

# 嘉義縣水上鄉南靖糖廠 製糖文化簡介



明治製糖株式會社八掌溪鐵橋

南哥

靖妹

南靖國小校長 曾俊銘



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 文化歷史篇~糖業歷史追追追

- 甘蔗引進：甘蔗原產於東南亞至印度一帶，於唐朝隨佛教傳入中國。
- 全盛時期：西元1934到1943年間是台灣糖業的，日本躍升為世界第三大生產國。
- 1902年頒布台灣糖業獎勵規則，設置新式製糖工廠-殖產局局長「新渡戶稻造」。

靖妹



舊鈔:新渡戶稻造



新鈔:女性小說家-樋口一葉



# 文化歷史篇~早期製糖情形



南哥

靖妹



# 糖廠的歷史

- 南靖糖廠設置時間~~
- 1908年東洋株式會社創立；1927年改隸明治製糖株式會社(設置酒精工廠)
- 最早設置的糖廠~~
- 高雄橋頭糖廠1902年
- 最大的糖廠~~
- 虎尾糖廠(1909)
- 目前還在營運的糖廠~~
- 虎尾糖廠及善化糖廠(小港:精煉廠)
- 最早關閉的糖廠~~
- 台北/萬華(最北,最早關1942)

南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習基礎  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 文化歷史篇~南靖國小介紹

- 成立時間：民國元年(明治45年)
- 小學校及公學校的差別?
- 南靖代用國民學校：36年
- 靖西分校：39年
- 靖西國民學校：45年
- 南靖國小靖西分校：72年
- 南靖國小及靖西分校合併：104年

南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 南靖國小舊文獻資料

甲  
五  
五  
五

嘉義尋常小學校

內申

嘉義尋常高等小學校長

臺灣小學校教諭兼校長 小野田鎮三郎

蒜頭尋常小學校長兼務ヲ命ス

南靖尋常小學校長兼務ヲ命ス

右者今般蒜頭及南靖兩小學校新設ニ就テ八目下

適任者無之候ニ付一時兩校長兼務為致度候ニ付

頭書通發令相成候様致度此段及內申候也

明治四十五年四月一日

嘉義廳長 津田毅

臺灣總督伯爵佐久間左馬太殿

嘉義廳



年報第百二表解說第二項中(即チ何學校卒業又ハノ下ニ「地方廳開設ノ學事講習會修了了若ハ」ヲ加フ

年報第百三表中「幼兒」ノ下ニ

| 本年度中 |      |
|------|------|
| 入 園  | 男女 計 |

「第二項」ニ「第二項」ヲ「第一項」ニ改ム

訓令第六十四號

民 政 部

内地人タル陰勇ニハ一箇月八圓以内ノ手當ヲ支給ス  
前項ノ手當ハ初メテ陰勇ニ採用セラレタル者ニハ一箇月五圓トシ勤  
續一箇年ヲ加フ 毎ニ一圓ヲ加給シ手當金八圓ニ至リテ止ム  
手當支給ノ方法ハ陰勇備使規程第八條乃至第十二條ヲ準用ス  
本令ハ發布ノ日ヨリ之ヲ施行ス

