

# 生物機電工程學系 105 學年度第四次系務會議紀錄

一、時間：106 年 2 月 8 日(星期三) 下午 2:00

二、地點：本系多用途室

三、出席：吳柏青(公務)、周瑞仁(公務)、邱奕志、程安邦、吳剛智(請假)、歐陽鋒(請假)、蔡孟利、周立強、林連雄、楊屹沛、許凱雄(請假)、張明毅、楊江益、林以旻、黃維毅教官(公務)、李柏緯同學(研究生代表)、張銘哲同學(大學部代表)

四、主席報告：

## 榮譽榜

1. 105 年 12 月 3 日(六)–4 日(日)，周立強主任帶領學生團隊(楊欣豪、陳靖元及顧嘉軒)參與 2016 亞洲機器人運動競技大賽(地點:虎尾科技大學)及 2016 第一屆全國創意智能機器人主題競賽(地點:屏東大學)獲得佳作，指導老師為程安邦老師(周立強主任帶隊)。
2. 本系周立強老師實驗室團隊(范力達、李柏緯、陳盛騰、江帛倫)，參加由中華創新發明學會與俄羅斯國際發明協會共同主辦之 2016 第 7 屆國際創新發明競賽(International Innovation and Invention Competition, IIC)，以「實現一智能灌溉功能之田間機器人於精準園藝」(A field robot with intelligent irrigation function implemented on precise horticulture.)作品獲得環境類-節能減碳、綠資源組金牌獎。周主任獲頒 2016 第 12 屆 IIP 國際發明家國光獎章。
3. 本系蔡孟利老師與台大生科系合作之研究工作成果再度榮獲 Journal of Medical and Biological Engineering 所頒發之 2016 年優秀論文獎。
4. 本系林連雄老師獲得 105 學年度院教學傑出教師。

## 教學及學生輔導事務

5. 105 學年度第 2 學期課表初步排課已公告在系網頁最新消息及本系臉書社群中，讓各年級的同學可以提早規劃自己下學期的修課。要在 105 學年度第 2 學期取得畢業資格需要重補修的大四或大五就剩最後一學期了，請同仁們於課堂中特別提醒同學們注意課程安排時間，及早因應。若有衝堂唯一課程致影響畢業者，請儘早提出向授課老師協調上課時段。
6. 本系主辦之「機器人基礎學分學程」已於教務會議通過並開始線上申請辦理，請同仁廣為宣達：不用等新學期開始，高年級同學(大三及大四)現在就可以開始申請，先統計一下目前已經累計多少學分，在未來的 1-3 學期規劃一下要選修那些課程才會拿到"機器人基礎學分學程"證書。在大學四年畢業後，不能只靠著拿畢業證書一張及成績單一份就好，總要跟別人有點不一樣，替自己增值。拿到專業證照及特定專長導向的學分學程證書對求職工作會有加值的作用。同學可以在教務行政資訊系統做線上申請，亦可至系網頁課程資訊中學程專區，下載學分學程修習辦法及申請流程。

本系學程專區網址：[http://bmte.niu.edu.tw/course/super\\_pages.php?ID=icadc1](http://bmte.niu.edu.tw/course/super_pages.php?ID=icadc1)

## 招生事務

7. 105 學年度寒假轉學招生報名已於 12 月 20 日截止，報名人數為 1 人。
8. 本系 106 學年度研究所碩士班甄試入學招生 10 名，在 12 月 20 日完成報到 9 人，爾後陸續放棄 1 人，總計缺額 2 名可流用至考試入學招生。(另有一名正取生考慮中)

