

107 學年申請科技部研究計畫之經驗分享座談 自然科學領域-產學合作計畫



蔡宗佑 博士
輔仁大學食品科學系 教授兼主任
2018. 11. 13



天主教輔仁大學九十週年
90th Anniversary of FJU
九十飛揚·百年輔仁



食品加工與產品加值



結合在地農業與
特色農產品

農業與食品工業
剩餘資源再利用

能源有效利用

增加營養價值

機能性食品

易吞嚥食品

創新食品加
工技術

食品質地與
機能性

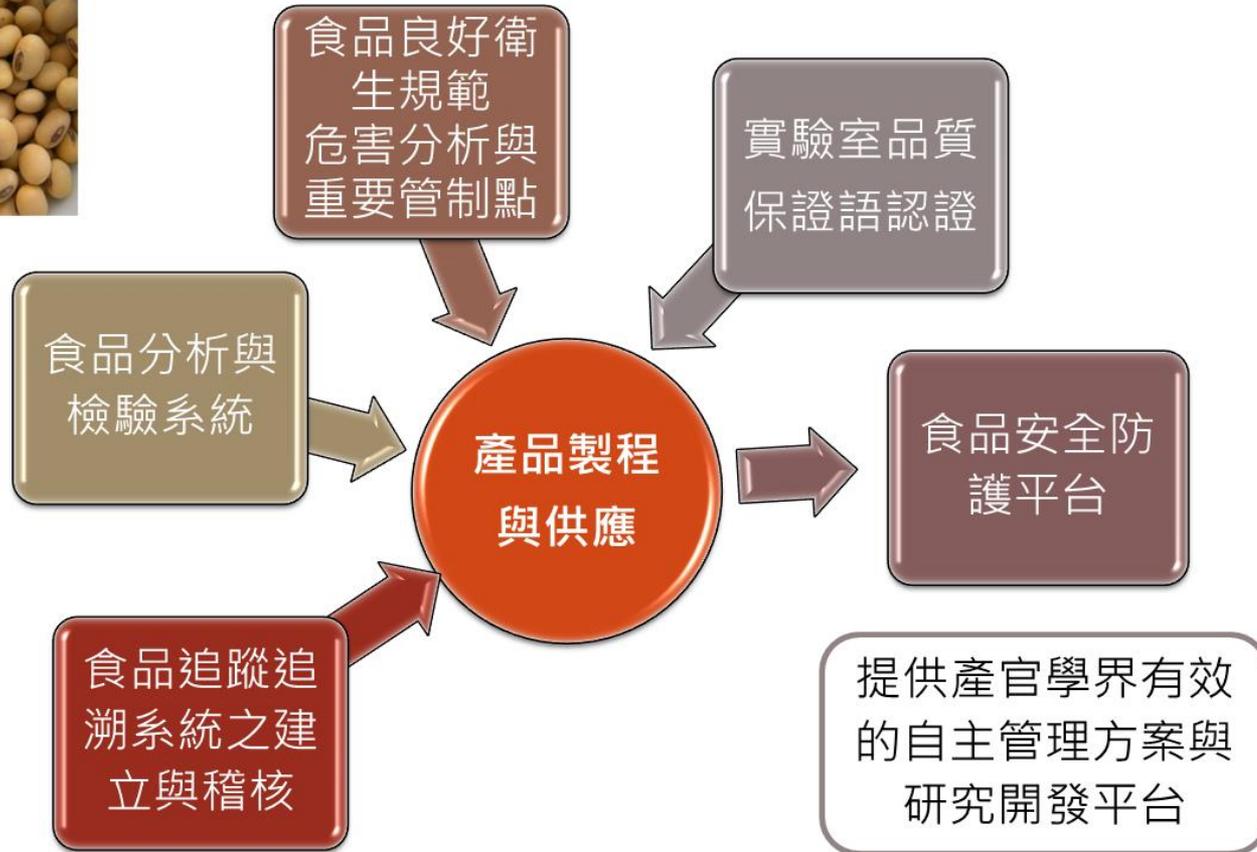
提供產官學界有效的
自主管理方案與
研究開發平台

新穎食品原
料

新產品
開發

食品品質與
功能性分析
平台

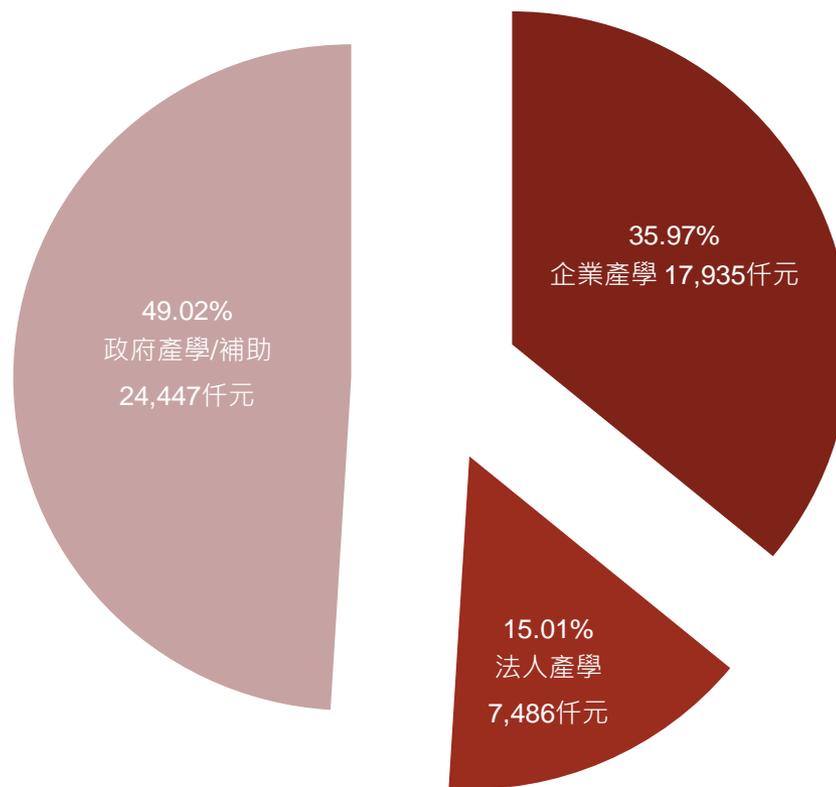
