給本系前一學年學雜費全額相同之獎學金。

第七條 本獎獲獎者於同學年度不得兼領本校傅鐘獎學金。同學年度本獎、海推獎學金及國際生助學金僅限領取一種獎助學金，若本獎之獎學金金額高於海推獎學金或國際生助學金時，由本獎學金補足差額。

第八條 本細則如有未盡事宜，悉依本校臺大校長獎設置辦法相關規定辦理。

第九條 本細則經本系系務會議通過後，自發布日施行，並報本校教務處備查。