9. 106 學年度碩博士班考試入學招生簡章本系招生條件（招生名額、報名資格、考試方式及所佔比例）調查表(如附件 A)。
10. 本系蔡孟利老師獲邀 12 月 10 日至斗六高中科學講座，也行銷本系。
11. 本校 106 學年度研究所碩士班考試入學招生 3 名，自 1 月 3 日開始報名至 2 月 22 日止，目前完成報考程序 2 人，請同仁鼓勵實驗室大四專題生第一輪甄試入學未來得及準備資料之同學報考，並提醒有意報考之同學留意報名截止時間。
12. 天主教恆毅高級中學將於 106 年 2 月 8 日(三)10:00~12:00 至本系進行「大學體驗」參訪活動，此次協助老師有楊江益老師及周立強主任，而吳剛智老師會開放實驗室給高中生參觀，參訪行程請見附件 B。

### 其他系務

13. 本學年度第 1 學期已有四位研究生申請口試，請各位指導老師協助代墊校外委員口試費及交通費。
14. 本系 105 年度各項經常門經費收支一覽表，供大家參考(見附件 C)
15. 本系 105 學年度大學部專題成果發表已在 106 年 1 月 4 日下午順利舉辦完成，發表成果優秀同學名單如附件 D。系上將會頒發獎金給得獎同學，海報展示優選 6 名各 1000 元；上台發表第 1 名 2500 元，第 2 名 2000 元，第 3 名 1500 元，佳作 3 名各 1000 元；論文獎第 1 名 2500 元，第 2 名 2000 元，第 3 名 1500 元。
16. 本系 106 年度分配儀器設備費為 1,153,000 元，此儀器設備費申購計畫案擬於 2 月 21 日系務會議討論，請相關同仁依校方指示有關儀器設備計畫採購之事項辦理編列：
  - (1) 電腦汰舊換新時，要以報廢 1 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)。
  - (2) 自 106 年度起，各院系所儀器設備申購清單，由研發處進行書面審查，並簽請學術副校長核定，待副校長簽核通過，方得辦理申購作業。
  - (3) 系(所)計畫須經系(所)務會議決議通過。各系所採購儀器設備編列原則如下：
    - 3.1 必修課程需要之設備
    - 3.2 使用率高之設備
    - 3.3 年代久遠，逐步汰舊換新之設備(於備註欄位填寫欲汰換設備購買時間)
    - 3.4 系上共用實驗室之設備
    - 3.5 創新教學實驗室之設備
  - (4) 採購單價高於一萬元以上方能以儀器設備費支付，單價低於一萬元之採購需以實習材料費支付。
  - (5) 請購冷氣設備，請加會環安衛中心（年限超過 10 年以上始得報廢 1 台可新購 1 台比例辦理）；請購電腦主機、顯示器、筆記型電腦、平板電腦、印表機等資訊設備，軟體及資訊系統建置時，請加會圖資館，上列請購項目不適用本校請購授權原則，均需經校長核准始得依後續相關規定辦理採購。
  - (6) 於 2/22(三)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。
  - (7) 106 年度儀器設備申購計畫表(生機系)見附件 E。

## 五、輔導員、學生代表報告或交流

無

## 六、提案討論：

**提案一：**擬將生物生產單元操作(演講及實習)變更為生物生產單元操作(演講)及生物生產單元操作實習，請審議(系課程委員會)。

**說明：**1.生物生產單元操作(演講及實習 3 學分 5 小時)擬於 106 學年度第 1 學期開始變更生物生產單元操作(演講 2 學分 2 小時)及生物生產單元操作實習(1 學分 3 小時)，而此變更會影響到 103 學年度及 104 學年度入學學士班之畢業資格審查課程對應。因此必須變動 103 學年度及 104 學年度入學本系學士班之課程學分一覽表。

