



東部生物經濟
中心先導工廠



國立臺東大學
實習商店

蛻變與新生ing

國立臺東大學
產學營運暨推廣教育處
謝昆霖

執行面

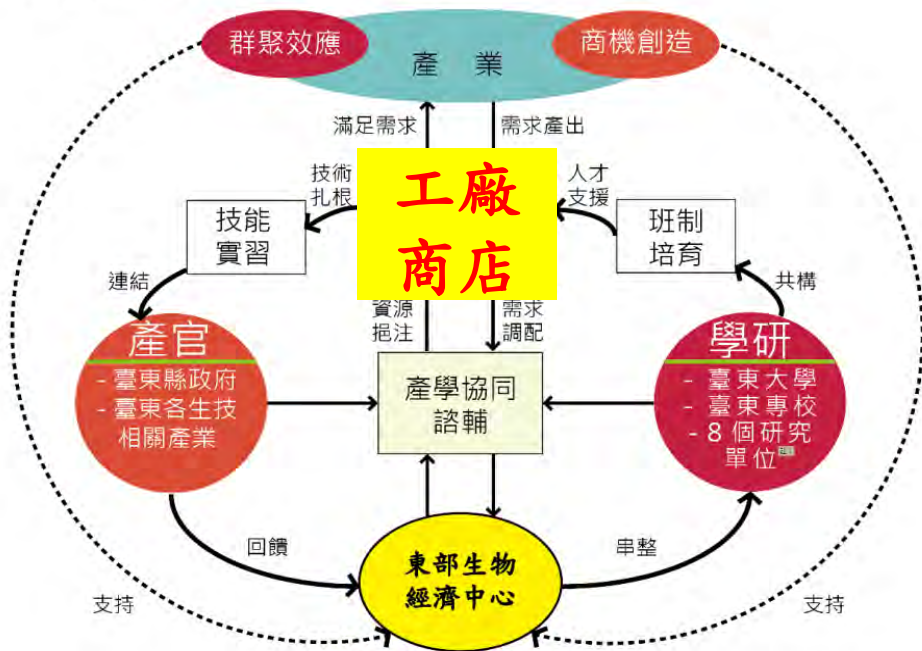
迫切性

臺東地區**缺乏**設備完善**生技加工與包裝工廠**，無法有效解決地方農業產業與生技產品之試量產與包裝充填等議題

提供產學研**試製、試產、試銷**，帶動生物經濟相關六級產業的規模發展

- 做為生物經濟相關**六級產業**(生產(一級) X 加工(二級) X 行銷(三級))之**產學合作發展平台**

東部生技六級產業製商整合與區域人才4.0



註1

- | | |
|------------|--------------------|
| 1. 臺東林區管理處 | 2. 經濟部東部深層海水創新研發中心 |
| 3. 工業技術研究院 | 4. 石材暨資源產業研究發展中心 |
| 5. 臺東農業改良場 | 6. 水產試驗所東部海洋生物研究中心 |
| 7. 東茶業改良場 | 8. 林業試驗所太麻里研究中心 |



重要里程碑

- 105. 06 ▶ 東部生物經濟發展聯盟成立，整合10大聯盟
- 105. 09 ▶ 提出生技工廠構想，成立4人計劃團隊
- 105. 11 ▶ 向縣府提案構想，並獲得支持
- 105. 12 ▶ 依縣府意見修正計畫書，提報花東基金管理委員會
- 106. 05 ▶ 業經行政院花東地區發展推動小組審議通過，獲得補助
- 106. 05 ▶ 成立東部生物經濟中心籌備處
- 106. 11 ▶ 室內裝修工程-委託設計及監造技術服務勞務採購案由亞斯特設計顧問有限公司得標
- 107. 06 ▶ 室內裝修工程第一次上網招標公告，多次流標未果

