

# 生物機電工程學系 111 學年度第五次系務會議紀錄

一、時間：111 年 3 月 29 日(星期三) 中午 12:00

二、地點：生 544 會議室

三、主席：林連雄主任

四、出席：吳柏青(公務)、程安邦、蔡孟利(請假)、吳剛智、歐陽鋒、楊江益、楊屹沛、許凱雄、梁辰瑋、張明毅(病假)、林以旻、莊祿舜教官(請假)、朱津麟同學(研究生代表)、許宸舜同學(大學部代表)

五、主席報告：

榮譽榜

略

招生事務

略

教學及學生輔導事務

1. 本系這學期已有下列課程安排 TA 協助演算題目及作業之輔導諮詢，提升本系各專業課程學生學習成效。

課程名稱	TA	TA 時間	上課地點
普通物理	王教丞、許顥議	禮拜一 晚上 7 點	生資 519
工程數學	許睿彬	禮拜一 晚上 7 點	生資 519
應用力學	鄭琇茹、羅佑綸	禮拜二 晚上 7 點	生資 504
微積分	鄭芄壬、王僅潔	禮拜二 晚上 7 點	生資 519
電子學	廖秀慈、張芷菁	禮拜三 晚上 7 點	生資 519
工程圖學	沈毓軒	禮拜三 晚上 7 點到 9 點	生資 519
電機學	羅佑綸	禮拜四 晚上 7 點到 9 點	生資 519

其他系務

2. 本系預計於 4 月或 5 月進行系主任遴選。

3. 本系將於 112 年 5 月 13 日 13:00~15:00 在 519 教室舉辦系友回娘家活動。

4. 本系將於 112 年 4 月 12 日 12:00 在 544 會議室召開系教評會進行專任教師聘任初審。

5. 本系預計於 112 年 10 月中下旬舉辦 2023 生機與農機學術研討會，農委會補助經費為 40 萬元，研發處可補助 6 萬元配合款。本系上次於 2018 承辦學術研討會，當時校院補助額度如下表所示，可供今年參考。

計畫名稱	經費用途	預算數	備註
學院級管理費(民間團體)-生資院	管理費(配合款)	25,000	院授權使用論文發表會
學院級管理費(結餘款)-生資院	管理費(配合款)	45,000	
增進學術交流及提昇研發能量計畫【300-B】業務(材料)費(B)(外)	(配合款)	60,000	研發處授權使用論文發表會
控留款補助-創新舉辦智慧農業 機器人技術研習營暨國際外賓訪	業務(材料)費 (配合款)	100,000	校補助使用論文發表會

問成果展示			
中華農業機械學會補助款	補助款	120,000	農機學會補助款(學會直接核銷單據)
台灣生物機電學會	補助款	120,000	生機學會補助款(學會直接核銷單據)

## 六、輔導員、學生代表報告或交流

略

## 七、提案討論：

**提案一：**本系 111 學年度第 2 學期教學改善計畫，請討論。(系主任)

**說明：**1. 根據教學發展中心提供上學期(即 111 學年度第 1 學期)本系各課程之教學評量統計分析報告、跨域選課人數、二分之一與三分之二以上不及格人數統計、休退學人數、預警輔導狀態，請討論具體改善作法。

2. 本系 111 學年第 2 學期教學改善計畫表擬案如**附件 1-1**。

**決議：**通過，續送院教學改善會議審議。

**提案二：**本系 112 學年度大學部及碩士班專業必選修課程學分一覽表確認案，請審議。(系主任)

**說明：**112 學年度入學學生(大學部及碩士班)課程學分一覽表請見**附件 2-1**及**附件 2-2**。

**決議：**通過，續送院課程委員會會議審議。

**提案三：**本系 112 學年度課程審查表及 112 學年度第 1 學期教師開課審查表分別如**附件 3-1**與**附件 3-2**，請審議。(系主任)

**決議：**通過，續送院課程委員會會議審議。

**提案四：**112 學年度第 1 學期本系教師配課表見**附件 4-1**，請審議。(系主任)

**說明：**

1. 本系教師在 112 學年度第 1 學期配課表案，全系總開課時數 95 小時，大學部開設必修 12 門(大一 5 門、大二 6 門、大三 1 門)、開設選修 13 門(大一 1 門、大二 4 門、大三 7 門、大四 1 門)，碩士班開設 8 門(大學部高年級可選 8 門)，選修時數合計 63 小時，必修時數 32 小時。

2. 本系同仁開設通識課程 2 門(專利與生活、奈米科技導論)。

**決議：**通過，續送院課程委員會會議審議。

**提案五：**本系擬於 112 學年度第 1 學期開設暑期課程「智慧畜禽飼養與管理系統」及「工程技術在精準農業的應用」，請審議。(系主任)

**決議：**通過，續送院課程委員會會議審議。

提案六：本系擬於 112 學年度第 1 學期開設微學分課程「生物資源大探索」，請審議。(系主任)

說明：課程大綱如附件 6-1。

決議：通過，續送院課程委員會議審議。

提案七：本系擬於 111 學年度第 2 學期開設微學分課程，提請追認，請審議。(系主任)

