

產學媒合說明會



美和科技大學

分享人：研究發展處 苑梅俊 研發長

一、基本介紹-本校歷史沿革



美和2.0
成長期

美和1.0
奠基期

民國55年
「美和護
理專科學
校」創建

民國89年升
格為「美和
技術學院」

美和3.0
轉型期

民國99年蛻
變改名為
「美和科技
大學」

美和4.0
智慧期

民國110 -
轉型成長

銀髮
食安
人才
賦能
基地
培育

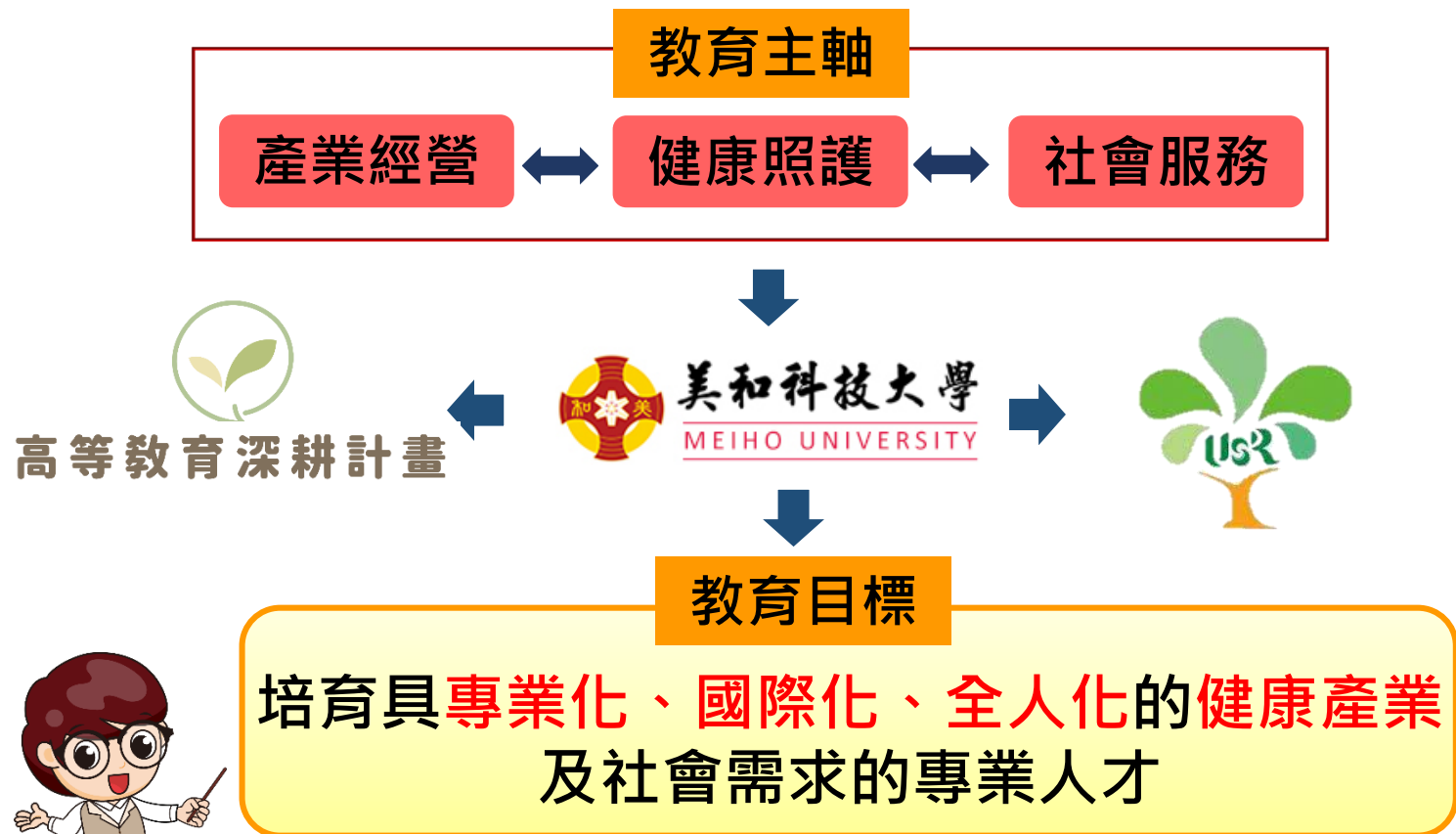