- 107.09.04 ▶ 歷經二次修正預算，最後由昱泰室內裝修設計有限公司、得呈工程股份有限公司、賀建營造有限公司及捷雅工程有限公司四間公司共同承攬
- 107.10.29 ▶ 舉辦先導工廠修造開工儀式，黃健庭縣長蒞臨指導
- 107.11.05 ▶ 東部生物經濟中心業經行政會議通過，成為二級任務編組中心
- 107.12.23 ▶ 室內裝修工程正式開工
- 108.03.29 ▶ 工廠名稱正式定為「東部生物經濟中心先導工廠」
- 108.10.21 ▶ 邀請臺東縣饒慶鈴縣長蒞校參訪視導及廠商說明會
- 108.11.01 ▶ 東部生物經濟中心先導工廠進行試營運
- 108.12.13 ▶ 國發會主委蒞臨參觀先導工廠
- 109.02.01 ▶ 東部生物經濟中心改制為本校一級研究中心
- 109.02.01 ▶ 成立二級行政中心實習商店，協助推廣及試銷在地生產農產品
- 109.08.01 ▶ 實習商店試營運
- 109.08.14 ▶ 東部生物經濟中心先導工廠暨實習商店修造完工儀式
- 109.09.11 ▶ 東部生物經濟中心先導工廠正式開幕