食品衛生與安全防護



五年內 (2012. 8 – 2017.12) 本院各系研究計畫資料彙整

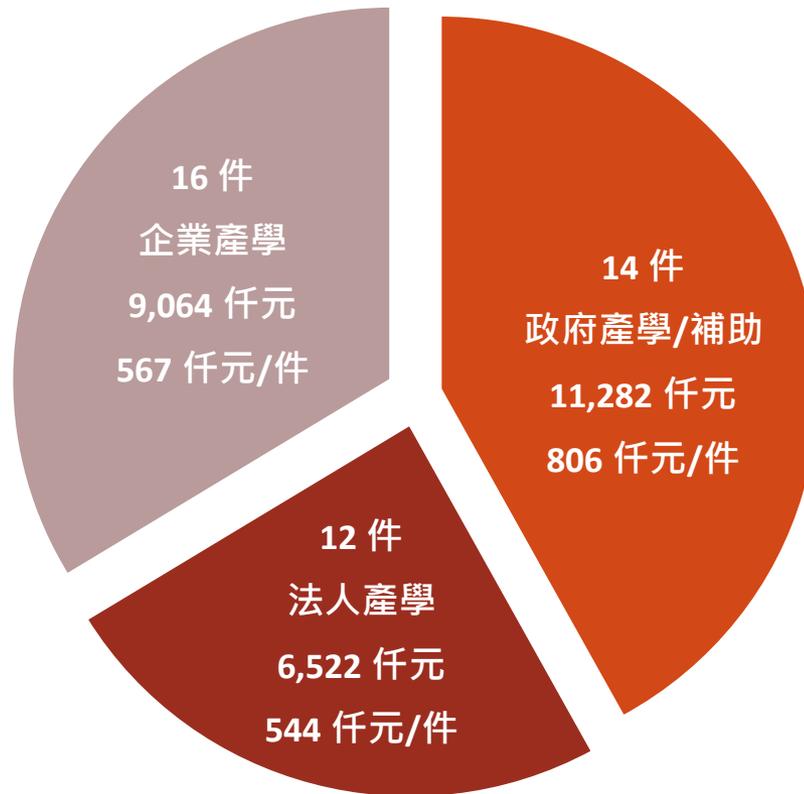
	科技部計畫數	科技部計畫金額	產學計畫數	產學計畫金額	教師數
民生學院	119	106,972,000	72	49,868,898	44
兒童與家庭學系	20	13,507,000	4	821,420	10
食品科學系	45	44,525,000	42	26,868,600	10
餐旅管理學系	27	17,896,000	7	1,263,191	14
營養科學系	27	31,044,000	19	20,915,687	10

民生學院產學計畫來源統計 (期間：2012/08-2017/12)