產業輔導重點

區域合作、跨界加值、人才南引

一、基本介紹-美和簡介

前身美和護專-全國第一所私立護理專科學校

三個學院、十三個系、五個研究所 學生數6000餘人



二、研究強項-學校特色

校務發展目標

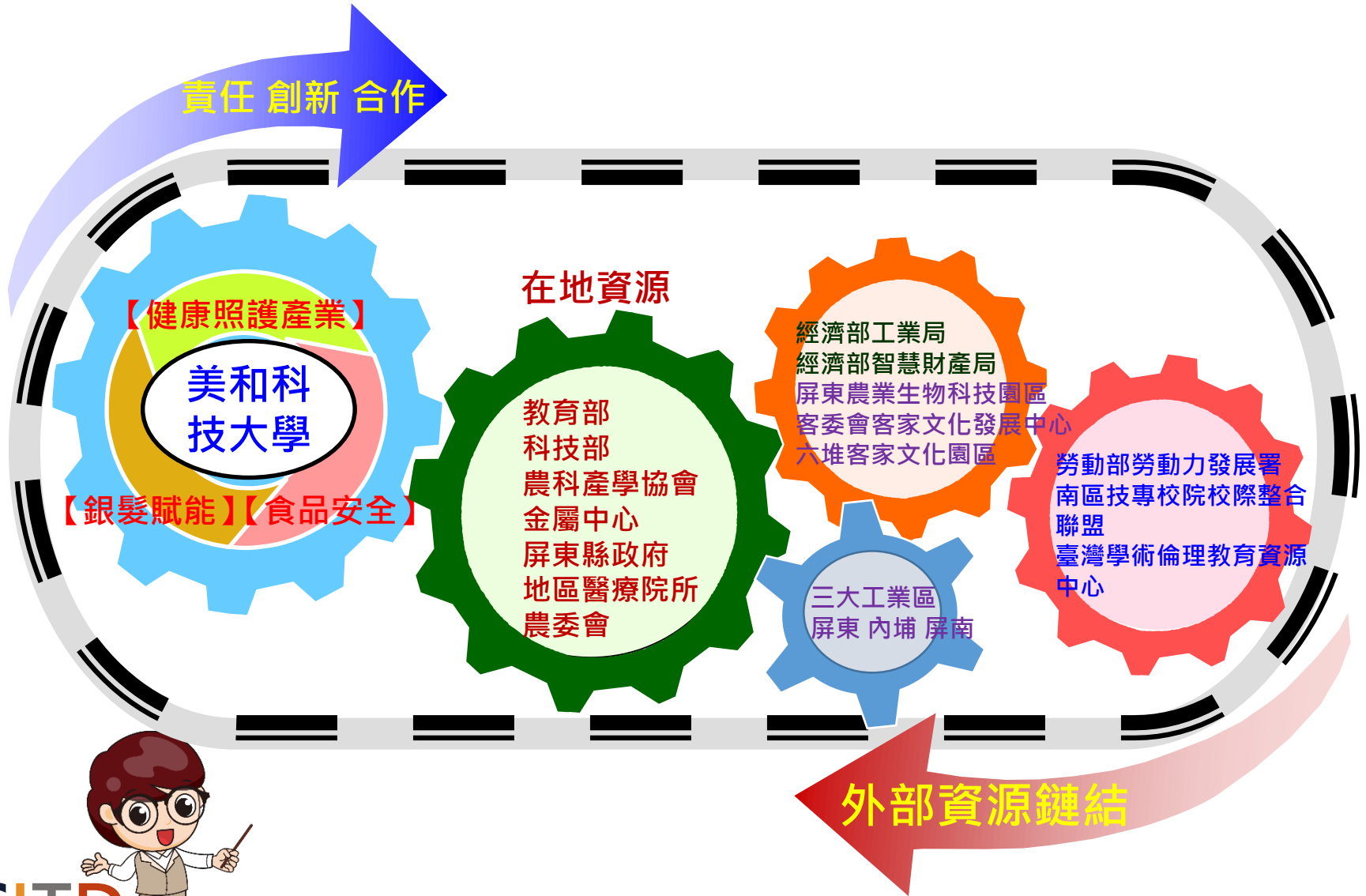


學校研究方向

- 農水產品檢驗
- 食品安全與製程品管
- 生物科技開發
- 護理與照護產業
- 健康美容產業
- 運動休閒產業
- 餐飲觀光產業
- 文化創意產業
- 經營管理輔導



