

生物機電工程學系 105 學年度第五次系務會議紀錄

一、時間：106 年 2 月 20 日(星期一) 中午 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、程安邦、吳剛智、歐陽鋒、蔡孟利、周立強、林連雄、楊屹沛、許凱雄、張明毅(出國公差)、楊江益、林以旻、李東村教官、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. 中視新聞與中視 60 分鐘節目專程到本校採訪報導本校生物資源學院研發一系列之農業自動化與機器人系統，包括有水稻秧苗自動疊棧系統、苗箱自動取箱系統、發電式秧苗箱自動卸取機器人、萵苣採收機器人、番茄採收機器人、植物工廠移動式智能化光照系統、手機行動載具自動調光系統等。

招生事務

2. 本系 106 學年度研究所碩士班考試入學原招生 3 名，因碩士班甄試入學缺額 3 名流入，故碩士班考試入學招生併計名額增為 6 名，目前完成報考程序 5 人(其中一名尚未繳報名費)，請同仁提醒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留意報名截止時間是 2 月 22 日下午 3:30 止，再次把握機會。
3. 106 年學測成績 2 月 16 日寄發成績單，校方陸續推動各系所展開各項招生業務與行銷活動等工作，首波即是繁星推薦與申請入學。105 學年本系學士班教育部核定各管道招生名額分別為繁星推薦 13、申請入學 17、四技二專 12、指考分發 10，外加名額身障 3、技優 2。最後本系新生註冊率為 92.73% (含外加)，在本校 15 系排序最後 1 名，而本校學士班新生平均註冊率為 96.1%。我很納悶本系在申請入學的分發率 100% (選擇就讀意願很高) 是遠高於工學院(機械 52%、環工 75%)、電資院(電子 75%、電機 80%、資工 85%)、生資院(食品 62.5%、森林 60%)，應該新生註冊率不會太低？統計這三年(103-105)本系沒來註冊的新生入學管道人數較多的首位是指考分發，其次是繁星推薦。而申請入學及四技二專幾乎是 100% 註冊報到。探究這些原因不難發現本系招生行銷宣傳利基在於「實體店面的感覺」，尤其是這三年來經由申請入學管道的高中生及家長們到本系面試時，我們擺開的陣仗，讓心猿意馬的「到店顧客」在貨比三家的情況下很難放棄。在屬性四技二專的技職院校競技場的「TDK 機器人」本校系是常被看到的焦點。反觀「指考分發」、「繁星推薦」的顧客群對本系瞭解猶如只是看到「DM」或「電子廣告」般是比不上「實體店面的感覺」。在學士班招生方案制定上是有「各管道入學名額核定」、「設定篩選檢定機制」、「設定權重計分」及「比序分發」等策略運用，而這是要做一些功課根據歷史資料研判分析後，才能在少子化浪潮下採取每年滾動式調整以減少衝擊。從 103 學年度起我將申請入學招生名額由原來 10 名，在 104、105 學年度以漸進式地調升為 13 (佔招生總名額 1/4) 及 17 名 (佔招生總名額 1/3)，在操作 2 年後，今年 106 學年我大幅調升為 26 名 (佔招生總名額 1/2)，相對調降「指考分發」及「繁星推薦」招生名額，而此二者招生管道的錄取標準都是在後標範圍。

由於今年申請入學招生 26 名，以篩選 3 倍率來看，預估會有 78 名面試，會比去年(53 名)增加 25 名，雖然負擔會增加很多，但是站在擇才及招生角度來看，我們不是頂尖大學或頂尖科系，儘管不少校內同仁建議採取書面審查不要面試(甚至降低申請入學招生名額並增加其他不需要面試的招生管道名額)，我要說一句實話，本系實在沒有本錢在少子化浪潮各校系搶招學生狀態下，全面採取不需面試的紙上作業招生型式。

其他系務

4. 本系校務發展計畫進度追蹤報告(統計期間 103 年 8 月 1 日起至 105 年 12 月 31 日止)見附件 A。

輔導員、學生代表報告或交流

5. 請各位老師在課堂上多叮嚀同學，騎乘汽機車要多注意交通安全。

六、提案討論：

提案一：本系 106 年度儀器設備費申購計畫案，請討論。(系主任)

說明：

106 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 1,153,000 元。依校方指示有關儀器設備計畫採購之事項辦理如下：

1. 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：
 - (1). 必修課程需要之設備
 - (2). 使用率高之設備
 - (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)
 - (4). 系上共用實驗室之設備
 - (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 1。

決議：修正後通過如附件 1-1

提案二：擬請本系同意邀請大陸清華大學(北京)曹麗 副教授來系訪問。(提案人：系主任)

說明：1.曹麗 副教授現任職於北京清華大學自動化系。此次訪問宜蘭大學，與生機系等科系就機器人的研發與參賽進行交流並洽談未來的合作事宜。曹麗 副教授簡歷表如**附件 2-1**。

2.本案擬通過後續提院務會議，並將申請本校"補助國外專家學者 研究訪問或講學"之經費，來訪者資料表、申請表及接待同意書如**附件 2-2**。

決議：通過

七、臨時動議

無