

## 農業自動化中心 114 年 2 月至 114 年 6 月份工作報告

### 一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

1. 中心氣液壓教學設施本學期協助本院系所開設「氣壓工程」等課程。
2. 中心資訊教學設施本學期協助本院系所開設「基本電學實習」、「工程圖學」、「機械畫實習」、「物聯網在生機系統之應用」、「機電整合工程」、「機動學」…等課程。
3. 對全校師生開放電腦與機電整合相關設備。
4. 執行本校、院農業電子化教學相關課程與研究之推展。
5. 執行中心資訊應用、機電整合與油氣壓教學等教學教室之儀器設備與軟體系統維護及更新。
6. 支援對外開設訓練班與教育訓練。
7. 定期主辦全國技術士氣壓乙級技能檢定術科測試工作。
8. 推動產學合作研究計畫。
9. 協助農林學報網路電子化系統運作。

### 二、最近半年來重要措施及成果

#### (一) 支援教學及推廣服務

1. 114 年 1~2 月中心主辦 5 場次勞委會中部辦公室委託本校之 113 年度第 3 梯次全國技術士氣壓乙級技能檢定術科測試工作，於 2/26 完成整個計畫執行。
2. 114 年 2~5 月中心氣壓教室辦理全國技術士氣壓乙丙級技能檢定場地及機具設備評鑑認證工作，4/21 於 K204 氣壓教室進行實地檢定場地及機具設備評鑑認證，並於 5/5 取得評鑑合格證書，有效期 5 年。
3. 114 年 5 月 16 日中心協助逢甲大學自動工程學系辦理「氣壓工程」實習訓練。
4. 114 年 6 月 26 日協助農業推廣中心辦理「訓練班課程」電腦教育訓練。

#### (二) 114 年度中心執行研究計畫

計畫名稱	研究人員	計畫編號	研究計畫類型	校內編號	總經費(元)
平飼禽舍管理機器人	蔡耀全	114 農科 -16.1.1-科 -03(1)	農委會	114A222	887000
家禽產銷智動化與服務增值化-家禽生產管理諮詢顧問系統之建置	蔡耀全	114 農科 -10.2.3-牧 -01(2-2)	農委會	114A237	900000
家禽產銷智動化與服務增值化-家禽管理與疾病諮詢系統	朱玟霖	114 農科 -10.2.3-牧 -01(3-1)	農委會	114A238	810000
家禽產銷智動化與服務增值化-家禽產銷與交易數位化之開發	翁郁凱	114 農科 -10.2.3-牧 -01(5-1)	農委會	114A241	438000
114 年溯源農產品管理暨升級產銷履歷輔導計畫(補助)	翁郁凱	114 農糧-溯 -11(1)	農委會	114A334	4065000
114 年南區農產品安全管理業務推動計畫	翁郁凱	114 農糧 -6.1-資-03- 南	農委會	114A303	4470000
114 年東區農產品安全管理業務推動計畫	翁郁凱	114 農糧 -6.1-資 -03(東)	農委會	114A302	3000000

### 三、今後發展方向與展望

1. 繼續推動本中心產學合作計畫。
2. 爭取舉(協)辦農業電子化相關之推動提升中心教室使用率，並爭取提供政府與民間單位各項相關教育訓練計畫之場地租用，發揮中心多年建置之資訊、機電整合及氣液壓實驗室設備等之功能。
3. 國際(國內)研討會，包括農業資訊、農業電子商務及農業自動化技術等

領域。

4. 繼續申請全國氣壓技術士術科乙級檢定業務，作為中部地區之主要場地。
5. 推動農業電子化網路教學系統，建立全時無障礙學習空間，達到遠距教學目標。
6. 推動校際合作項目。

#### 四、其他

##### (一) 困難問題與檢討：

1. 農業自動化中心擔負農學、工程自動化及資訊科技相結合之教育訓練與研究推廣任務，具有 21 世紀培育人才與開拓電子化農業發展的目的與功效，然而中心編制僅有 2 人，並無其他人力或分配工讀金，對於農業自動化中心所負擔的業務與未來發展有很大之影響。
2. 自動化中心雖無分配工讀金，但仍以朝向全天開放電腦、機電整合、氣壓教室供本院師生使用教學為目標。

##### (二) 建議事項：

1. 請適當考慮本中心人員編制與分配工讀金。