三、產學合作機制-整合外部資源



四、案例分享-合作契機

在地農產品開發
翁順祥校長成功研製國產發芽黑豆豆漿



可可豆再加值
美和科大開發「可可抗菌護手霜」



四、案例分享-研發實績

美和科大吳裕仁教授[小花蔓澤蘭萃取物用途]獲雙料發明獎

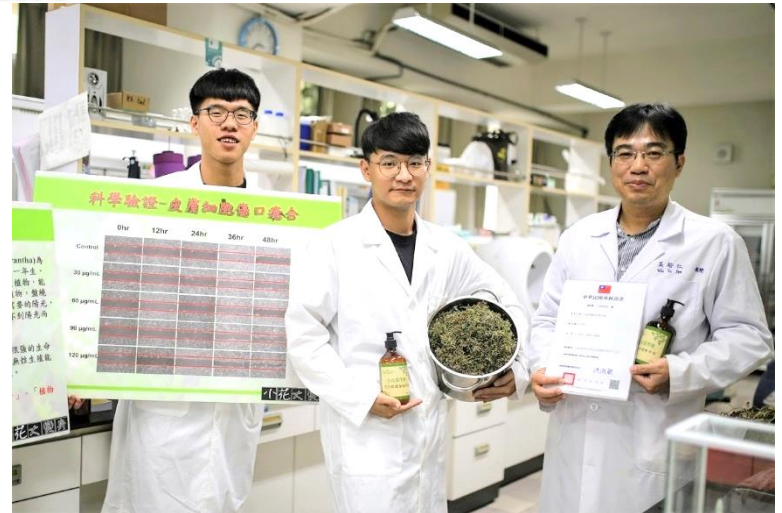
生活情報 內埔一報
特派記者 吳富正



「2020第十六屆IIP國際傑出發明家獎」 國際傑出發明家學術國光獎章
「2020第十一屆IIC國際創新發明競賽」 國際創新發明金牌獎

美和科大 **吳裕仁** 教授
2020年榮獲雙料發明獎

吳裕仁 教授研發技術團隊
「綠癌變綠金」榮獲
馬來西亞MTE國際發明展金牌



110年協助 傳統產業技術開發計畫 產學媒合說明會

四、案例分享-研發實績

劉上賓老師研發
微生物製劑-**黑殭菌殺蟲劑**
商業化問世~生物防治利器達成農藥減半



廖信昌老師研發
「黃條葉蚤強效氣味黏蟲噴膠-參加
2020年亞太生技展並成功技轉量產」



四、案例分享-亮點成果

美和科大與客家文化發展中心連續5年合作辦理野餐活動，以學界力量搭起產、官橋樑，透過活動展現屏東產業能量及學生創業的創新力

106至108年度野餐日入園人數
106年-1萬1785人次
107年-1萬682人次
108年-1萬535人次
109年-1萬2352人次



四、案例分享-亮點成果

2020世界巧克力大獎亞太區競賽



績優亮點

2019、2020年
由本校負責業務統籌

本校餐旅系喻天福老師
榮獲ICA世界巧克力競賽
唯一亞太區可可粉銅牌
認證100%台灣可可粉

- | | |
|------|------|
| 技能教學 | 實務專題 |
| 創新研發 | 異業合作 |
| 技術開發 | 海外實習 |
| 國際行銷 | 學生實習 |



屏東可可
未經鹼化100%可可粉
Cocoa powder



四、案例分享-亮點成果

執行108~110年度經濟部學界推動在地產業科技增值創新計畫



四、案例分享-亮點成果

執行財團法人金屬中心產業園區產業輔導創新計畫-屏東、內埔、屏南工業區

推動跨校跨域合作，協助大屏東產業園區強化企業競爭力

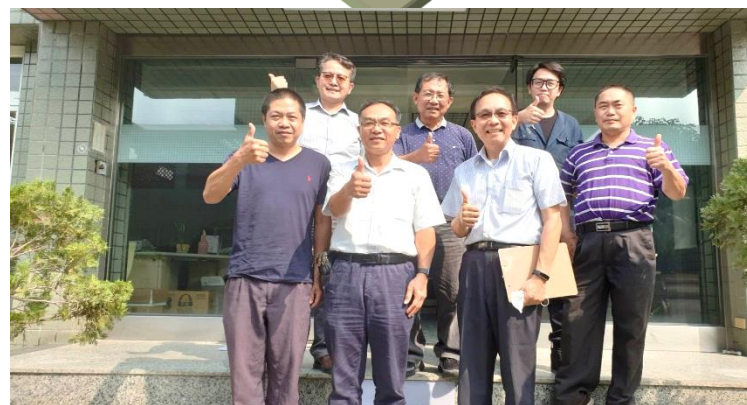
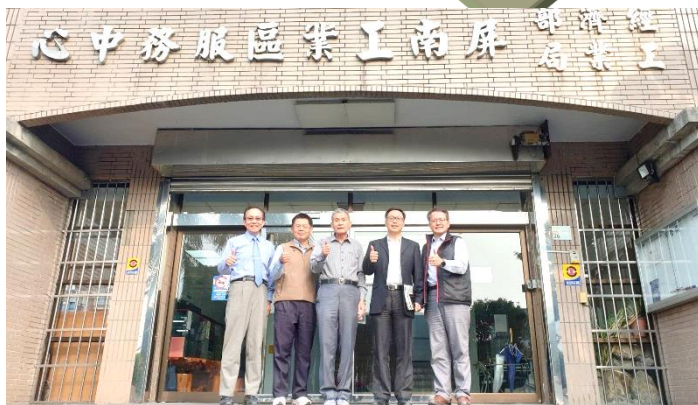
以產學聯盟方式進行專利、技術與人才培育等議題合作

協助大屏東產業園區持續發展自身獨特產業聚落聚眾效應

智慧製造

數位轉型

循環經濟



簡報完畢 敬請指正



谢谢