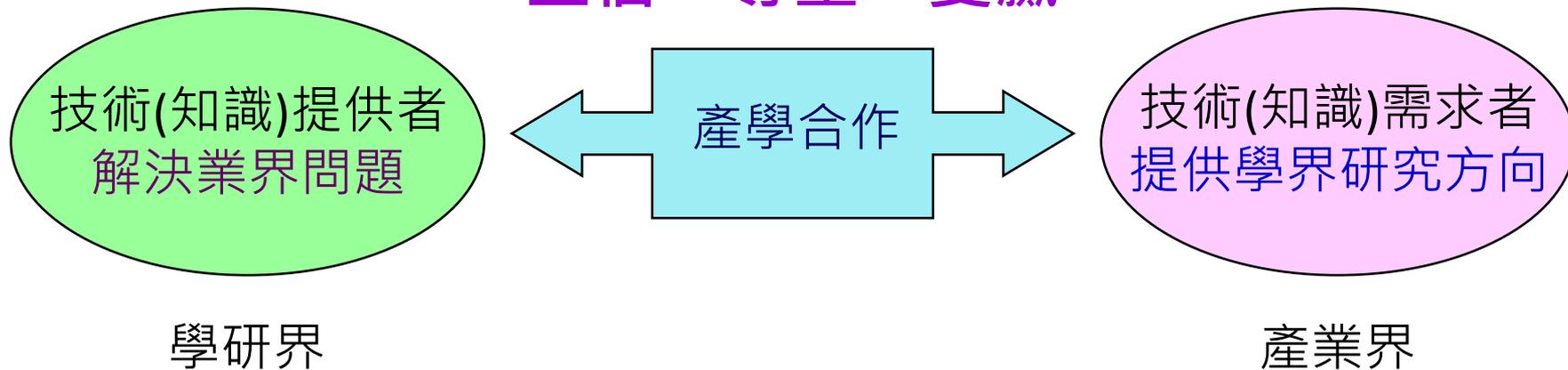
食品科學系產學計畫來源統計

42 件/26,868 仟元/5 年



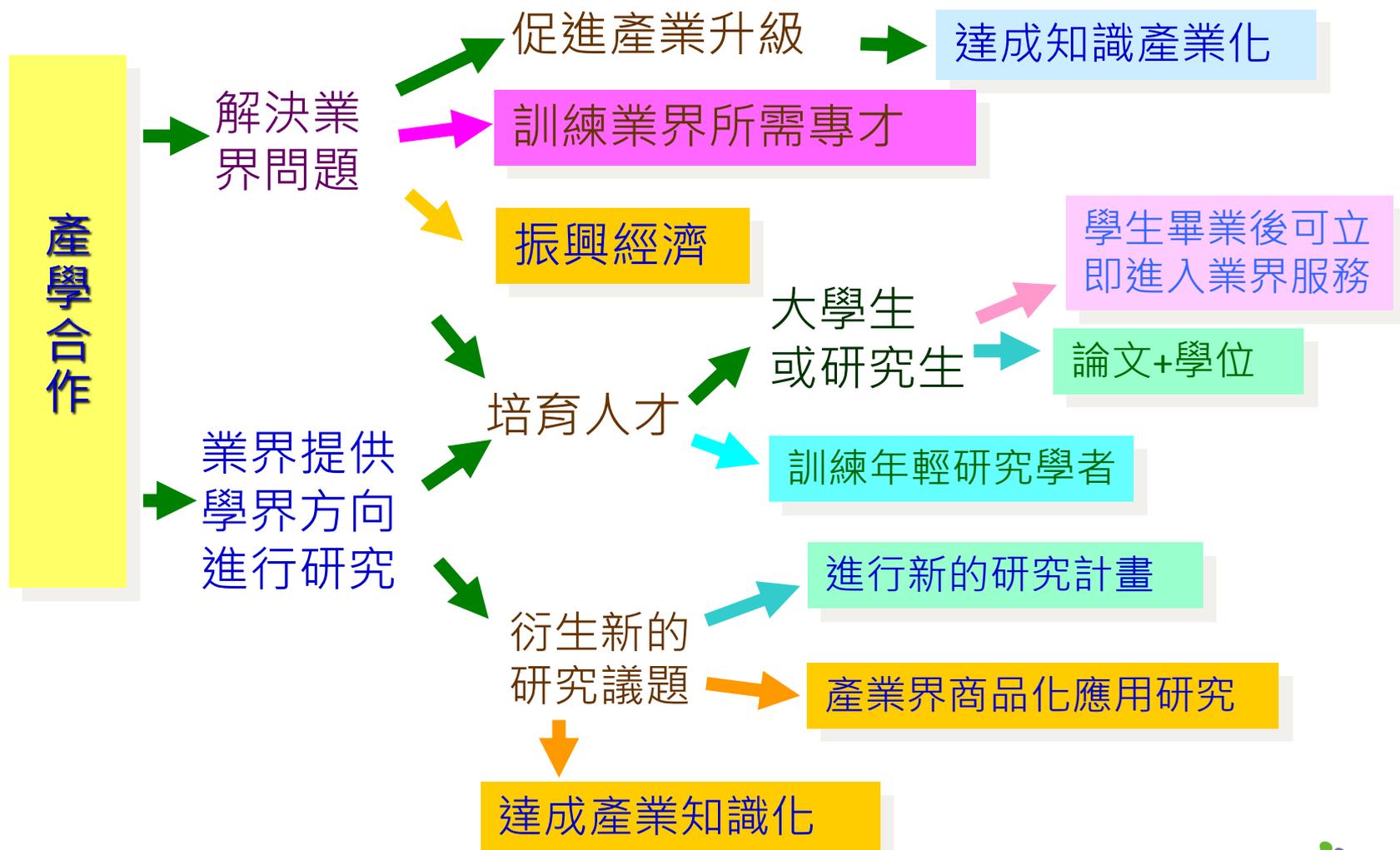
產學雙贏機制

互信、尊重、雙贏



透過產學合作，提供產、學雙方技術、知識的交流，
