

## 食品暨生技實習工廠 108 年 02 月至 108 年 08 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)

#### (一) 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。

#### (二) 研究支援：

1. 支援食生系師生各項研究、實習課程與食品創新競賽研發試作。
2. 協助政府(行政院農委會農糧署)辦理 [農產品區域加工中心]工作，本廠與財團法人農業科技研究院辦理農產加工整合服務中心。

#### (三) 推廣服務情形：

1. 108 年 04 月協助本校百年校慶活動「百年史集」之編輯，撰寫「食品加工廠發展年史及現況」進行提供。
2. 108 年 05 月 29 日協助香港理工大學應用生物及化學科技學系師生共 15 人進行本校及本廠參訪及導覽行程。
3. 108 年 04 月 29 日至 5 月 5 日協助食生週各項活動進行。
4. 108 年 05 月 15 日協助食生系辦理高教深耕計劃等相關活動之進行。

#### (四) 其他：

1. 於 108 年 02 月至 108 年 09 月期間，培訓本校食生系學生 3 名修習烘焙丙級技術並取得相關證照。

### 二、最近半年來重要措施及成果

#### (一) 食品暨生技實習工廠改善學習環境工程

1. 完成本廠「百年興大、醬心獨具」紀念款醬油瓷瓶，以配合本校百年校慶及食生系系友回娘家等相關活動。
2. 推出新產品－研發百年校慶秋節禮盒等相關產品，並進行量化生產進行上市銷售以提高本校實習產品品項並增加收益。
3. 進行量產葡萄汁、興大香腸及肉醬等具有本校特色產品之製備以供實習商店販售。

#### (二) 推廣、教育與訓練情形：

1. 108 年 07 月 11 日及 7 月 25 日協助規劃台中農改場支援「108 年分群分眾進階選修－農產品加工」實作課程。
2. 108 年 7 月 22 日協助中華民國農會辦理「108 年度青農職人養成訓練－農產品初級加工班」相關活動。
3. 108 年 08 月 29、30 日協助南投縣農會辦理「108 年度幸福農村推動計劃－農產品初級加工班」等相關活動。

### 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. 持續針對各教室的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。
2. 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，供本校師生及相關單位進行教學及推廣空間。
3. 配合本校校慶活動及農資學院封街活動進行相關活動之協助支援。
4. 配合食生系系友回娘家活動，開發「濃情蜜意、興傳世紀」生巧克力之產品開發，以作為系友之贈品。

## (二) 推廣、教育與訓練方面

1. 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。
2. 擬結合政府政策等相關議題，於本廠一樓興建中型低溫乾燥設備及中型粉圓加工試驗工廠。
3. 研發生產多元化商品以供市場之需，並期能提升產品銷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。