

生物機電工程學系一〇四學年度第五次系務會議紀錄

一、時間：105年3月28日（星期一）中午12:00

二、地點：本系多用途室

三、出席：吳柏青、邱奕志、程安邦、吳剛智、歐陽鋒、蔡孟利、周立強、林連雄、楊江益、楊屹沛、許凱雄、張明毅、廖文賢、黃維毅教官、范力達同學（研究生代表）、盧昭福同學（大學部代表）

四、主席報告：

榮譽榜

- 1.本系蔡孟利教授與碩士班研究生戴子穠、王志行，對於中醫藥使用劑量的研究：『傷寒論中之「兩」如何換算為現今之「克」』，榮獲台北市中醫師公會第八十六屆國醫節中醫藥優良學術著作獎。

教學及學生輔導事務

- 2.105年本院壁報論文競賽開始報名，分大學生組及研究生組，大學生組本系可推薦至多3組，研究生組可推薦至多3組，今年1月6日大學部專題發表海報展示解說評選優選如下(傳統慣例責無旁貸)：選3組報名參加。

海報展示	獎金	專題題目	學生姓名	指導老師
優選	1000	設計製作具寫字與取放球功能之機器人	陳盛騰(參加實作專題競賽)	周立強
優選	1000	二氧化硫殘留量對筍片儲存品質之影響	周郁婷、鄧乃瑄	吳柏青
優選	1000	影像處理蝦頭自動定位系統之研究(初版)	劉姿吟 (允諾推薦)	邱奕志
優選	1000	以計算流體力學分析冠狀動脈狹窄之血流儲備分數	邱鈺婷 (允諾推薦)	楊屹沛
優選	1000	低耗能養殖池底水力迴轉清淤臂的研發	徐暘(註)	張明毅
優選	1000	環境溫度對中華絨毛蟹心跳速率之影響	黃崇賢 (允諾推薦)	蔡孟利

請各學系於105年4月6日(三)前以紙本回覆院辦公室。

註：研究生組目前有張老師允諾研究生蘇于修及專題生徐暘、楊(屹沛)老師研究生邱煒勳及蔡老師研究生許雯屏被推薦代表本系參加(3隊)。

- 3.本學期貨居生訪視已開始實施，各班學生校外賃居資料已e-mail給各班導師，煩請各班導師，撥冗實施訪視，訪視表煩請彙整用印後於105年6月17日(星期五)擲回生輔組，俾利辦理誤餐費申報事宜！

招生事務

4. 本系 105 學年度碩士班考試入學第二階段口試日期為 3 月 26 日(週六)，地點在本系 544 多用途會議室。
5. 105 大學甄選入學本系-個人申請口試日期為 4 月 1 日(週五)，地點在本系 544 多用途會議室，當日亦配合學校招生行銷方案舉辦考生家長說明會及展示活動。今年度是少子化首波浪潮，台灣各校系無不卯足勁在招生行銷宣傳。我自己實驗室已經預借 3 月 31 日及 4 月 1 日一樓大廳要來擺場(動員師生團隊必須犧牲連續春假做好前置作業及動線動態展示)。對於已經前來學生及家長，這些學生都是申請多校系，我們此刻不想辦法留人，只恐怕往後後果堪慮，希望非招生委員同仁們當天能在外場幫忙招呼串場。
6. 105 學年度大學繁星推薦入學招生錄取名單已於 3 月 8 日放榜，本系招生名額 13 名，錄取 11 名，缺額 2 名(本校唯一有缺額的系)，其餘各學系均滿額錄取；請參閱各校系錄取人數統計表及錄取標準一覽表見附件 1。根據本系 104 學年度第 1 次系務會議紀錄(見附件 2)中周主任對招生事務發言指出：由過去 101-104 學年度大一招生資料來看，104 學年度本系經由繁星推薦管道名額是 13 名(認為已經是飽和上限值，無奈地教育部規定只能逐年增加不減少名額)，今年本系繁星推薦管道的檢定篩選策略是採數學及自然科都要符合均標，而總級分不檢定，在顧及繁星推薦的精神及本系選材目的，其實我也是擔心設限太多，在交集篩選之下，有可能符合資格者的人數小於招生名額造成太多缺，校方也一定點名檢討。104 學年度經由繁星推薦管道入學是僅有一位總級分低於均標，而經由此管進本系就讀學生的數學及自然科測成績都已經在均標之上。

五、輔導員、學生代表報告或交流

學生代表：

輔導員：

生機系輔導教官報告事項

報告人：中校教官黃維毅

- 一、近期自戕事件頻傳，請老師能多利用課程或其他互動時間，注意學生心理情緒反應，適時予以輔導關懷，強化學生心理支持力量，增加抗壓能力；另亦可運用本校生輔組或諮商組轉介輔導，期能早期發現關懷，避免憾事發生。
- 二、交通安全宣導：
 - (一)本校學生於學校周邊路段經常肇生車禍事件，請同學務必注意四週路況、減速並防止他人違規肇事，夜間視線不良更應特別小心；另應不超速、不超載、騎乘機車必須佩戴安全帽、不可無照駕駛、不可將機車借給無照同學駕駛，以策安全。
 - (二)冬季天雨路滑行車請特別注意安全，行經道路圓孔蓋及標線時，車輪抓地力較差，瞬間煞車易造成打滑，請同學留意車速讓自己有足夠的時間反應避免急扣煞車；另雨天及夜間騎機車時視線不佳，提醒同學穿著鮮明雨衣外套並減速慢行。