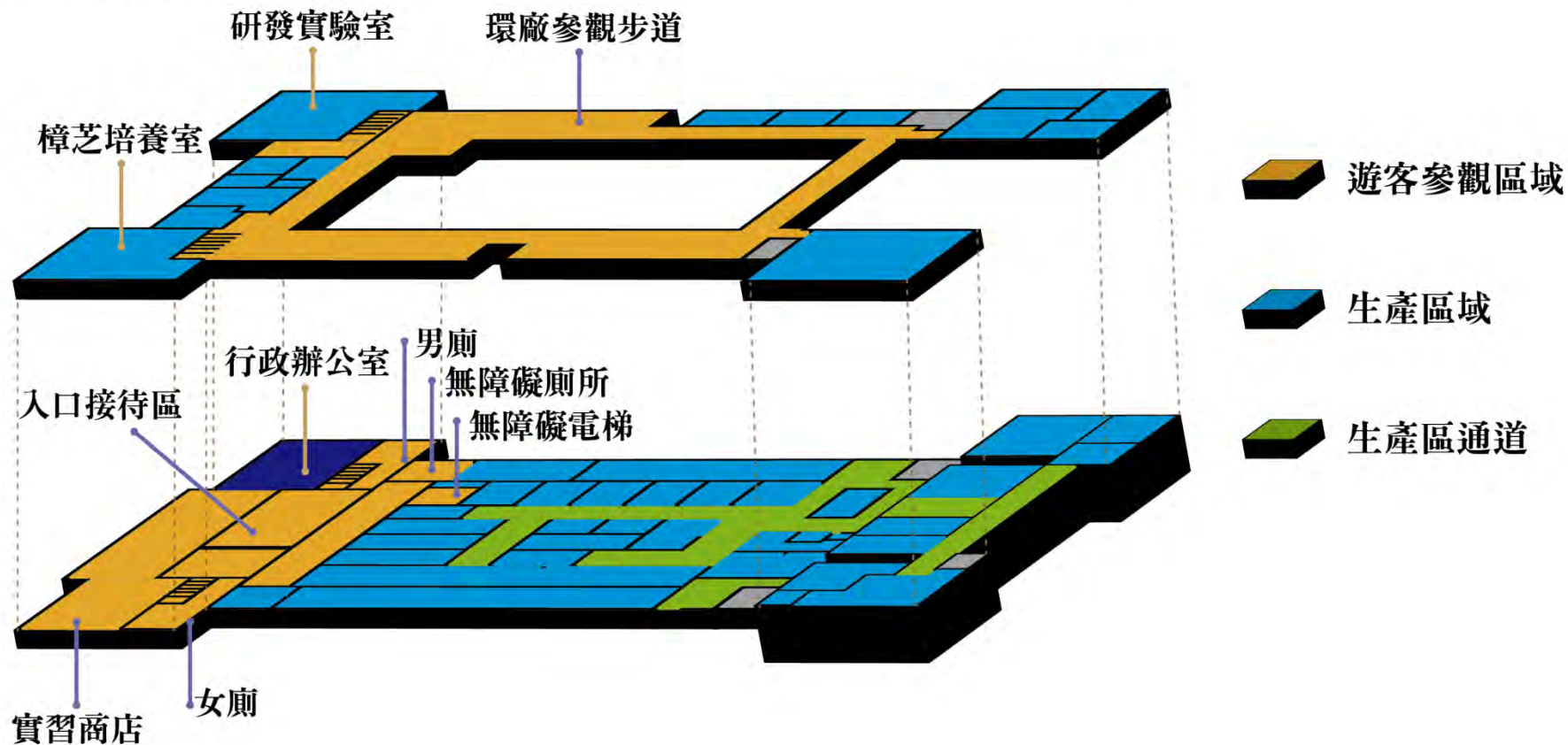
Before



導覽地圖



東部生物經濟中心先導工廠
Pilot Plant of East Bio-Economic Center, NTU



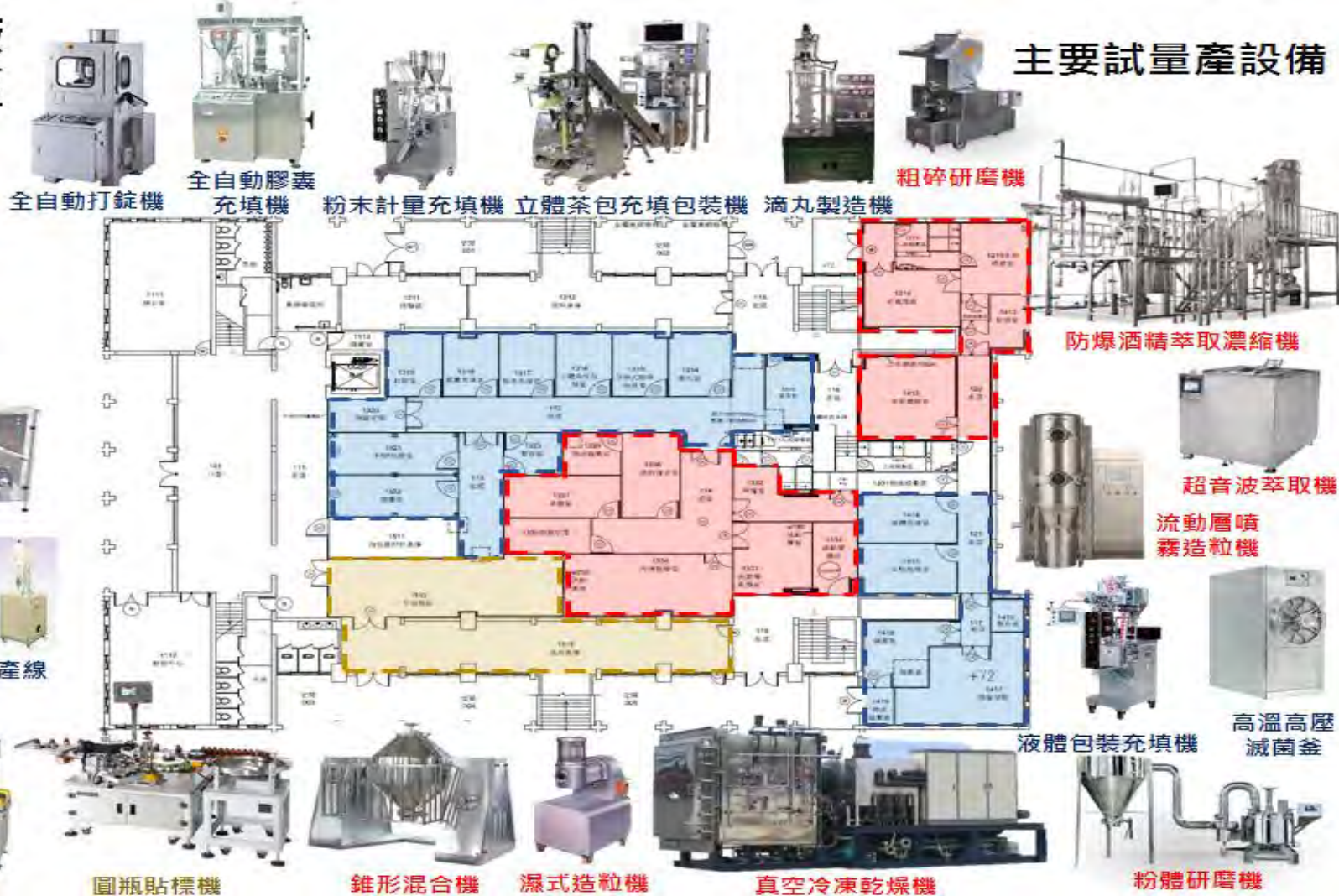
生技工廠 一樓廠區

生產製程區

劑型包裝充填區

外包裝儲存區

主要試量產設備



生技工廠 二樓廠區

研發暨品保實驗室



育種誘變儀

牛樟芝培養生產區



高溫高壓滅菌釜

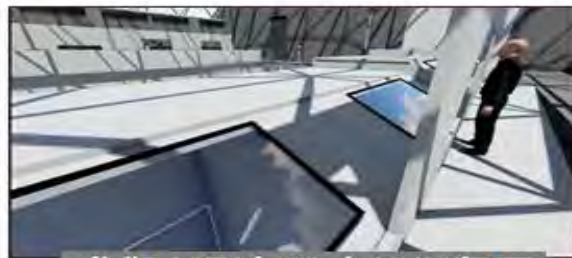


無菌操作台

牛樟芝培養室



HPLC-MS



參觀劑型包裝充填製程區

簡報座位區

參觀廊道

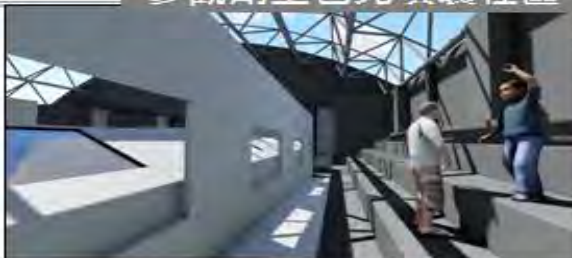


參觀廊道

簡介區

簡介區

參觀劑型包充填製程區



面膜生技工廠



面膜入袋機



面膜充填機



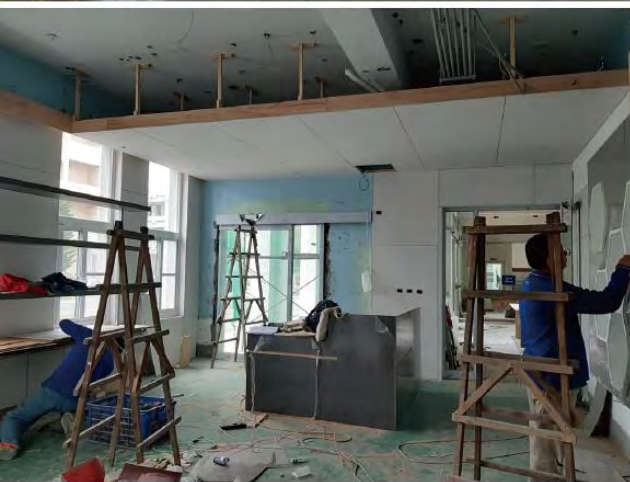
參觀生產製程區



預留區域



賀 🎉 東部生物經濟中心
先導工廠榮獲
ISO22000 與 HACCP
認證



試製

試產

試銷

協助測試產品是否
具備市場性

臺東大學特色產品

(東部生物經濟中心先導工廠研發)

秘書室開發

文創產品

產學合作生產產品

