

## 生物機電工程學系 105 學年度第八次系務會議紀錄

一、時間：106 年 7 月 31 日（星期一）上午 12:00

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(出國公差)、程安邦(公務)、吳剛智、歐陽鋒、蔡孟利、周立強、林連雄(請假)、楊屹沛、許凱雄、張明毅、楊江益、林以旻、李東松輔導員、李柏緯同學(研究生代表—陳盛騰代理)、張銘哲同學(大學部代表)

### 四、主席報告：

#### 榮譽榜

1. 程安邦老師所指導的躍進社群(顧嘉軒 楊欣豪 陳靖元 洪靖嶸 陳沛安 劉哲豪 江茹慧 黃婉婷 宋偉禎 李紫彤 謝欣穎)於 4 月 8 日參加在德霖技術學院舉行之 2017 全國機器人互動競賽自走車循跡競速賽於大專組及遠端遙控迷宮競速賽皆獲得佳作。該項競賽由颯機器人-普特企業有限公司主辦，現場各個參賽者無不卯盡全力誓為獲取佳績，最終參賽的五個隊伍皆獲取佳作之獎項，為校系爭光。
2. 程安邦老師所指導的躍進社群(楊欣豪 陳靖元 洪靖嶸 陳沛安 江茹慧 黃婉婷)於 5 月 13 日參加在台北城市科技大學所舉行之 2017 科技生活微電腦應用競賽。該項競賽由颯機器人-普特企業有限公司主辦與台北城市科技大學共同舉辦，現場各個參賽者全都全神貫注不管旁人的吵雜聲，就是要拿下好成績，最終參加自走車循跡競速賽的黃婉婷與江茹慧獲得佳作，在如此多隊伍的情況下。實在不易。
3. 程安邦老師所指導的躍進社群(楊欣豪 陳靖元 洪靖嶸 陳沛安 江茹慧 黃婉婷 劉哲豪 李紫彤 謝欣穎 顧嘉軒)於 6 月 10 日參加在台北海洋技術學院所舉行之 2017 亞洲智慧型機器人大賽。該項競賽由中國工業職業教育學會、台灣人形機器人學會與台北海洋技術學院共同舉辦，現場每一個參賽者全都用盡全力，想要證明自己就是可以取得好成績，在社群學長們優秀的帶領下，最終我們比賽的結果是兩組獲得佳作、一組第四名與一組第五名，進步非常之多。在如此多競爭對手的局面。還可以獲得如此佳績實在不易，也證明我們生機系是可以獲得好成績的，
4. 研究生林鶴罡同學、林哲宇同學(楊江益老師指導)榮獲 2017 生物資源學院壁報論文競賽之研究生組佳作；學生方嘉慶同學(蔡孟利老師指導)、黃彥融同學(張明毅老師、鄔家琪老師指導)兩位同學榮獲大學生組佳作。

#### 教學及學生輔導事務

5. 經楊江益主任討論後 106 學年度系導師工作委員會、系學會指導老師及系職涯輔導種子教師如表。

學年度	系導師工作委員會	備註欄(各班級行政導師組成，系主任為召集人)
106	張明毅(大一)、蔡孟利(大二)、楊屹沛(大三)、許凱雄(大四)、林連雄(碩班)	院級：許凱雄(系所推薦 1 人，任期 1 年得連任)
學年度	系學會指導老師	備註欄
106	楊屹沛	(由當學年度大三班級行政導師任之)
學年度	系職涯輔導教師	備註欄(系主任遴選熱心輔導具業界經驗教師)
106	楊江益	

106 學年度系所推薦優良導師候選人為楊屹沛老師，請預作準備資料。

6. 經楊江益主任討論後本院碩士在職專班招生委員、課程委員、教師代表及課程生物資源特論授課名單

學年度	生資院碩專班招生委員、課程委員、		教師代表	備註欄(主任推薦任期一年)
106	林連雄		林連雄	
學年度	學期	生物資源特論授課名單		備註欄(系所推派)
106	2	歐陽鋒、吳剛智、許凱雄		
	1	邱奕志(固定)、林連雄、蔡孟利、楊屹沛		