明治四十五年三月三十日 臺灣總督 伯爵佐久間左馬太

○ 告 示

告示第五十號  
明治四十五年四月一日ヨリ臺灣小學校、同分教場名稱位置左ノ通改  
定ス但シ尋常高等小學校分教場ニ在リテハ尋常小學校ノ教科ニ限リ  
設置ス

明治四十五年三月三十日 臺灣總督 伯爵佐久間左馬太

| 名 稱              | 位 置         |
|------------------|-------------|
| 臺北第一尋常高等小學校      | 臺北廳大加蚋堡驢牌   |
| 臺北第一尋常高等小學校枋橋分教場 | 臺北廳擺接堡枋橋街   |
| 臺北第二尋常高等小學校      | 臺北廳大加蚋堡三板橋庄 |
| 臺北第二尋常高等小學校新店分教場 | 臺北廳文山堡大坪林庄  |
| 臺北第三尋常高等小學校      | 臺北廳大加蚋堡龍口庄  |
| 臺北第四尋常高等小學校      | 臺北廳大加蚋堡三板橋庄 |
| 臺北尋常高等小學校        | 臺北廳芝蘭三保尾街   |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| 基隆尋常高等小學校       | 臺北廳基隆堡田寮港庄   |
| 基隆尋常高等小學校仙洞分教場  | 臺北廳基隆堡仙洞庄    |
| 煥仔寮尋常小學校        | 臺北廳基隆堡煥仔寮庄   |
| 武丹坑尋常小學校        | 臺北廳三貂堡武丹坑庄   |
| 金瓜石尋常高等小學校      | 臺北廳基隆堡九份庄    |
| 宜蘭尋常高等小學校       | 宜蘭廳本城堡宜蘭街    |
| 宜蘭尋常高等小學校蘇澳分教場  | 宜蘭廳利澤簡堡蘇澳庄   |
| 桃園尋常高等小學校       | 桃園廳橫溝堡桃園街    |
| 桃園尋常高等小學校三角湧分教場 | 桃園廳海山堡三角湧庄   |
| 桃園尋常高等小學校大嵙崁分教場 | 桃園廳海山堡大嵙崁街   |
| 桃園尋常高等小學校大坌園分教場 | 桃園廳竹北二堡大坌園庄  |
| 新竹尋常高等小學校       | 新竹廳竹北一堡新竹街   |
| 新竹尋常高等小學校南庄分教場  | 新竹廳竹南一堡南庄街   |
| 苗栗尋常高等小學校       | 新竹廳苗栗一堡苗栗街   |
| 臺中尋常高等小學校       | 臺中廳東興堡臺中街    |
| 彰化尋常高等小學校       | 臺中廳東興堡彰化街    |
| 溪洲尋常小學校         | 臺中廳東興堡溪洲庄    |
| 二林尋常小學校         | 臺中廳深柳堡丈八斗庄   |
| 南投尋常高等小學校       | 南投廳南投堡南投街    |
| 南投尋常高等小學校林圯埔分教場 | 南投廳沙連堡林圯埔街   |
| 埔里社尋常高等小學校      | 南投廳埔里社堡埔里街   |
| 嘉義尋常高等小學校       | 嘉義廳嘉義堡嘉義街    |
| 嘉義尋常高等小學校橋仔脚分教場 | 嘉義廳嘉義堡西堡橋仔脚街 |
| 南靖尋常小學校         | 嘉義廳嘉義堡西堡南靖庄  |
| 五間厝尋常高等小學校      | 嘉義廳大坌園堡五間厝庄  |
| 斗六尋常高等小學校       | 嘉義廳斗六堡斗六街    |
| 林內尋常小學校         | 嘉義廳斗六堡林內庄    |
| 北港尋常小學校         | 嘉義廳大槺榔東頂堡北港街 |
| 蒜頭尋常小學校         | 嘉義廳大槺榔西堡蒜頭庄  |
| 鹽水港尋常高等小學校      | 嘉義廳鹽水港堡岸內庄   |
| 烏樹林尋常小學校        | 嘉義廳下茄苳南堡烏樹林庄 |
| 臺南尋常高等小學校       | 臺南廳臺南市       |
| 臺南尋常高等小學校安平分教場  | 臺南廳效忠里安平街    |
| 臺南尋常高等小學校大目降分教場 | 臺南廳大目降里大目降街  |
| 鹿耳門尋常小學校        | 臺南廳鹿耳門堡鹿耳庄   |



# 南靖國小舊文獻資料



創校 32 週年校慶運動會



趣味競賽：吃收涎餅干



大隊接力賽跑



# 文化歷史篇~保蔗教育

- 目的：糖的出口佔台灣外銷出口值的一半，產糖量排名世界第三，為台灣主要的外匯來源，教育民眾及學生保護原物料，不可偷取甘蔗或糖。
- 方式：文化康樂隊、學校保蔗教育宣導。



南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習基礎  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

