

臺大機械系
108 學年度第 4 次系務會議紀錄

時間：中華民國 108 年 12 月 16 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

108 學年度第 2 次系務會議紀錄

- 通過修訂本系教師升等辦法。
- 通過修訂本系系主任及副系主任選任辦法。
- 通過知識領域課程初選階段只開放給本系大三大四學生。
- 通過必修課初選人數上限由既行之 65 人調降至 55 人。
- 通過選課系統綁定英語課先提供本系外籍學生及雙主修本系外籍學生優先加選權。
- 通過擬新開課程「學士論文」為 2 學分，學分取得規則如下：
 1. 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。
 2. 完成學士論文且通過口試後，始能取得學分。口試需含口試委員至少 3 人(含指導老師)，其餘細節比照碩士論文口試辦法。
 3. 學士論文最多 2 學分計入畢業學分。

108 學年度第 3 次系務會議紀錄

- 同意蕭浩明教授兼任施吉生技應材股份有限公司心血管技術總顧問暨技術總監，聘期自 108 年 12 月 1 日(校長核准日起)至 109 年 6 月 30 日止，該公司須依校方規定給付學術贊助金。

貳、系務報告

◆報告事項：

- ✧ 歡迎新到任人員，依到職時間先後順序，依序為：何清模技士、莊嘉瑞技士、林敬銘技士、袁蕙芸幹事、林侑俐編審。

◆近期活動：

- ✧ 2019 年 11 月 19 日 德州儀器派員至工綜館舉辦 2020 校園招募活動(機械系、材料系)。
- ✧ 2019 年 11 月 22 日 派員至建國中學進行校系介紹。
- ✧ 2019 年 11 月 23 日 派員參加校運會開幕式，本系學生代表工學院掌旗。
- ✧ 2019 年 12 月 2 日 派員至師大附中進行校系介紹。

◆誌謝：

- ✧ 感謝黃美嬌系主任代表本系至建國中學進行校系介紹。
- ✧ 感謝黃美嬌系主任帶領大學部 27 名同學代表本系參加校運會開幕式、系學會體育部長鄭皓方同學代表工學院擔任掌旗手。
- ✧ 感謝劉霆老師及陳湘鳳老師及在學高中校友陳亮傑、陳柏元、張淳期等同學代表本系至師大附中進行校系介紹。

