

國立高雄師範大學 109 學年度第 1 學期週會紀錄

| | | | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|---------------------|----------|-----------------|
| 日期 | 109年11月27日 | 時間 | 10:10 - 12:10 | 地點 | 致理大樓 117 演講廳 |
| 主席 (主持人) | 洪振方院長 | 記錄 (班級、姓名) | 物理二 蘇煜堯 | 參加 系級 | 數學 化學 生科 |
| 專題 演講人 | 行政院農業委員會高雄區農業改良場副廠長吳志文博士 | 演講人任職 單位及職稱 | 行政院農業委員會高雄區農業改良場副廠長 | 講題: | 高雄區農業改良場研發成果介紹 |

報告
事項

一. 恭請理學院院長致詞:

1. 很榮幸邀請到吳副廠長，用掌聲恭喜吳副廠長研究稻作有成，在台灣，改良稻米的技術獨步全球，改良稻作與生物科技系有相關，也跟化學系有關，農業也是一個跟大家科系相關的一個產業，用掌聲歡迎吳副廠長上。
2. 頒發感謝狀、拍照。

二. 吳志文博士專題演講

1. 各位同學大家早，最近才跟學校合作，農業現在已經不是純農業，可以跨領域的合作，最近很流行自農，自動化農業、無人機、大數據分析，這些不是純農業領域的專長，需要跟其他人合作。
2. 自我介紹:在自己考大學錄取率很低，只有 26%，不小心就考上中興大學農藝系，以前師範體系是可以公費生進入職場教書，現在沒有公費生，大家要如何進入職場？
3. 做農有很大的發展性，從事農業是一個很自由的行業，相當於上

班來講，我是公務人員體系，可以說是政府請我吃飯的，有很少數的人可以這樣講，有人說過：一人一生當中做對一件事情就很好了，太太說自己做好了吃飯這件事，也做對了這件事，等等可以來跟大家介紹一下成果，老實說不知道大學在念什麼，就是按著分數往下填，但我不知道這個系在做什麼，也不知道是不是自己喜歡的，等到畢業考研究所考公職才知道自己在做甚麼，那大家的系以後可以運用到何處？接下來就進入主題，如果有問題可以隨時打斷，與講者討論。

內 容
記 要

4. PPT 內容介紹：

- A. 當前農業政策：農民四大福利，建構農民社會經濟安全網，政府重視農民健康、農業保險、農民職業災害保險、農民退休金制度。
- B. 農業改良場總共有 7 個，負責農業產品之改良。
- C. 日治時代就已創立，原址於屏東市市區，現於 3 號高速公路屏東交流道下來。
- D. 介紹組織編制。
- E. 核心任務：建立熱帶季風區的研究中心。
- F. 成果介紹：育成水稻高雄 1 4 7 號，歷年參賽成績，108 年度「日本米，食味鑑定國際比賽」，榮獲「金質獎」。
- G. 育成外銷用毛豆品種，冷凍毛豆為高雄 6 號、9 號(色彩鮮豔、

口感好、產量高)；生鮮毛豆為高雄8號。

- H. 毛豆產品外銷效益。
- I. 目前：外銷專區機械化生產；未來：智能化生產。
- J. 育成紅豆品種：紅豆高雄8號(品質最好)、9號(種粒較大，種最多)。
- K. 高單價作物(高技術密集、小面積栽種、成本高)：蓮霧高雄1號「夏之戀」。
- L. 開發蓮霧遮光產期調節技術：在不應該開花的時間讓它開花，讓植物覺得自己快死了，趕緊開花繁衍後代。
- M. 育成芒果高雄3號—夏雪、育成芒果高雄4號—蜜雪
- N. 育成棗新品種：高雄7號—櫻桃蜜棗、高雄8號—珍寶、高雄11號—珍蜜、高雄12號—珍愛
- O. 番木瓜高雄9號—日光。
- P. 芭樂高雄2號—珍翠。
- Q. 花卉育種：薑花高雄6號、薑花高雄7號、文心蘭高雄1號—玉珠、火鶴花高雄1號—幸福旋律、火鶴花高雄3號—紅鈴，腎藥蘭，鳳梨組培。
- R. 遠緣雜交及胚培養：橘色的萬代蝶蘭—橘色戀人，從狐狸尾蝶蘭引進香味，周氏蘭屬—高雄之戀。
- S. 食品加工：紅豆納豆保健食品，棗子去籽蜜煉技術

| | |
|------------------|---|
| | <p>T. 植物保護技術：有利於環境之微生物（枯草桿菌；放射菌），利用液態澱粉芽孢桿菌。</p> <p>U. 農業機械：取代農村勞力，連續式蔬果削皮機、鳳梨園多用途管理機；自動化鳳梨削皮機。</p> <p>V. 介紹旗南分場</p> <p>W. 茄子高雄 2 號、絲瓜高雄 4 號—祥發，小胡瓜品種改良，高雄 3 號—夏青、高雄 4 號—夏植，嘉寶瓜及無子西瓜改良，西瓜澎湖 3 號、西瓜澎湖 5 號，稜角絲瓜澎湖 1 號—愛稜，育成南瓜澎湖 1 號菊島之蜜、育成南瓜澎湖 2 號—菊島之春、優質南瓜新品種高雄 1 號—菊島之華</p> <p>X. 輔導產銷班及企業化經營</p> <p>Y. 未來展望：成為熱帶農業應用研究與輔導中心，配合政府新農業政策。</p> <p>Z. 結語：種水稻手機就可以種，無論是你是我，只是你要知道什麼時候做，時候到了拿起手機打電話請人操作，要防止病蟲害你需要先知道要怎麼防止。</p> |
| <p>主席 結論</p> | <p>1. 感謝吳副廠長的演講，詢問同學們有沒有問題，若沒有問題就再次掌聲謝謝吳副廠長。</p> |