7. 106 年教學卓越 S 計畫補助各系【專題製作材料費】，請各指導老師依實際指導學生人數，每名補助 500 元材料費，此經費已於 6 月 30 日前執行完畢，活動集錦已於 6 月 30 日前彙整至本院教學卓越計畫辦公室。
8. 本學期執行期中預警截止後，被預警之學生已於 5 月 8 日收到學習警示通知 e-mail。為協助家長了解學生在校學習狀況，註冊課務組於 5 月 12 日針對日間部學生被預警科目數達該學期選課科目數 1/2 (含)以上之學生家長寄發預警通知簡訊，祈望家長能共同協助學習成效不佳之學生，以改善其課業成績。導師若接獲家長致電詢問有關學生學習情形及補救方法，敬請協助告知本系可提供之學習資源及課業輔導措施，共同輔導學生學習狀況，以期學生能順利完成課業！生機一有 10 位、生機二有 6 位、生機三有 4 位、生機四有 1 位。以上各班級達成預警輔導措施為 100%。

### 招生事務

9. 感謝蔡老師百忙之中在 7 月 5-6 日提供一門給高中職學生的短期微觀大學課程 (3 小時)。介紹-機與電的生物前景-(生物機電工程學系)，讓學生在選填大學志願

前能夠更瞭解選擇的系所，做出更正確的決定(附件 A)。但因人數不足 7 人，故取消開課。

10. 相信大家已經聽聞或知悉 106 學年度大學個人申請招生情況分發率創新低的情況，這表示少子化浪潮已經開始避無可避。本系今年個人申請甄試招生名額 26 人，僅 11 人分發，分發率為 42.31%，只比園藝及機械系高，遠低於學校平均值 63.66%，詳細分析數字大家可以打開附件 B 第 6 頁看看。現在是已經連大學部招生都已經出現這樣的情況，何況我們自己還有碩士班生源問題。大學部招生是需要比喻為陸海空三軍配合作戰，之前我已經呼籲很多，陸空二軍以前我就經營許久，而陸軍士兵戰技的訓練是需要長期投入培養 怎麼可能一蹴可及，有了成果戰功才能形成熱點轉化為空中傳播的戰力(網路及口碑效應行銷)。海軍戰力過去本系還有同仁們願意去跑重點高中職，但在這近二年下來 我的感受是同仁們對此是相當冷淡。

對於本系 106 學年度大學個人申請招生情況，我與以旻分工運用查(放)榜系統 <http://freshman.tw/cross/106/search>，擷取本系 106 學年度個人申請考生填寫志願及錄取狀況，我們有必要了解市場趨勢做為本系未來招生策略調整依據。如附件 C 之情況，本系、本校他系及他校他系之招生戰況爭取生源確實比以前激烈很多。又如附件 D 之分發本系 11 位學生都算是「忠實口碑派」在欄位 L 的填寫志願序 10 位是 1，1 位是 2。請再看附檔 2 本系今年有 5 位宜蘭地方考生 有 4 位留在本系沒被本校電子、經管、機械、電機搶走(是有 1 位李明源選擇分發本校電子系)，這真的是萬幸，萬一在地宜蘭 4 位學生也被分發至本校他系，那麼本系真得是危險。

今年大學個人申請招生策略的地方，我必須要檢討。由於我只掌握過去 3 年(103-105)招生狀況歷史資料而過於大膽樂觀推算 106 個人申請招生名額 26 名，然本校經管、機械、生動及食品等系在雙班的情況下，個人申請招生名額分別是 26、25、30 及 22，本系訂為 26，現在看來是失策的，以單班及少子化遞減趨勢來看，應該比照去年招生名額 17 名遞減 10-20% 取 14-15 名即可。其減少名額平均分散移至繁星、四技二專統測及考試分發名額，以求得最適切各招生管道來源比例才是正確作法。最後提供附檔 3 分發本系個人申請考生聯絡通訊方式，請同仁看看是否有更好私房聯絡社群管道，請不吝為本系生源固樁並注意考生個資不要外洩。