◆榮譽事蹟：

- ✧黃漢邦教授指導學生林晨涵、魏程裕、黃明寶、黎純蕙榮獲 2019 IEEE Eurasia Conference on IOT, Communication and Engineering (ECICE), Best Conference Paper Award。(11/25)
- ✧黃漢邦教授指導學生鄒振宇、康志豪、李宜修、李昱伯、黎純蕙榮獲 2019 Automation, Best Student Paper Award。(11/25)
- ✧大學部陳韜、宋雲揚、王偉宜、陳則宇榮獲 2019 東京威力科創機器人大賽-鋼鐵擂台變形金剛獎。(11/27)
- ✧蘇偉儒教授指導學生鄭皓方、莊立楷、陳有文、陳冠綸榮獲第 23 屆 TDK 盃全國大專校院創思設計與製作競賽飛行組競賽獎第二名。(11/28)
- ✧黃育熙教授指導碩士生王惠儀榮獲第 43 屆全國力學會議學生論文競賽固力材料組佳作。(論文共同作者中正機械吳亦莊助理教授為本系系友)(12/3)
- ✧黃育熙教授指導碩士生陳冠宇榮獲 2019 美律電聲論文獎電聲工程特別獎。(12/3)
- ✧黃育熙教授指導碩士生周禹廷榮獲 2019 中國機械工程學會碩士論文獎佳作。(12/3)
- ✧黃育熙教授指導碩士生陳冠宇榮獲 2019 中華民國航太學會學術研討會論文競賽第 2 名。(12/3)
- ✧黃育熙教授榮獲 108 年度航太學門成果發表會最佳海報獎第二名。(12/3)
- ✧林沛群教授指導專題生蔡岳霖、陳奇林、余承叡榮獲 2019 漢民科技論文獎大專專題競賽佳作。(12/3)
- ✧林沛群教授指導專題生霍家琦、黃元貞、林郁衡榮獲 2019 第五屆旭泰科技論文獎大專專題競賽佳作。(12/3)
- ✧林沛群教授指導北一女專題生杜昀蓉、林亭汝榮獲臺北市 108 年度中等學校學生科學研究獎助計畫應用科學科高中組一等獎。(12/3)
- ✧林沛群教授指導研究生楊武德、劉民偉榮獲 108 年度中技社 AI 創意競賽 AI 與藝術組第二名。(12/3)
- ✧林沛群教授指導研究生曾冠語榮獲中華民國自動控制學會 108 年度碩士論文獎優等獎。(12/3)
- ✧林沛群教授指導研究生高雅然榮獲台灣機器人學會 108 年度碩士論文獎優等獎。(12/3)
- ✧林沛群教授指導專題生蔡岳霖、陳奇林、余承叡、簡聿民榮獲 International Conference on Advanced Robotics and Intelligent Systems (ARIS), Best Presentation Paper Award, Honorary Mention。(12/3)
- ✧陳亮嘉教授指導學生伍國璋、江明駿榮獲 2019 漢民科技論文獎科技論文競賽銀獎。(12/3)
- ✧馬劍清教授指導學生黃婉琮、陳義翔、詹惠媛榮獲 2019 第五屆旭泰科技論文獎高速主軸創新應用實作競賽旭泰金獎。(12/3)
- ✧楊申語教授指導學生楊庭嘉榮獲 2019 中國機械工程學會第 36 屆全國學術研討會學生論文競賽佳作。(12/3)
- ✧馬劍清老師指導學生陳冠璋榮獲 2019 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。(12/3)
- ✧劉建豪、廖先順等 2 位老師通過 108 學年度升等審查，改聘為副教授。(12/3)
- ✧蔡曜陽教授指導學生張維哲榮獲 2019 台北國際工具機展心得徵文競賽大專校院組第一名。(12/4)
- ✧蔡曜陽教授指導學生張芝綾榮獲 2019 台北國際工具機展心得徵文競賽大專校院組第二名。(12/4)
- ✧蔡曜陽教授指導學生余承叡榮獲 2019 台北國際工具機展心得徵文競賽大專校院組佳作。(12/4)

✧馬劍清教授指導學生廖展誼、陳冠瑋榮獲中華民國航空太空學會第 61 屆年會暨學術研討會大會論文獎第一名。(12/5)

✧馬劍清教授指導學生榮獲第八屆中興大學「精密工具機與智慧化技術」專題實作競賽暨程泰集團「機密工具機與智慧化技術」專題實作獎研究生組第三名。(12/5)

✧楊鏡堂教授指導學生張勝凱榮獲 2019 中華民國力學學會舉辦之學生論文競賽第二名。(12/6)

✧楊鏡堂老師指導博士後研究員王子明榮獲第十六屆國家新創獎-學研新創組獎。(12/6)。

◆**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(蕭浩明)、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(蘇偉儒)

◆**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(陳湘鳳)

參、提案討論

一、案由：請討論本系工程圖學協助醫工系系訂選修課程選課事宜。(系主任提)

說明：

1. 醫工系系訂選修課程其中一個領域包含工程圖學課程，但他們無法開授此課程。
2. 醫工系主任來文本系，請本系在加退選階段同意讓他們學生選修並核發授權碼(預計 6~8 位)。
3. 課程委員會決議：工程圖學為本系必修課，需上機實作。礙於現今電腦教室設備有限，加退選時間宜以本系學生(含雙主修學生)為優先，若有名額由授課老師全權決定。

決議：建請醫工系聯合工學院各系提請工學院協助擴充電腦室，以增加可修課人數，並請醫工系支援機械系圖學課程 1 位助教。在前述兩條件成立的前提下，請設計組討論是否同意保證加退選時加收醫工系學生，如同意，並請訂定加收人數上限。

二、案由：擬修訂知識領域課程修業規則、開課辦法及相關配套。(課程委員會提)