(含老師技轉廠商產學合作產品)

師生創作之

文創產品

創新育成中心輔導廠商產品

(實習商店對接系所)

實習商店 目前販售 產品



東臺珍寶
牛樟芝滴粒



東臺珍寶
土肉桂膠囊



香檬即溶沖泡飲



橄欖精粹錠



鹿角靈芝子實體
紅藜萃取滴粒



鹿角靈芝紅藜
活力湧即溶飲



麗豐黑蜆錠



洛神果膠
窈窕粉



紅薑黃洛神花
萃取液



實習商店 營業時間

週一至週日

09:00~12:30

14:00~18:30

全年無休



觀光工廠 定時導覽

週一至週日

10:00~10:30

14:30~15:00

每日2場次，免預約
亦提供預約導覽

師生研發成果產品化

觀光工廠

東部特色產品生產工廠

教學實習工廠實習商店

委託試製試產試銷工廠



東部生物經濟中心先導工廠
Pilot Plant of East Taiwan Bio-Economic Center, NTTU



- ✓ 位於臺東市區
- ✓ 觀光工廠設計
- ✓ 800 坪廠房

產業的
人才孕育中心



研發工程師



檢驗工程師



生產工程師



高階管理人員



行銷業務人才



課程教學



專題實習



學生工讀



產學合作



創新創業



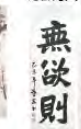
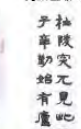
論文研究