11. 本系 106 學年度四技二專技優甄審招生名額 2 名(此為外加但受到名額比例限制，而農業及土木類除外，見附件 E)，申請甄審報名 15 位，考生資料來源(高職畢業學校科別、取得專業證照或競賽獲獎等)見附件 F，本系甄審後正取 2 名備取 13 名，再經考生填寫錄取志願序分發後見附件 G，本系排序仍然很高(有「忠實口碑派」，不是撿剩的)。以上資料也呈現對於四技二專技優甄審招生，本系還有許多適合特色擇才空間可以優化成長。

## 資本門及經常門經費狀況

12. 截至 7 月 31 日止，本系 105 年上半年資本門及經常門經費狀況見附件 H 及 I 列入 105 年下半年移交給楊主任。

## 五、輔導員、學生代表報告或交流

略

## 六、提案討論：

提案一：106 學年度本系招生甄選、課程委員會推選名單、研究生事務委員會及教師績效評鑑委員會，請審議（楊江益主任）。

說明：

學年度	系招生甄選委員會	執行秘書	備註欄(互相推選任期一年連選連任至多3年為限，系主任為召集人)
106	蔡孟利、周立強、許凱雄、林連雄	許凱雄	105 學年度第 8 次系務會議選出(106/07/31)，擔任 107 學年度學生甄選入學工作
學年度	系課程委員會	執行秘書	備註欄(互相推選任期一年可連任系主任為召集人)
106	教師代表 4 位：蔡孟利、歐陽鋒、楊屹沛、周立強 學生代表 2 位：李雯萍(系學會會長) (待研究生推舉 106 學年度班代)	楊屹沛	105 學年度第 8 次系務會議選出(106/7/31)。院級：楊屹沛(系所推薦 1 人)(106/7/31)校級：楊屹沛(各院課程委員會選三人)
學年度	研究生事務委員會	召集人	備註欄(助理教授以上推選，任期二年連選連任)
106-107	林連雄(研究生導師)、蔡孟利、程安邦、周立強	周立強	105 學年度第 8 次系務會議選出(106/7/31)。
學年度	教師績效評鑑委員會委員		備註欄(由系教師評審委員互選，任期五年，連選得連任，系主任為召集人)
106-110	吳柏青、邱奕志、程安邦、吳剛智、蔡孟利		106 年 7 月 31 日 105 學年度第 8 次系務會議通過

決議：通過。

**提案二：**本系教師研究成果期刊論文之積分計算標準，關於「各系推薦至多三種相關學會刊物」之推薦案，提請討論(本院教師評審委員會)

**說明：**1. 根據本院 105 學年度第 10 次教師評審委員會議之臨時動議議案一決議：各系推薦優良學會刊物，應經各系教評會審議決定，並做成會議紀錄，送交院辦公室造冊備查，有修訂時亦同。請各系於 106 年 7 月底前，將相關會議紀錄送院造冊備查。

2. 過去相關於本系之學會刊物有「農業機械學刊」(中華農業機械學會出版)、生物機電工程學報(台灣生物機電學會出版但已停刊)、農業工程學報(台灣農業工程學會出版已收錄為 EI 期刊)、技術學刊(教育部主導，國立臺灣科技大學發行已收錄為 EI 期刊)、台灣農學會報(台灣農學會出版)等

