

# 臺大機械系

## 106 學年度第 4 次系務會議紀錄

時間：中華民國 106 年 11 月 27 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

本系 106 年 9-11 月的榮譽事蹟統計如下：

- 蔡曜陽教授指導學生黃御芝參加「TIMTOS 2017 高中職及大專校院觀後心得徵文活動」，榮獲大專校院組第二名。(10/17)
- 楊鏡堂教授指導學生蔡禹擎，以《再生能源及水資源之聯合運用模型與離岸風力技術發展分析》論文榮獲台灣環境與資源經濟學會 2017 年 TAERE 優秀博士論文獎。(10/18)
- 楊鏡堂教授指導學生蔡禹擎，以《再生能源及水資源之聯合運用模型與離岸風力技術發展分析》論文榮獲中華民國能源經濟學會 106 年優秀博士論文獎。(11/07)
- 莊嘉揚教授指導學生陳文凱、黃京淇榮獲第六屆程泰集團「精密工具機與智慧化技術」專題實作獎研究生組第三名。(11/07)
- 莊嘉揚教授團隊的論文"The avian egg exhibits general allometric invariances in mechanical design" 發表於自然出版集團的期刊《Scientific Reports》。(11/07)
- 陳炳輝教授榮獲財團法人宗倬章教育基金會之宗倬章先生講座。(11/08)
- 陳達仁教授及林沛群教授榮獲 106 學年度慶琅先生講座。(11/14)
- 林沛群教授指導學生王仁蔚、陳智、江宇勝參加 2017 年第三屆旭泰科技論文獎榮獲大專專題競賽類別金研獎。(11/14)
- 李志中教授指導學生林耿勳參加 2017 年第三屆旭泰科技論文獎榮獲科技論文競賽類別銅研獎。(11/14)
- 馬劍清教授與張敬源教授指導學生龔瑞清、王盛儀、黃右年參加 2017 年第三屆旭泰科技論文獎榮獲高速主軸創新相關應用實作類別旭泰金獎。(11/14)
- 張所銘教授榮獲中國機械工程學會機械工程獎章。
- 莊嘉揚教授、廖泓漢教授榮獲吳大猷獎。

- 楊馥菱教授榮獲 CSME 優秀青年工程教授獎。
- 詹魁元教授榮獲 IEET 傑出教學獎。
- 施文彬教授榮獲臺大傑出教學獎。
- 陽毅平教授獲選為 105 學年度台大優良導師。
- 黃信富、王富正、盧中仁、顏家鈺教授榮獲 105 學年度臺灣大學「教學優良獎」。
- 蕭浩明教授應邀擔任 2017 CIT 國際醫學會議主席團。
- 莊嘉揚教授榮獲力學學會的年輕力學學者獎。

## 參、提案討論

一、案由：請討論張所鎰教授於退休後，擬申請借用工綜 725 研究室空間及工綜 B11 與 638 實驗室空間，借用期間為民國 107 年 2 月 1 日至 108 年 1 月 31 日止。（系主任提）

決議：同意。日後有關教授退休空間申請案，申請使用期限為計畫結束後半年，僅在系申請審查，若有爭議時再送院及校審議。

二、案由：請討論潘永寧教授於退休後，擬申請借用工綜 731 研究室空間及工綜 129 實驗室空間，借用期間為民國 107 年 8 月 1 日至 108 年 7 月 31 日止。（系主任提）

決議：同意。

三、案由：審查蕭浩明教授兼職案。（系主任提）

決議：同意。

四、案由：擬修訂本系「博士班學位授與規定及考核辦法」。（學術委員會提）

決議：修訂通過，如附件。

「國立臺灣大學工學院機械工程學研究所博士班學位授與規定及考核辦法」修正條文草案對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>二 學生入學一年內應選定指導教授、並參加『資格考試』(學科考試),該項資格考試必須於註冊修業起<b>4</b>個學期內通過。資格考試每學期公告辦理,學生應考前須經指導教授簽名同意後,自以下六個學門中選定一『主修學門』,並以該學門所列之三個科目應考,成績以 70 分為及格:</p> <p>1.流體力學(包括黏性流體力學、高等熱力學一、高等熱傳學)。 2.熱學(包括黏性流體力學、高等熱力學一、高等熱傳學)。 3.控制學(包括系統動態學、線性控制系統、數位控制系統)。 4.固體力學(包括線性彈性力學、有限元素法、振動學)。 5.機械設計學(包括高等機動學、機器動力學、最佳設計)。 6.機械製造學(包括材料之機械性質、切削原理、製造原理)。</p> <p>學生第一次參加上項考試必須三科全部應考,及格與否各科分開計算;若有不及格之科目可參加下次資格考試,但其主修學門不得更換。若參加兩次資格考試後仍有不及格科目者,以退學處理。有關資格考試各科之命題範圍另件載於『臺大機械工程研究所博士班資格考試各科範圍』;教師之命題及評分細節則載於『臺大機械工程研究所博士班資格考試命題及評分原則』。</p> <p>凡符合下列情形者,選定學門內之該應考科目視為通過『資格考試』(學科考試),而得以免試:</p>	<p>二 學生入學一年內應選定指導教授、並參加『資格考試』(學科考試),該項資格考試必須於註冊修業起<b>3</b>個學期內通過。資格考試每學期公告辦理,學生應考前須經指導教授簽名同意後,自以下六個學門中選定一『主修學門』,並以該學門所列之三個科目應考,成績以 70 分為及格:</p> <p>1.流體力學(包括黏性流體力學、高等熱力學一、高等熱傳學)。 2.熱學(包括黏性流體力學、高等熱力學一、高等熱傳學)。 3.控制學(包括系統動態學、線性控制系統、數位控制系統)。 4.固體力學(包括線性彈性力學、有限元素法、振動學)。 5.機械設計學(包括高等機動學、機器動力學、最佳設計)。 6.機械製造學(包括材料之機械性質、切削原理、製造原理)。</p> <p>學生第一次參加上項考試必須三科全部應考,及格與否各科分開計算;若有不及格之科目可參加下次資格考試,但其主修學門不得更換。若參加兩次資格考試後仍有不及格科目者,以退學處理。有關資格考試各科之命題範圍另件載於『臺大機械工程研究所博士班資格考試各科範圍』;教師之命題及評分細節則載於『臺大機械工程研究所博士班資格考試命題及評分原則』。</p> <p>凡符合下列情形者,選定學門內之該應考科目視為通過『資格考試』(學科考試),而得以免試:</p>	<p>1. 放寬資格考試通過之期限,由原先之「註冊修業起 3 個學期內通過」改為「註冊修業起 4 個學期內通過」。</p> <p>2. 修改免試通過之成績線</p>

修正條文	現行條文	說明
<p>於提出免試申請五年內在本系、所已修過該科目，且修業成績<b>達 B 以上者</b>。</p>	<p>於提出免試申請五年內在本系、所已修過該科目，且修業成績<u>排名達 B-（或百分制 70 分）以上人數前二分之一者</u>（依修習該課程之實際人數計算，且須修習該課程之實際人數不得少於三人）。</p>	