提升研發效率，加速商業化活動

推動產學合作計畫



產學合作計畫走出第一步

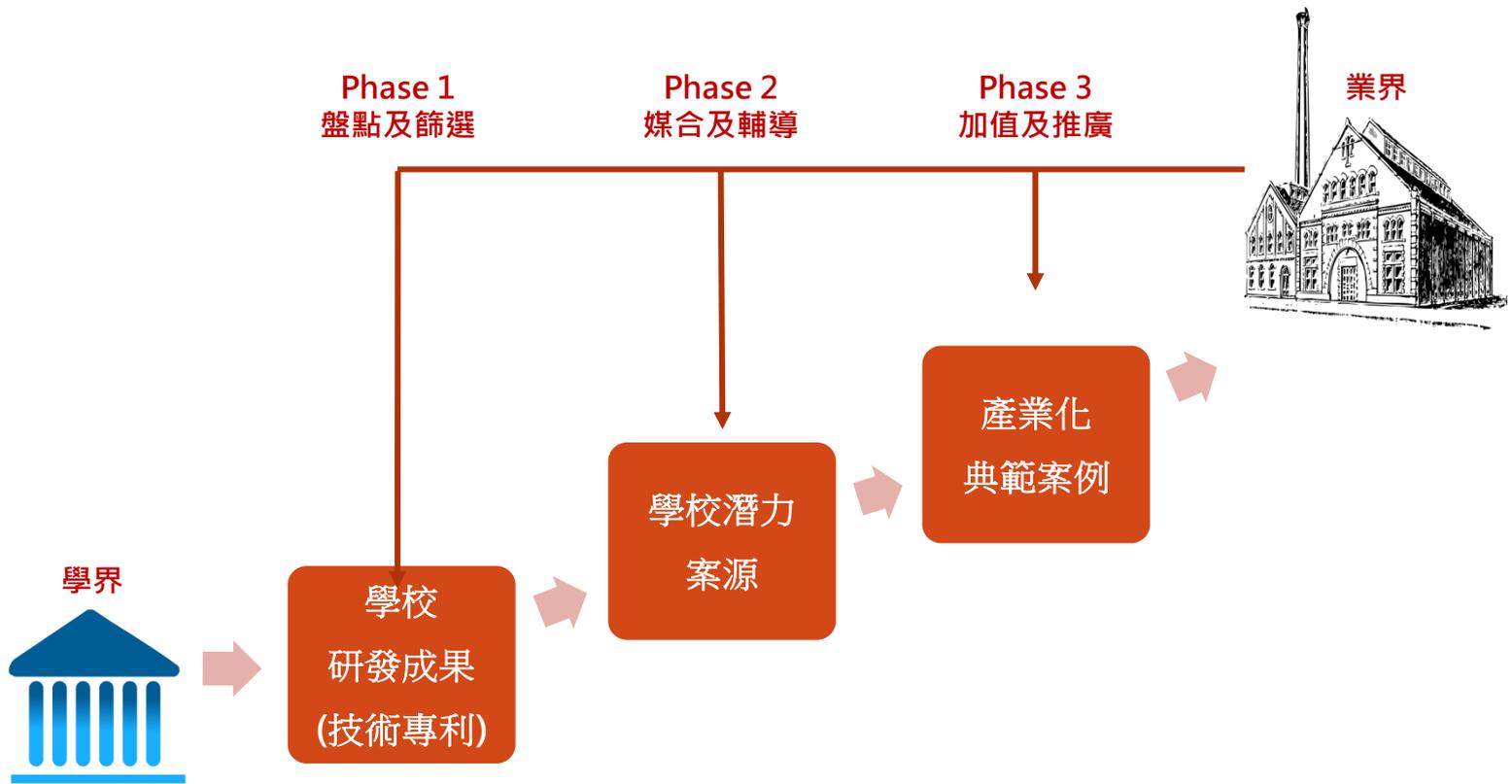
- 擁有/量化核心技術
- 適當的資訊傳播
 - 政府產學/補助
 - 公開的學術演講
 - 登錄公開的技術平台
 - 學校育成中心
- 學校行政管理
- 智財歸屬