3. 根據前述目前仍在刊之刊物有「農業機械學刊」(中華農業機械學會出版)及台灣農學會報(台灣農學會出版)，請同仁就合宜本系教學研究之學術刊物進行討論推薦。

4. 科學與工程技術期刊 <http://jo.dyu.edu.tw/setjournal/index.htm>

先進工程學刊 <http://jae.cycu.edu.tw/>

以上兩期刊屬於出刊非常正常品質還不錯的中文期刊，有意教學實務升等的同仁可以考慮將「教學上研究」或「研究教學」的成果投稿發表。

**決議：**本系推薦「農業機械學刊」(中華農業機械學會出版)、台灣農學會報(台灣農學會出版)及科學與工程技術期刊(大葉大學出版)為優良學會刊物。

**提案三：**本系是否參與 IEET(Institute of Engineering Education, Taiwan, R.O.C. 中華工程教育學會)工程及科技教育認證，請討論。(系主任)

**說明：**

1. 本系下一週期系所評鑑推算在 107 學年度，如果本系要申請 IEET 工程及科技教育認證，必須在 106 學年度啟動作業並向校方(研發處)提出申請編列 107 年度校務基金認證費用初步估計至少 30 萬元起(附件 3-1)。但教育部於 106 年 4 月 20 日來函告知自 106 年起教育部不再辦理院、系、所及學位學程評鑑(附件 3-2)。

2. IEET 工程及科技教育認證是以 6 年為一週期(附件 3-3)。

3. 台大、中興、嘉義、屏東科大及宜蘭五個生物(產業)機電工程系，僅屏東科大有 IEET 工程及科技教育認證

(<https://www.ieet.org.tw/search/searchList.aspx>)

4. 以下大學相關生物醫學工程各系所有 IEET 工程及科技教育認證：

大同大學生物醫學系、中原大學生物醫學工程學系、元智大學生物科

技與工程研究所、弘光科技大學生物醫學工程學系、國立中央大學生物醫學工程研究所(97~104 學年度)、國立中興大學生醫工程研究所、國立成功大學生物醫學工程學系、國立台北科技大學生化與生醫工程研究所、國立台北科技大學化學工程與生物科技系、國立台灣大學生醫電子與資訊學研究所、逢甲大學生醫資訊暨生醫工程碩士學位學程。

**決議：**依據教育部 106 年 4 月 20 日臺教高(三)字第 1060055234 號函辦理，自 106 年起不再辦理院、系、所及學位學程評鑑（以下簡稱系所評鑑），財團法人高等教育評鑑中心基金會已於 6 月 29 日舉行「教育部停辦系所評鑑配套措施與規劃說明會」，使各校瞭解後續處理方式及相關事宜，待本校校方規劃停辦系所評鑑配套措施後再作研議，故本系暫不參與 IEET 認證。

**提案四：**本系擬於 106 學年度訂定學生校外實習實施辦法於 107 學年度實施，請討論。  
(系主任)

**說明：**

1. 學校要求各系必須訂定學生校外實習實施辦法(附件 4-1)。
2. 根據 105 學年度第 2 學期第 1 次學生校外實習委員會紀錄(附件 4-2)，因建研所無實習課程故無訂定辦法，全校只餘土木系及本系未訂定辦法。
3. 教育部檢送「大專校院推動學生校外實習作業參考手冊」(附件 4-3)。
4. 本校系所實習法規檢核表-105.09.22 修正版(舊版)(附件 4-4)
5. 教育部函文：建置完善實習機制確保實習學生權益辦理事項(附件 4-5 含校外實習合作機構名冊)

**決議：**通過，將參照本校其他系所之學生校外實習實施辦法，訂定本系學生校外實習實施辦法，下次會議送會審議。

## 七、臨時動議

楊江益老師報告：

本系時習大樓工廠實習廠室及經德 1 樓創思設計製作廠室未來將搬遷至經德 3 樓區域，另外經德 3 樓部分區域會規劃為特色實驗室。而舊實習廠室的實驗機具將會看經德 3 樓的整體地板負重率來適度分配擺放位置。