

生物機電工程學系一 0 四學年度第四次系務會議紀錄

一、時間：105 年 2 月 18 日（星期四）上午 10:00

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、楊屹沛、許凱雄(請假)、張明毅、楊江益、廖文賢、李志文輔導員、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：

教學及學生輔導事務

1. 自 104 學年度第 2 學期起，將全面實施教務行政資訊系統「碩博士學位考」線上作業。
 - (1)、碩博士學位考系統（學生使用）說明會預定於 105 年 2 月 24 日（三）下午 2 時在圖資館一樓電腦教室三舉行，請鼓勵學生踴躍參加。
 - (2)、碩博士學位考系統操作手冊（學生版），請詳參下列網址
http://www.niu.edu.tw/acade/regcurr/file/StdDeg_v1.1.pdf
 - (3)、教務行政資訊系統網址為 <https://acade.niu.edu.tw/niu/>，請使用本校信箱帳號密碼登入。
 - (4)、「申請學位考試、申請增刪學位考口試委員、申請撤銷學位考試」皆採網路申辦、線上印製、書面及線上同時審核方式辦理（線上申請完成後，必需線上印製書面資料並送交系所審核）。
 - (5)、新系統上線，若有相關問題或建議，歡迎 e-mail 至 hcyang@niu.edu.tw 或逕洽本組辦公室。
2. 每學期賃居生師長訪談紀錄表，請大學部各班級導師於該學期結束前交至系辦公室請主任核章(我們會備份掃描成 pdf 檔作為系所評鑑用佐證資料)。在 104 學年度第 1 學期截至 2/3 為止，本系只有許凱雄老師對大二班級備份賃居生師長訪談紀錄表。
3. 附件 1-各界捐款—推動系務發展及學術發展 104 年度收支狀況一覽表。
4. 附件 2 是本系一 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。

依照以往教務處工作時程，預計在 3 月底就要決定 105 學年度第 1 學期之課程表，然而現行教育部及校方都要求系所建立課程評估、檢討及改善的內外機制，內部機制包含：啟動提案、會議討論、說明會及模擬公測等學生反應意見調查。外部機制有(1)著重產業職場職能之需求及畢業系友本行從業之徵詢意見及(2)外審機制之建議與意見(要求以業界參與為主)。再算算這些必備要走的程序及要有各種佐證資料足以證明系所已經建立課程評估、檢討及改善的內外機制，因此我們就現在必須馬不停蹄地，建立本系 105 學年度入學學士班課程修訂系列工作報告中所要列舉上述的項目之具體事證。

首先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，轉成如**附件 3**，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。

接著本系要修改現行的學士班畢業門檻：「除完成校訂與本系課程學分要求外，必須完成並公開發表至少一件(一篇)與本系專業相關的專題作品或論文；或至少參加一次與專業相關，系際以上規模的競賽(註：是否達到要求，由本系畢業班導師協助系主任審查核定)」。上述畢業門檻，實際上已伴隨大學部之專題研究由選修改成必修及現在本系每年一月所舉行的專題成果發表的形式(海報展示及上台口頭發表)，已經只是形式(不具有實質)上「畢業門檻」意義。本系在 102 學年度第 10 次系務會議通過(103.03.27)修訂之學士班畢業門檻：「學士班學生除完成校訂與本系課程學分要求外，必須至少修畢本系開設的一個學分學程並取得學程證明書始得畢業，自 103 年度入學學士班學生開始實施」。爾後由於本系配套課程並未規劃完善，因此在 102 學年度第 11 次系務會議修訂通過(103.04.18)決議：延緩實施，先維持原門檻，委由課程委員會對各學程詳細檢視做完整配套規劃後，再提系務會議討論。