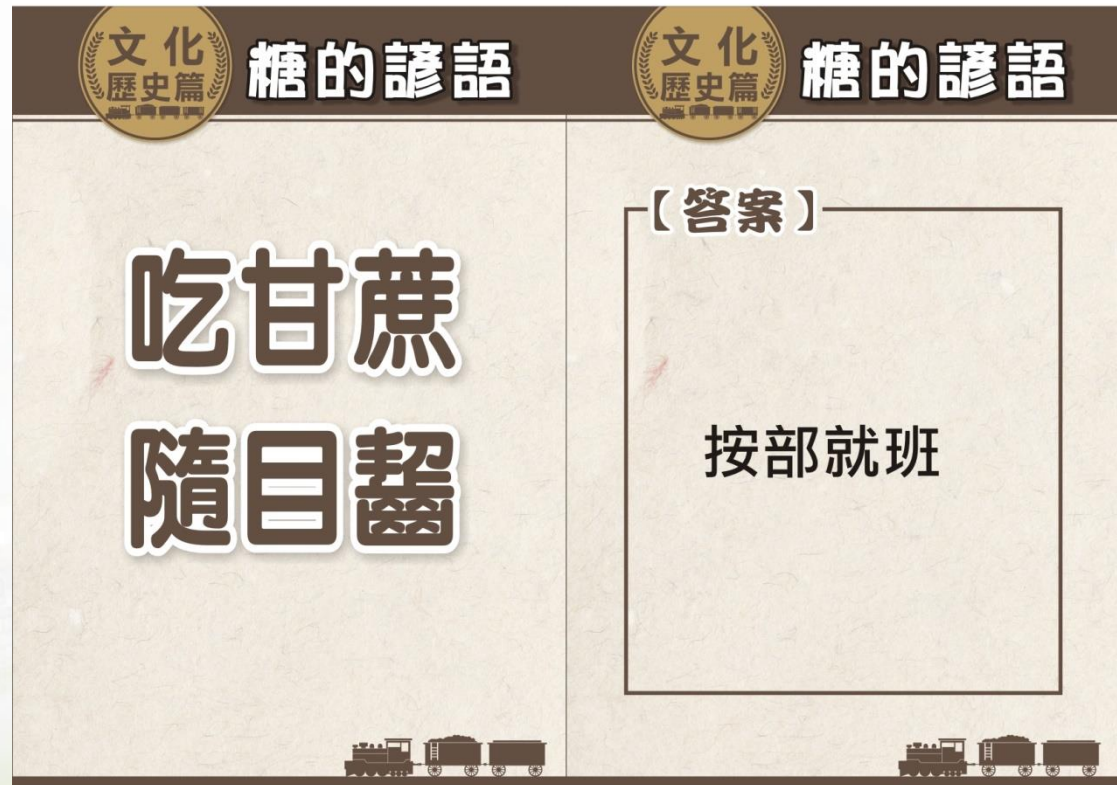
學習應用  
邏輯創新

# 文化歷史篇~糖的諺語

- 倒吃甘蔗
- 吃甘蔗，隨日齧
- 火燒甘蔗園
- 甘蔗，無雙頭甜
- 台灣(北港)糖籠
- 捧糖，無洗手
- 拿糖作醋

正面

背面



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 農務製糖篇~甘蔗鼠

- 南靖糖廠原料課耕地面積為2768公頃
- 包括南靖{下半年}、鹿草{埤麻腳}、樹安{菁寮}、白鴿厝{中島及公館}、新港、太保等六個
- 捉甘蔗鼠的方法：
  1. 捕獸鋏
  2. 帶狗去捉田鼠
  3. 學母田鼠叫春



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 農務製糖篇~糖的種類



黑糖



二砂,粗砂(紅糖)



白糖



方糖



冰糖



晶冰糖

南靖國小願景

品格教育  
人文課程

+

學習奠基  
多元學習

+

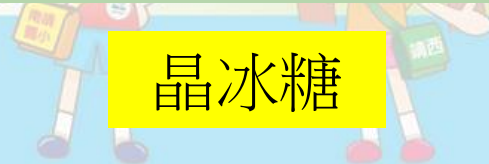
健康促進  
運動技能  
身心健康

+

語文跨界  
閱讀扎根  
英語精進

+

學習應用  
邏輯創新





# 農務製糖篇～特級砂糖

- 糖有些種類?
- 黑糖、紅糖、二砂(赤砂)、特砂、細砂、冰糖、晶冰糖、方糖...
- 特級砂糖(白糖)，其特色就是透過碳酸飽和、過濾、脫色、濃縮、白糖段結晶的過程。
- 白糖和黑糖營養價值哪個高?
- 黑糖比較高，白糖是很乾淨的糖。