說明：本系擬於 111 學年度第 2 學期開設微學分課程，課程如下所列，課程大綱如附件 7-1~附件 7-4。

微學分課程名稱	上課時數	中英文課程大綱
進階測量儀器與技術	12 小時	附件 7-1
電路設計實務	12 小時	附件 7-2
3D 電腦繪圖入門	9 小時	附件 7-3
電路上的電腦模擬輔助設計	12 小時	附件 7-4

決議：通過，續送院課程委員會議追認。

提案八：本系擬於 112 學年度第 1 學期開設微學分課程，請審議。(系主任)

說明：本系擬於 112 學年度第 1 學期開設微學分課程，課程大綱如附件 8-1~附件 8-3。

微學分課程名稱	上課時數	中英文課程大綱
積層製造入門	6 小時	附件 8-1
超高真空系統	15 小時	附件 8-2
金屬加工入門與實務	12 小時	附件 8-3

決議：通過，續送院課程委員會議審議。

提案九：本系擬於 111 學年度第 1 學期開設校外實習一及校外實習二課程，請審議。(系主任)

決議：通過，續送院課程委員會議審議。

提案十：112 學年度第 1 學期新(續聘)兼任教師等案，請審議。(系主任)

說明：本系 112 學年度第 1 學期新(續聘)兼任教師陳瑞芬、李志昌、廖文賢、謝清祿等案，聘期(自民國 112 年 8 月 1 日至民國 113 年 1 月 31 日)、所開課程如附件 10-1。

決議：通過，續送院教評委員會議審議。

提案十一：本系 112 學年度合聘教師案，請審議。

說明：

1. 生物資源學院無人機應用暨智慧農業碩士學位學程擬合聘校內教師：楊江益副教授及梁辰璋助理教授。自 112 年 8 月 1 日至 113 年 7 月 31 日止。
2. 楊江益副教授及梁辰璋助理教授在生物資源學院無人機應用暨智慧農業碩士學位學程為主聘單位，生物機電工程學系為從聘單位。
3. 無人機應用暨智慧農業碩士學位學程 111 學年第 2 學期第 1 次學位學程會議暨第 1 次課程委員會會議紀錄如附件 11-1。

決議：通過，續送院教評委員會議審議。

**提案十二：**本系專任教師吳柏青等 11 位老師年資加薪案，請審議。(系主任)。

**說明：**本系專任教師吳柏青等 11 位老師年資加薪案，年資加薪清冊資料(如**附件 12-1**)。

**決議：**通過，續送院教評委員會議審議。

**提案十三：**本系專任教師蔡孟利等 7 位老師續聘案，請審議。(系主任)。

**說明：**本系專任教師蔡孟利等 7 位老師聘期到期擬續聘期(自 112 月 8 月 1 日至 114 年 7 月 31 日)(如**附件 13-1**)。

**決議：**通過，續送院教評委員會議審議。

**提案十四：**本系 111 學年度第 1 學期優良教學助理第一階段初選，請審議。(系主任)

**說明：**111 學年度第 1 學期教學助理成績清冊如**附件 14-1**。

**決議：**本系推薦廖秀慈同學(第 1 順位)與張舜翔同學(第 2 順位)與為 111 學年度第 1 學期優良教學助理。

**提案十五：**112 年系所友楷模遴選推薦，請討論。(系主任)

**說明：**

1. 依據 112.1.31 職涯發展中心通知：請系所推薦 112 年系所友楷模單班至多 2 名。
2. 系所友楷模推薦作業要點如**附件 15-1**。
3. 本系擬推薦蘇哲文以及羅紹軒為系友楷模，推薦表分別為**附件 15-2**、**附件 15-3**。

**決議：**通過。

**提案十六：**2023 生物機電盃田間機器人規劃草案，請討論。(梁辰璋)

**說明：**比賽場地將分成 A,B 兩個場地。參照台大去年規劃將分成草皮地場地與水泥地場地。目前草皮地場地將規劃於生資院與圖資管之間的草地上。已獲得事務組組長的口頭同意並可搭建比賽設施(圍籬)與商借一個月期。於比賽當天可架設棚架作為雨備。目前已於下雨期間場刊，該場地並無排水不良之疑慮(中小雨)。B 場地則預計規劃於圖資館旁之水泥磚地上仿照 A 場地之佈置。比賽之賽制為降低難度預計將路段拆成 7 個賽段並可連續挑戰或跳關挑戰。預計水泥場地的難易度會低於草皮許多因此計分將採取累積而非平均之方法。讓參賽學生有基本分之於可以挑戰更貼近實際場域之野心。比賽的主題將定位為林下經濟之田間菇寮機器人。並預計找相關農民參與展示與介紹。比賽之整備區將訂於外側人行道位置以增加當天觀賽人氣。約有 35m x 4m 之範圍。另外也建議於生資院外側人行道擺設廠商攤位以與田間機器人比賽會場連結。

**決議：**2023 生物機電盃田間機器人規劃草案內容將於 112 年 4 月 13 日台灣生物機電學會第七屆第六次理監事會再次討論規劃細項。

**八、臨時動議：**

無。