



台灣工業史蹟館 學習單

適用範圍：食品產業、家電產業、石化產業、半導體產業、鋼鐵產業等五大展示區

學習對象：國小 中高年級

食品產業

1.1970 年代，全台經濟蓬勃發展，食品工業也步入了快速發展階段。農產加工業紛紛興起，罐頭食品的出口值持續增長。

(1) 請寫出台灣生產外銷最多的 3 種罐頭食品？

_____、_____、_____

(2) 隨著技術的進步，除了罐頭也出現了活性包裝和無菌包裝等，其主要的目的都是要因應使用者對於食品_____的需求。

2. 在食品上若有以下哪些標誌，代表安全可靠：(請打勾)

3. 添加物的功能，對的畫圈，錯的畫叉。

- () 可以用來染色
- () 可以用來調味
- () 可以用來漂白食物
- () 可以延長保存期間
- () 可以穩定食物的品質
- () 對人類的健康有好處

*本展示廳製鞋產業「哪個避震效果較好？」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道。謝謝。



台灣工業史蹟館 學習單

適用範圍：食品產業、家電產業、石化產業、半導體產業、鋼鐵產業等五大展示區

學習對象：國小 中高年級

家電產業

1.在展示廳中是否發現圖中的電鍋呢？它是使用間接加熱式，外鍋要加水，利用外鍋的水來蒸煮內鍋料理的電鍋；當外鍋的水完全蒸發，鍋內溫度上升，電鍋內部內的雙金屬跳板就會彈回原位，讓接點頂開達到斷電。