南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 農務製糖篇～採收及運輸流程



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

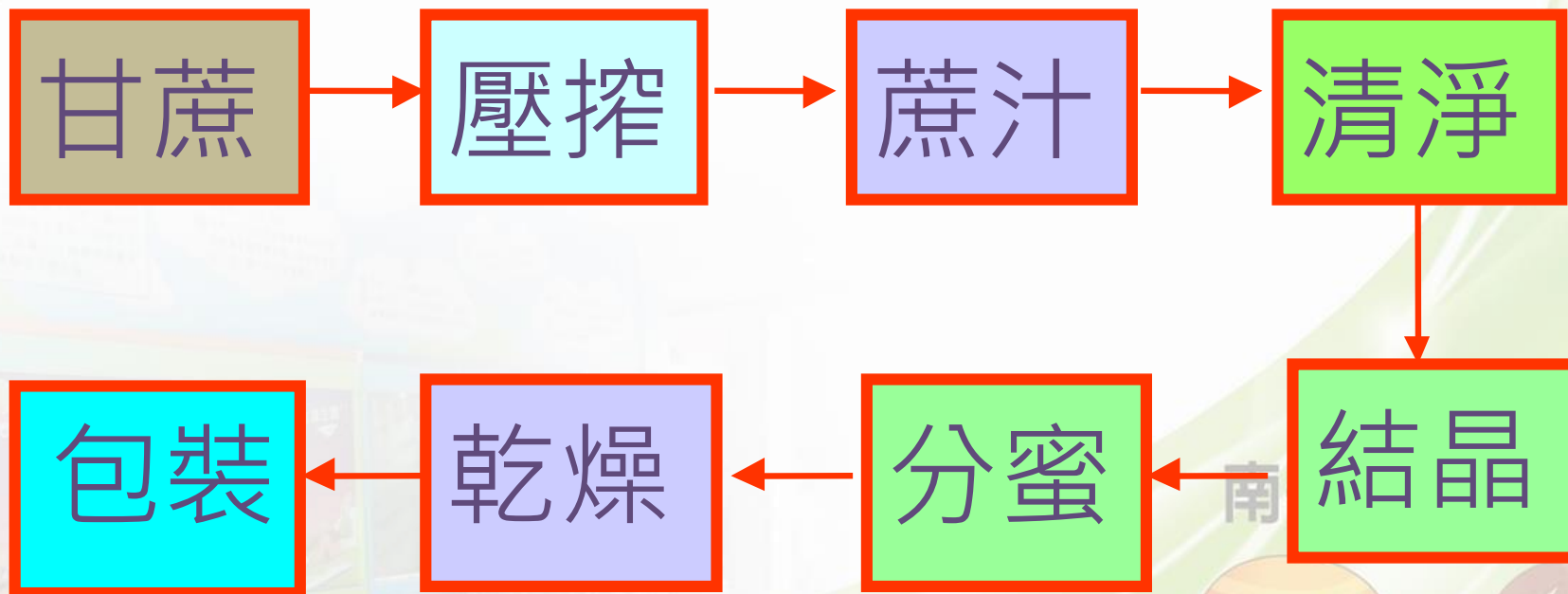
科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 農務製糖篇~製糖流程



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習基礎  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 農務製糖篇~製糖流程



2003/12/03

甘蔗經斬碎及細裂後



2003/11/26

壓搾機壓搾蔗汁



2004/02/08

蔗汁用PP壓濾機過濾系統



2003/12/04

砂糖自動秤包裝(50kg裝)



2004 12 23

糖膏分離作業(西州全自動分蜜機)



2005 1 8

結晶罐煮糖設備(煮糖系統)

南靖國小願景

人文涵養

品德教育  
人文課程

多元展能

學習基礎  
多元學習

健康促進

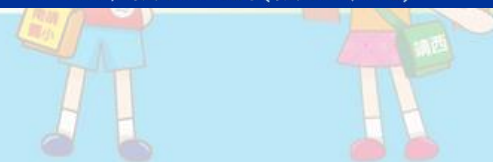
運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 鐵道運輸篇~坐火車上學去

- 第一條載客小火車：1909年5月20日新營至鹽水長8.4公里。
- 兩條路線：白鴿厝路線、鹿草路線。



鹽水到新營是台灣第一條開辦的糖廠客運火車線路



日語叫做：墨搭卡

南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 鐵道運輸篇~台糖運鈔車

- 盧厝線：南靖糖廠-水上機場-玉山路頭港真武宮旁，與嘉義市中山路臺灣銀行的運鈔車接駁。
- 老一輩口中的北港車頭?小澎湖?
- 嘉義轉運站(後驛街)的台鐵局嘉義工務段
- 北港線(嘉義線)：到北港看花燈。
- 朴子線：東石海邊民眾到嘉義。

南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習基礎  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 鐵道運輸篇～鐵道機車



- 南靖郵局旁
- 順風牌  
(保存編號：53)



- 大停車場
- 金馬牌  
(保存編號：953)



- 露營區
- 蒸氣火車頭  
(保存編號：C24)

南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 鐵道運輸篇～鐵道貨車



守車



篷車



石灰礦車



連結車

靖妹

南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





南靖糖廠社區導覽地圖





# 宿舍建築篇~宿舍區介紹



廠長宿舍



公差宿舍



員工餐廳



備勤宿舍

南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 宿舍建築篇～日式建築特色



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 宿舍建築篇~日式建築特色



鬼瓦



丸瓦



拉門



推窗

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新

# 糖廠生活篇～南靖醫務所

- 現在保存的建築物是民國60年建的。
- 早期四周被種滿荷花的水池種環繞。
- 配置有專業醫生一名，護士兩名，從早上8點營業至下午5點。
- 提供服務：一般門診、牙科及接生。