科技 U 人文

- 1 | 沈以正 飛鶴騰空
2 | 唐健風 辟邪降福好運來
3 | 溫萬壽 李白 清平調
4 | 林豐明 杜子美 秋興八首之一
5 | 施能木 一枝獨秀
6 | 廖慶華 無人而不自得



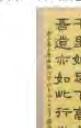
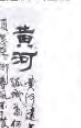
- 8 | 陳建明 陽春三月
10 | 邱鶴威 雲
11 | 施永華 何紹基聯句
12 | 蔡玉祥 喜上梅梢
13 | 陳基安 有容乃大，無欲則剛
14 | 林美華 夏日浪瀾



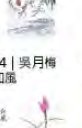
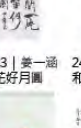
- 9 | 陳甲上 待發
15 | 林妙蓮 多謝圖



- 16 | 黃東明 東大湖與圖書館
19 | 鄭世華 王之樂 出塞詩
20 | 黃玉英 水邊花鳥樂在其中
21 | 簡英智 普山居士座右銘
22 | 黃東河 菜園聯語



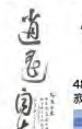
- 17 | 方曉華 源遠流長
23 | 姜一涵 花好月圓
24 | 張月梅 和風
25 | 蕭育生 歲
27 | 林聖賢 大文開日 盛樂紀尊彝



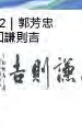
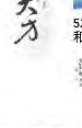
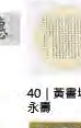
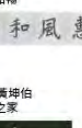
- 18 | 張志堯 雄摩
26 | 張永明 遠眺春野
36 | 許家崎 鄉影
37 | 林冠廷 心門
38 | 張麗娥 山茶
39 | 黃坤伯 五口之家
40 | 黃書墩 永壽



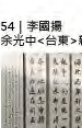
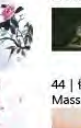
- 28 | 林吉鋒 學而不厭 誨人不倦
29 | 曾興平 巨浪滔天點清湖
30 | 鍾光華 蕃茄蔬菜
31 | 林華瑾 國色天香
42 | 郭炳宏 印象臺灣
45 | 林國山 凝神
46 | 古新錦 楓紅
47 | 蕭世遠 水因有月方知靜 天為無雲始見高



- 32 | 林岳壁 不爭
33 | 林永利 戲影弄綠波
34 | 洪文珍 惠風和暢
35 | 黃華源 王維桃源行
48 | 李金麗 寂靜
49 | 張日廣 臺東夕照
50 | 高聖賢 雲崖飛瀑
51 | 洪仁堡 花開富貴
53 | 簡文堂 依風解舞
57 | 林炎煌 浩氣長流



- 36 | 許家崎 鄉影
37 | 林冠廷 心門
38 | 張麗娥 山茶
39 | 黃坤伯 五口之家
40 | 黃書墩 永壽
41 | 曾水金 山村晚影
43 | 盧瑞瑛 昂然
44 | 傑利小子 Massage 潮間帶
54 | 李國瑞 余光中〈台東〉新詩
55 | 林永發 綠島松子湖日山
56 | 林紹昌 校園一隅
57 | 林炎煌 浩氣長流



▲ 2樓空間配置圖

▲ 1樓空間配置圖

展望

- 型塑地區觀光工廠典範
- 提供學生實習實作場域
- 增加產學合作就業機會
- 協助地方產業六級發展



臺東大學東部生物經濟中心先導工廠
協助您實現研發成果產品試量產

- ✓ 最新生技製程設備，保證業界最優惠價
- ✓ 全臺首座學校先導型食品生技觀光工廠

Pilot Plant of East Bio-Economic Center, NTTU

虛實整合 × 展銷通路

先導型食品
生技工廠



臺東大學
實習商店



實體
店面展銷



虛擬
商城營銷

消費市場