三、校外賃居安全：

- (一) 104 學年度第 2 學期賃居生調查作業已彙整完畢，並寄送各學系助教轉發，請各系主任、導師、輔導員等撥冗予以訪視關懷；另賃居生訪談紀錄表，煩請各系彙整後於 6 月 17 日(星期五)前擲回本組續辦。
- (二) 籲請賃居校外同學特別注意防範一氧化碳中毒：使用瓦斯熱水器沐浴及瓦斯爐煮食時，特需注意室內空氣流通，不可因天氣寒冷將門窗緊閉，導致瓦斯燃燒不完全，因而肇生一氧化碳中毒事件；此外，外出及就寢前亦必須檢查用電及瓦斯是否已關閉，以確保安全。相關宣導影片及海報等資訊，可至內政部消防署網站(<http://www.nfa.gov.tw/>防炎知識/防炎宣導下載/防範一氧化碳中毒)下載運用。

六、提案討論：

決議：

提案一：修訂本系 105 學年度大學部學生專業必選修課程學分一覽表及 105 學年學士班畢業門檻，請討論。(系主任)

- 說明：**
1. 本系一 0 四學年度第三次系務會議(105.01.18) 經出席同仁及學生代表意見充分地交流後，以課程進路圖模擬-庚案做修訂，將系定基礎必修課程調整成 19 學分-普通生物學改至通識課程中開課，系定專業必修課程調整成 31 學分，刪除生物與工程連結課程，加入動物生理學及植物生理學，定案為 105 學年度入學學士班課程進路圖-辛案。在專業選修 3 個課群(生物產業機械、控制及生物醫學應用)中，學生須修習 2 個課群各 24 學分方可畢業，對於 105 學年度入學學士班課程進路-辛案，出席同仁及學生代表已有共識於 105 學年度入學大一新生實施，惟部份專業選修課程分別屬於三個課群增刪與否，可於日後視實施狀況、產業趨勢、職場職能、畢業生(系友)回饋意見及學生反應，於系課程委員會再行檢討調整。
 2. 按照本校新制教務行政資訊系統下所建置之系所學士班課程學分一覽表格式，將本系 105 學年度入學學士班課程進路圖-辛案(見**附件 3**)，轉成如**附件 4**，作為此課程學分一覽表之公版，方便日後課程審查及核定學生畢業資格。
 3. 修訂之學士班畢業門檻：自 105 學年度起入學之學士班畢業門檻訂定為「學士班學生除完成校訂與本系課程學分要求外，學士班學生須就生物產業機械、控制及生物醫學應用三組課群，至少選修 2 組課群各 24 學分作為畢業主修門檻(註：是否達到要求，由本系各班級行政導師每學期協助系主任審查核定)」。
 4. 為了瞭解新制專業選修課程進路之學生意見反應度，本系於 3 月 17 日以高年級(大三、四)同學為調查對象，以說明會形式蒐集學生回饋意見(**附件 5-1 及 5-2**)並作模擬選課問卷調查(如**附件 6**)。

決 議：經討論後通過。

提案二：本系 104 學年度第二學期教學改善計畫，請討論。(系主任)

說 明：1. 根據上學期教學評量問卷及教發中心提供的豐富相關資料訂定見**附件 7 及 8**。

2. 本系 104 學年第 1 學期教學改善計畫表擬案見**附件 9**。

決 議：經討論修正後通過見**附件 9-1**。

提案三：105 年系所友楷模遴選推薦，請討論。(系主任)

說 明：

1. 依據 105.1.28 就業輔導組通知：請系所推薦 104 學年度(105 年)系所友楷模至多 3 名，請於 **105 年 3 月 25 日**前回傳推薦表(紙本)，另推薦表及系務會議記錄之電子檔 mail 至 clsue@niu.edu.tw

2. 系所友楷模遴選及專冊流程：

1 月 28 日 e-mail 通知各系所楷模推薦表。

5 月中旬 頒發獎狀。(大約校慶週)

9 月上旬 將發放專冊給各系所及郵寄給系所友楷模。

3. 推薦名單見**附件 10-1、10-2、10-3**。

決 議：通過，推薦系友 張燈欽、游哲銘、游哲文為 105 年系所友楷模。

七、臨時動議

提案四：本系 90 週年校慶募款分配目標額度是壹拾萬元，請討論執行方案。

說 明：1. 生資院 90 週年校慶募款分配目標額度是七十五萬元，單雙班系所分配目標額度是壹拾、壹拾伍萬元，院長及碩專班則是壹拾伍萬元。

2. 各系所若超出分配目標額度之募款，本院未來會以經費補助形式回至各系所。

3. 各界(校系友、合作廠商及宜大之友)捐(募)款，請務必以**附件 11**之募款單填回本院(系)彙整核對(要標註生物機電工程系)。

4. 本系每位同仁是否要分配 90 週年校慶募款分配目標額度壹萬元。

決 議：通過，請全系各位老師協助，每位同仁原則上以募款分配額度壹萬元為目標，謝謝!