產學合作計畫進行

- 廠商全額自行出資之計畫
- 申請政府補助
 - 科技部產學合作計畫 (先導型、開發型、應用型)
 - 各部會產學合作計畫 (農委會、農科院)
 - 經濟部或地方型 SBIR
 - 經濟部科專計畫
 - 工業局協助傳統產業技術開發計畫
- 第三方資金支持

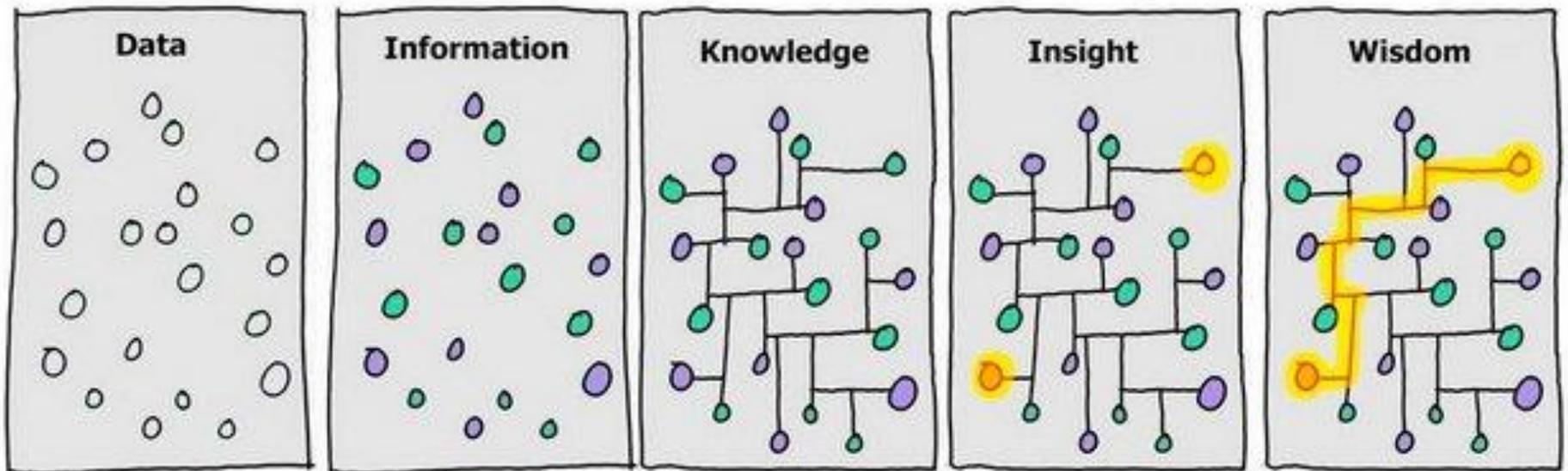
產學合作計畫之後

- 學術論文發表
- 專利之申請
- 延伸產學合作計畫之執行
- 開發新的技術平台
- 成立校園衍生公司



提升產學合作的契機

- 盤點 / 量化研究/技術 (知識) 成果
- 跨領域研究團隊之建立
- 提升中間工廠設備提升量產能力之參數
- 辦理與業界結合之研討會 / 教育訓練
- 藉由專業工協(學)會引進產業交流
- 技術曝光-參加國內外發明展與校方協助推廣媒合



Source: http://effectivelearninginstructionaldesign.com/wp-content/uploads/2016/12/data_information_knowledge_insight_wisdom-1.jpg



感謝聆聽

Thanks for your attention
ご清聴ありがとうございました
여러분의 관심에 감사드립니다
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



蔡宗佑 教授兼主任
天主教輔仁大學民生學院
食品科學系 / 食品營養博士學位學程
TEL: (02) 2905-2539
E-Mail: tytsai@mail.fju.edu.tw