及至現在，在策略上，第一階段完成規劃附檔 2 列示之生物產業機械、控制及生物醫學應用三個課群，並與本系目前可以跨系所的三个學分學程(生物產業設備、生物醫學工程、自動化生物生產工程)脫鉤，第二階段盤點檢視甚至重整本系目前可以跨系所的三个學分學程(生物產業設備、生物醫學工程、自動化生物生產工程)，目的在於使其與本系之生物產業機械、控制及生物醫學應用三個課群有足夠連結進路，鼓勵本系學生取得有上述學分學程，以植本質學能。

綜合以上所述，我想本系亦自 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)」。

為了瞭解新制專業選修課程進路之預測市場反應度，我將以本系高年級(大三及直升碩班)同學為對象，先以說明會形式作模擬選課問卷調查(如附件4)，蒐集學生回饋意見，這也解決我們系所建立課程評估、檢討及改善的內部機制之具體事證。整理至此處，我想本系105學年度入學學士班課程修訂系列工作報告，還是必須馬不停蹄，大隊接力一棒接一棒，才能在往後各種關卡或海嘯或動盪中安然。

招生事務

5. 105 學年度碩士班考試入學統計(105.2.15)迄今各系所報名人數及報名本系所有索取銷帳編號人數有 10 人但已繳費人數僅 2 人(僅 1 位報名填表繳費，另一位繳費但未填表)，我們招生名額是 7 人。看這個情況，我們大四，似乎有很多人在等待甚麼奇蹟出現？中間及後段學生們幾乎都裹足不前？本校碩士班甄試入學截止確認日期在本週五 2 月 19 日，考試入學報名截止日期是 2 月 24 日。目前觀望且報名手續不完備學生有 9 位(校外佔 2 位)，加上 1 位報名填表繳費，因此有意願報名就讀本系所也不過是 10 位而已(我們招生名額是 7 人)，我估算甄試及考試入學管道，若是各有 2-3 名在 105 學年度開學前這段期間放棄本系所就讀而至他校系註冊者，就會造成大量的缺額，這樣的風險還是很高。為了避免這樣情況造成大量缺額，目前考試入學就一定要有足夠名額備取遞補，還是請大家從自己實驗室生機四專題生著手，顧好基本盤製造就讀本系碩士班有利因子。

五、輔導員、學生代表報告或交流

學生代表：系學會於 105 年 1 月 26 至 28 日舉辦生機營(高中生營)，圓滿達成。

輔導員：由李志文輔導員介紹從本學期開始生資院新增學生輔導教官-黃維毅中校，黃維毅教官係由羅東高商調至本校服務。

六、提案討論：

提案一：105年儀器設備費申購計畫案，請討論。(系主任)

說明：

105 年度各單位儀器設備費核定通知如後，本系分配儀器設備費為 1,076,000 元。依校方指示有關儀器設備計畫採購之事項辦理如下：

1. 105 年度設備費先提撥 80%，餘 20%視各學院教師建教合作件數及總金額比例擇優分配。
2. 電腦汰舊換新時，要以報廢 1.5 台可新購 1 台比例辦理(加速各單位清查不堪使用電腦財產)。

- 3.集中經費改善空間或重點設備，避免齊頭式平分方式。
- 4.儀器設備採購計畫須經系(所)務會議決議通過。各系所採購儀器設備需以教學實驗室、實習工廠用途為優先考量，校方另行會召開各系所 105 年度儀器設備採購計畫說明會議，邀請各學院院長、系所主任出席會議，由校長擔任主席，待會議審查通過，方得辦理申購作業。
- 5.於 2/23(二)前將儀器設備採購計畫資料(含 1.系彙整表、2.系採購計畫書、3.系會議紀錄) 紙本與電子檔送交院辦，以便彙送研發處。
6. 105 年儀器設備申購計畫表(生機系)見**附件 5**。

決 議：林連雄老師原申購電腦 3 台，由教育部補助 104 年度購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫-(機器人創思設計實作暨演示教室建置)購置後撥用，105 年儀器設備申購計畫表(生機系)修正後通過見**附件 6**。

六、臨時動議

無