請問：這是將兩種_____不同的金屬結合在一起，在內部金屬受熱彎曲時順勢頂起外部電源開關。

2.電視機在這些年來有什麼改變？（填填看，請把下列文字填入表格空白處）

彩色 衛星 極簡 有線電視 自動的

項 目	以 前	現 在
外觀	裝飾	
視覺	黑白的	
操作	手動	
頻道	無線的	
傳輸方式	微波	
參考照片		

3.連連看，將下列 3 種標章與正確名稱連起來：



●
節水標章

●
節能標章

●
環保標章

*本展示廳製鞋產業「哪個避震效果較好？」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道。謝謝。



台灣工業史蹟館 學習單

適用範圍：食品產業、家電產業、石化產業、半導體產業、鋼鐵產業等五大展示區

學習對象：國小 中高年級

石化產業

1. 下列哪些是石化產品？請圈起來。

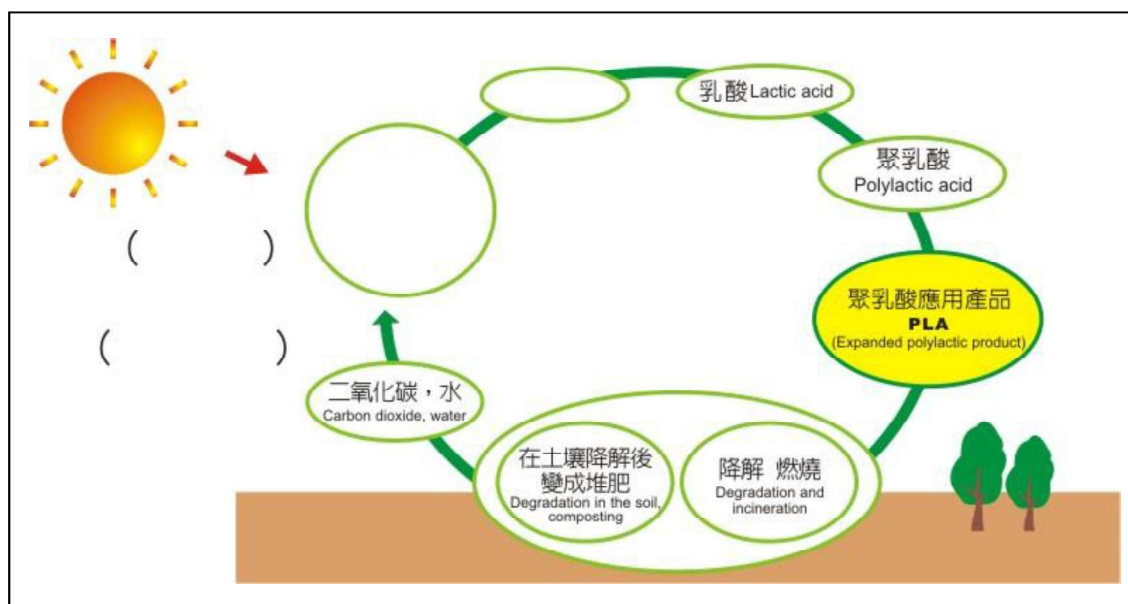


2. 下列哪一個是少量多樣、低污染、附加價值高之工業產品？(如：抗氧化劑、染顏料、印刷電路板、抗生素、化妝品、平面顯示器…等產業。)

- (1) 生化產品
- (2) 石化產品
- (3) 環保化學產品
- (4) 特用化學產品

3. 生質塑料是

下圖是 PLA 合成應用再循環過程，請填入圖案或文字，讓循環過程完整。



*本展示廳製鞋產業「哪個避震效果較好？」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道。謝謝。



台灣工業史蹟館 學習單

適用範圍：食品產業、家電產業、石化產業、半導體產業、鋼鐵產業等五大展示區

學習對象：國小 中高年級

半導體產業

1. 什麼是半導體呢？導電能力介於金屬和絕緣體（如：塑膠）之間的材料。

想一想，展示廳中的半導體產品展示櫃，日常生活中你曾使用的半導體產品，請打勾。

2. 為什麼半導體產業可以在台灣生存？

- (1) 創新能力和不屈不撓的精神
- (2) 價格折扣
- (3) 處於低競爭的市場
- (4) 目前是獨佔市場

3. 半導體的主要成份是：(1) 金 (2) 導線 (3) 矽 (4) 硼

*本展示廳製鞋產業「哪個避震效果較好？」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道。謝謝。



台灣工業史蹟館 學習單

適用範圍：食品產業、家電產業、石化產業、半導體產業、鋼鐵產業等五大展示區

學習對象：國小 中高年級

鋼鐵產業

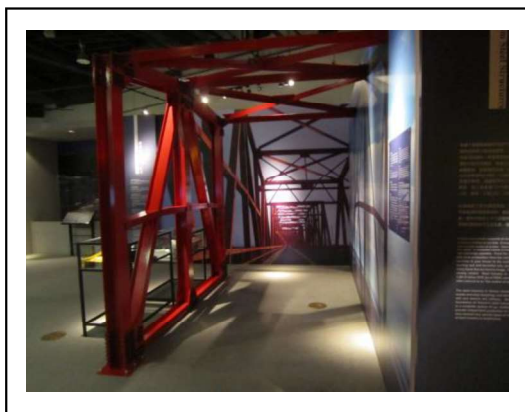
1. 唐榮公司於 1948 年為打撈沉沒在高雄外海之日本軍艦米利丸號，成為開創台灣拆船產業的先趨。爾後，鋼鐵業因拆船業的興盛，廢鋼材料與船板量大而價廉，加上政府有關單位的協助與輔導，適時孕育出台灣逐漸成為「拆船王國」。

() 鋼鐵工業主要問題在於原料嚴重缺乏以及哪一個問題？

(1) 能源（電力）不足 (2) 無適合的港口裝卸貨物

() 針對原料缺乏，台灣以何種方法因應？

(1) 鐵件回收再利用 (2) 停止鋼鐵工業 (3) 減少生產



2. 西螺大橋在 1953 年建造完成時，是當時遠東第一大橋。

(1) 請問位於哪一個縣市？_____。

(2) 它又與哪一個縣市連接？_____。

3. 出鐵作業員必須穿著工作服，才可在 1000℃ 的高溫環境中工作，請寫出工作服各種配件的名稱。



*本展示廳製鞋產業「哪個避震效果較好？」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道。謝謝。