

食品暨生技實習工廠 110年09月至111年01月份工作報告

1、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

- (1) 教學支援：
 1. 支援本校食品暨應用生物科技學系進行食品加工實習、營養學實習、大量食物製備、新產品研究與開發等課程。
- (2) 研究支援：
 1. 支援食生系師生各項教學研究、實習課程與食品創新競賽研發試作。
 2. 協助行政院農委會農糧署辦理「農村再生計劃」及「農產品區域加工中心」，建構並充實本廠加值打樣中心設備及各項服務內容。
- (3) 推廣服務情形：
 1. 110年10月21~22日配合行政院農委會活動參加110年度「農產加工整合服務體系共識營活動」赴屏科大、大力蔘及麻豆鎮農會等單位進行參訪及經驗學習，強化建構輔導專家資料庫建制及整合各農政單位資源，以提升服務農民品質及資源整合等共識。
 2. 協助食生系執行「高教深耕計劃」於9月至11月期間於本廠二樓綜合實驗教室辦理烘焙丙級麵包及蛋糕類之技術士職能培訓課程活動。
 3. 協助本校食生系辦理食生週、罐中情及餅乾營等相關活動。
 4. 協助本校農資院農推中心辦理四健會餅乾營活動。
- (4) 其他：
 1. 於110年09月至110年12月期間，培訓本校食生系學生修習農產品加工及烘焙產品相關技能，培訓烘焙丙級麵包及蛋糕類技能以期考取相關證照。

2、最近半年來重要措施及成果

- (1) 食品暨生技實習工廠改善學習環境工程
 1. 配合「行政院農業委員會農村再生基金計畫－農產品初級加工中區聯盟建構」計劃，成立農產品初級加工中區聯盟建構並擴建相關之規範場域，以協助政府農民農企業之加工技術提升，並提供農產品加工技術輔導，及打樣服務。
 2. 110年09月至111年01月期間因應新冠病毒流行配合本校各項措施，並加強本廠門禁管制，使該疫情得以有效控制。
 3. 進行量產葡萄汁、興大香腸、興大燻肉、肉醬及禮盒等具有本校特色產品之製備以供實習商店販售。
 4. 配合行政院農委會農再計劃完成「農產品加值乾燥與粉碎篩選生產示範場域建置」；以該設備進行有機農產品之乾燥加工試製，並結合本校農藝場有機糙米設計產製食米沏茶禮盒。
 5. 協助校友黑松公司辦理捐贈本廠膜過濾及發酵槽等設備，充實本廠研究設備以提供本校師生作為研究開發之需。
- (2) 推廣、教育與訓練情形：
 1. 110年09月至110年12月日協助規劃肯納自閉症社會福利基金會辦理「中式點心加工」實作課程，協助弱勢團體藉由課程學習謀生技能產品，以達回饋社會之責任。
 2. 110年9月13~14日及9月22~23日配合財團法人農村發展基金會辦理：農產品初級加工場管理制度進階課程辦理蔬果場次及雜糧場次等課程。
 3. 110年10月20日協助農委會長官進行本廠加值打樣中心之參訪。
 4. 110年10月13~15日配合本校農資院農推中心辦理110年農民學院－農產品加工入門班等課程，因疫情關係採線上遠距教學順利完成。
 5. 110年11月01日於本校圖書館6F國際會議廳辦理農產加值打樣中心《中區聯盟啟動典禮暨結盟簽約記者會》，與農業試驗所、苗栗區農業改良場、臺中區農業改良場、茶業改良場等單位結盟，攜手共同成立「農產加值打樣中心中區聯盟」，展

望未來設備、技術、人才培訓等資源共享交流分享合作，提升農產加工整合升級服務品質！

6. 110年11月29日配合農糧署於本校舉行「點『釋』成金-鳳梨釋迦加工增值記者會暨座談會」，整合國內專家學者及加工業者進行鳳梨釋迦加工品開發佈局，期待能多管齊下地確保農民收益。
7. 110年12月06~12日協助本校校慶之各項活動。
8. 111年01月11日配合本校農資學院及產研鏈結中心等單位協助邦國大使 Kingdom of Eswatini參訪本校及負責本廠之導覽解說並協助開發地瓜及果乾等事項使參訪活動得以圓滿完成。
9. 協助食生系執行「高教深耕計劃」等相關事宜，並於12月4~6日於本校綜合教學大樓辦理計劃成果展活動。
10. 111年01月18日配合行政院農委會釋迦新產品發表會「釋事如意，福虎生豐」，以鳳梨釋迦為原料開發生產「好釋餅」及「無醉釋放」無酒精飲品等產品以協助農民關於該水果之多元化產品開發應用並增加農民收益，使活動圓滿完成。
11. 110年12月7日至111年1月21日協助本校農推中心與中原大學合作辦理《卓蘭青農農產品加工訓練課程》。

三、今後發展方向與展望

(一) 食品暨生技實習工廠設備方面：

1. 持續配合政府(行政院農委會農糧署)辦理「農村再生計劃」及「農產品區域加工中心」工作，以提升本廠現有設備之規模及多元化，除了可提供有需要進行試產之農民及團體進行實作，更可供本校師生進行相關研究之需。
2. 針對本廠域各教室教學設備軟硬體及機械設備進行維修及添購，以促使本廠的設備更為完備；整理及整頓本廠現有設備及設施以提供更佳的教學與實習環境，提供本校師生及相關單位進行教學及推廣空間。

(二) 推廣、教育與訓練方面

1. 持續配合政府農村再生計劃政策等相關計劃，針對本廠一樓建構完成之農產品加工打樣中心生產示範場域進行升級或擴充等計劃，以提供農民及本校師生學習研究之所需。
2. 協助政府相關單位辦理青年農民之教育課程及農產品加工等工作，藉以提升本廠各項設備之使用率，除了可以達到教育本校學生之外更可達到取之社會回饋社會之目的。
3. 研發生產多元化商品以供市場之需，並期能提升產品销售量以增加收入做為本廠設備維修及增購相關教學設備之經費來源之一。