2.課程規劃異動一覽表請見附件 1。

**決議：**通過，續送院、校課程委員會審議。

**提案二：**訂定本系歷屆農機、生機畢業系友及生機之友捐贈清寒學生獎助學金設置要點，請審議(系主任)。

**說明：**1.本系歷屆農機與生機畢業系友為感念母系栽培有所成就，及生機之友(校內外人士)在諸多臉書社群管道知悉本系學生校外活動表現優異及認同本系教學理念與人才培育目標，表達捐資指定獎助本系清寒學生，以鼓勵學子力爭上游。

2.設置要點草案請見附件 2

**決議：**修正後通過如附件 2-1，並公告實施。

**提案三：**本系張明毅老師再次向學校提出申請販售植物工廠自產多種類蔬菜案，請審議(張明毅老師)。

**說明：**1.植物工廠自產的奶油萵苣已在學校合作社販賣，但未來植物工廠將會種植多樣化蔬菜並採相同模式銷售。

2.實習產品銷售表(如附件 3)。

**決議：**通過。

**提案四：**105 學年第 1 學期基礎機電技術及實習課程成績更正案，請審議。(程安邦老師)

**說明：**程安邦老師授課之基礎機電技術及實習課程(課號 B3BE000055)，此課程有班級生機一(47 名)以及生機三(三名)的學生修讀，因原下載計分冊係依學號由小至大排序，故生機三學生三名列居前三順序，但平時成績計分冊誤將生機三三名學生排列於生機一學生之後，與原始計分冊順序不同，造成全班成績順序錯列，故成績更正如附件 4。

**決議：**通過，送教務處審議。

**提案五：**訂定本系每年一度大學部專題研究成果發表執行通則，請討論(系主任)。

**說明：**1. 自 103 學年度起大學部專題研究成果發表方式係採取類似學術研討會型式分成上台口頭發表(大約 12 組)及壁報展示說明(大約 18 組)兩種，以分散組數眾多(約 30 組)，並請同學在發表日期之前二週先繳交類似研討會論文格式的全文 8-10 頁，

由本系同仁評選擇定上台口頭發表及壁報展示說明。這樣執行方式可作為本系師生未來可能轉投稿正式研討會或期刊之準備，而壁報展示可以留存至當年或次年提供本系辦理各項招生活動展示之素材。唯上台口頭發表大約 12 組雖可達到多樣與全面性，而以每組發表及轉場 15 分鐘計算及中場休息時間合計將歷時 3.5 小時。

2. 每年藉著各屆系學會協助辦理這樣類似學術研討會型式的活動，可以讓學生熟悉會場運作通則，可以做為一種傳承兼練兵活動，而本系往後主辦生機與農機論文發表會及田間機器人競賽，有傳承經驗的系學會就是最好的幫手。期望本系同仁及系學會在每年一度大學部專題研究成果發表執行的改進方式，能使本系師生對於專題研究成果發表的重視步入常軌及帶動學術或產學或教學上進步的動力。當然時間拉長，我們也正努力改善解決這樣的問題。找出「能讓學生感受到老師們重視這次畢業公演」、「又能提升本系師生學術或產學或教學上進步的動能」、「也能練兵找到辦理類似活動有傳承經驗的同學作幫手」及「我們又不致時間拖得太長的勞累」一個四全其美解決方案。
3. 由過去參加國外研討會發表論文經驗來看，通訊作者報名都有 2 個選項(口頭及壁報)，在歐美舉行研討會，非英語系國家作者若選擇口頭發表，除非是有一定名聲的學者，一般都是建議或排定壁報發表。在此建議下一學年度先由各專題老師審視自己專題生專題研究論文品質推薦勾選上台口頭發表或壁報論文展示並由本系同仁多數決評選專題研究論文品質前三名，若上台口頭發表組數超過預定組數時，再由本系同仁多數決從中篩選優質專題研究論文內容上台口頭發表。

**決議：**經討論，下屆專題發表活動指導老師(楊屹沛老師)會初步擬定專題發表篩選機制，並在下一次系務會議中討論。

## 七、臨時動議

**提案：**為感謝三久公司對本系之捐款獎助清寒學生，建議邀請三久公司董事長至本系演講或餐敘。(楊屹沛老師)

**說明：**因三久公司長期以來捐贈獎助學金予本系清寒學生，為感謝三久公司對本系之貢獻，建議邀請三久公司董事長至本系演講或餐敘，並在餐敘場合頒發獎助金予學生，可讓三久公司感受到系上的誠意及學生的感謝。

**決議：**主任將視情形擇期邀請三久公司董事長。