說明：

1. 本系大學部知識領域課程自 2003 年改革至今已經超過 15 年，然學習環境與經驗的改變、教師專長之改變，希望重新檢視本課程之開授方法與修課規則。以期達到下列目標：選課制度更彈性、排課時間更確定、學習方式更多元(跨領域、實作等)、環境更國際化(英語授課)。
2. **現行制度：**本系大學部畢業最低總學分 140 學分，內含 69 學分必修、24 學分共同必修與通識(校定)、以及 47 選修學分，選修學分中含 21 學分之系定選修(知識領域課程)。此 21 學分需由七類知識領域課程中至少選三類修習、其中含兩類第(1)至第(5)類知識領域課程，且每類知識領域至少 2 門課。
3. **擬修訂**本系知識領域課程修業規則有甲、乙、丙三個方案如下，

擬修正內容		說明
甲案	本系大學部畢業總學分門檻 134 學分，內含 69 學分必修、24 學分共同必修與通識(校定)、以及 41 選修學分， <u>選修學分中需含</u>	原提案 王富正老師建

	<u>15 學分之系定選修(知識領域課程)。</u> 配套： (a) 既行的第(1)至第(5)類之知識領域課程課表將繼續提供學生，惟請各組檢視知識領域課程，選出兩門課訂為每學年必開課程，分上下學期各 1 門固定時間開設，且當中至少有 1 門為英語授課。 (b) 各組可再增加其他彈性開設(非每年必開)的課程、但有 6 門總數上限。 (c) 除原(1)~(7)類之知識領域課程，也將同步提供其他串聯知識領域課程的組合建議，提供學生依個人專業興趣修習。	議刪除甲案 (a)，因(知識領域)選修課規定得比必修課還嚴格，沒有必要。
乙案	本系大學部畢業總學分門檻 134 學分，內含 69 學分必修、24 學分共同必修與通識(校定)、以及 41 選修學分，其中<u>選修學分中需至少含 15 學分之本系選修課。</u>	(顏家鈺院長提案)
丙案	本系大學部畢業總學分門檻 134 學分，內含 69 學分必修、24 學分共同必修與通識(校定)、以及 41 選修學分，<u>選修學分中需含 15 學分之[一般專業課群]或修畢至少一個[研究導向型課程模組]</u> [一般專業課群]:從既有機械系選修課中挑選 N 門課(不含學士專題與學士論文)組成,可由各組推薦或教師自薦課程,經課委會同意後採納。其中各組應每年至少開授 M 門課,且各組應每年至少開授一門英語授課課程。 [研究導向型課程模組](含學士專題及學士論文):每個模組應設定一研究主題,規劃至少 15 學分以上的課程,須完成一本學士論文.由模組參與老師向課委會提出申請。	已請孟勳老師規劃了一個[智慧製造課程模組](如附件一),其橫跨控制、製造及設計組。希望能充抵知識領域課程的學分。

決議：

1. 通過本系大學部畢業總學分門檻 134 學分，內含 69 學分必修、24 學分共同必修與通識(校定)、以及 41 選修學分，選修學分中需含 15 學分(知識領域課程)。
2. 通過成立[研究導向型課程模組](含學士專題及學士論文):每個模組應設定一研究主題，規劃至少 15 學分以上的課程，須完成一本學士論文。由模組參與老師向課委會提出申請。
3. 同意完成本系所規劃或認可之[研究導向型課程模組]的學生，模組學分可全數充抵知識領域課程的 15 學分。如未修畢，仍應滿足選修本系知識領域課程至少 15 學分之規定。
4. 通過[智慧製造研究導向型課程模組]。
5. 其餘內容移至下次系務會議繼續討論。

三、案由：有關本校擬設立優等學士學位，請討論是否有其必要性。(系主任提)

說明：為適當反映學生在學士階段的優異成績或表現，註冊組研擬符合一定標準之大學部

畢業生，於其學位證書上註記優等學士學位(Bachelor of ...with Honors)。如本系同意設置，為使相關規劃能符合本系的要求，請討論審核標準：

1. 考慮研究成績特優或學業成績特優或兼採兩者？
2. 是否必須完成學士論文？
3. 修業成績 GPA 需達多少以上？
4. 需修習進階課程多少學分以上？並請定義何謂進階課程？
5. 其他考量

決議：本系因對審核標準意見分歧無法收斂，暫無共識。