南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 糖廠生活篇～南靖火車站

- 民國前一年設站。(1911年)
- 現存建築是32年完工，保留木造車站的特色。
- 三軌的糖鐵及台鐵連接設計。
- 糖鐵762mm；台鐵1067mm；高鐵1435mm。



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 糖廠生活篇～南靖郵局

- 西元1907年設立，當時稱:南靖庄郵便受取所。
- 現為嘉義郵局第二支局。
- 以前主要處理信件、電報及電話業務，儲金、匯兌等業務較少。



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 糖廠生活篇~公共浴場

- 位置：在醫務所對面，在民國67年拆除。
- 澡堂共有6間，日本人及台灣人分開，男女分開，下午5:00-7:00開放。
- 熱水來源：
  - 1.製糖期間：由工廠接管引流製糖所產生熱水來供應洗澡。
  - 2.非製糖期間：由糖廠負責的員工用煤球或木材燃燒。



南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新



# 兒時回憶篇



大正13年(民國13年)

人文課程

多元學習

電影欣賞  
身心健康

閱讀抄寫  
英語精進

邏輯創新



# 兒時回憶篇~老照片



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 兒時回憶篇~吃冰趣

## 冰棒製作流程



▲ 1.衛生-使用100度煮沸的開水



▲ 2.烹煮配料-綠豆、紅豆、米糕...



▲ 3.使用細砂或特砂(白糖)煮糖水



▲ 4.煮好的糖水與太白粉依比例調配



▲ 5.混合配料裝入填充機器槽中



▲ 6.製冰的模器



▲ 7.機器自動填裝置製冰模內



▲ 8.放入急速低溫冷卻槽40分鐘



▲ 9.自動拔冰棒機器將冰棒拔出模槽



▲ 10.使用機器包裝冰棒



▲ 到休閒賣場吃冰



▲ 幼兒園小朋友吃冰棒的可愛模樣



▲ 三明治的夾心冰餅

妹

編西



# 兒時回憶篇~吃冰趣

## 冰淇淋製作流程



①

### 加熱、均質、殺菌

將製作的食材(牛奶或酵母,看製作口味)倒入煮料機加熱,讓材料均勻混合,並加熱至85度後進一步達到殺菌的作用。



②

### 冷卻

將煮料機的食材移至老化槽攪拌24小時,溫度維持在零度以下保存以供使用。



③

### 老化(又稱熟成)

透過純化,可以使糖完全溶解,避免產生冰晶,造成口感變差,甜度就不會太甜,風味更佳口感更綿密。



④

### 填裝

員工們使用機器化填裝設備,將冰淇淋包裝起來。



健康促進

運動技能  
身心健康



語文跨界

閱讀扎穩  
英語精進



科技整合

學習應用  
邏輯創新





# 兒時回憶篇～糖廠老樹

## 一、羅漢松(羅漢松科) 位置：南靖國小四甲前方空地

羅漢松為喬木，終年常綠，風姿樸雅，株高可達18尺，成熟的種牝成紅色，加上先端的綠色種子，恰似光頭和尚著紅色僧袍，故名羅漢松。



▲ 位於南靖國小四甲前方空地



▲ 羅漢松的葉形與特徵

## 二、芒果樹(漆樹科) 位置：南靖國小校門口

學校的芒果樹是小朋友的最愛也是每位校友難忘的回憶，每年四五月都有免費新鮮酸甜的芒果可吃，未成熟的芒果可以加鹽、糖製成土芒果青。



▲ 小朋友品嘗土芒果酸酸甜甜的滋味



▲ 位於南靖國小校門口，是校友念念不忘的回憶



# 兒時回憶篇~糖廠老樹

## 三、波羅蜜(桑科) 位置：南靖幼兒園前方空地

原產地印度，有著「香蕉+芒果+鳳梨」的清香與甘甜。波羅蜜的果實成熟期大約在5~8月間及1~2月間，熟成兩次。果實合生、卵狀圓形、紡錘形或長圓筒形，未熟果成蒼綠色，漸次現黃綠色，成熟果則成黃或黃褐色，果肉柔軟有特殊之氣味，果仁肉質白色，可食用，似菱角風味。根據校友表示學校這棵波羅蜜樹已有近七、八十年之久，現在是幼兒園小朋友的教材呢！



▲ 幼兒園主題課程-認識波羅蜜

▼ 幼兒園小朋友品嘗波羅蜜



▲ 位於南靖幼兒園前方空地  
◀ 幼兒園主題課程-果實及果仁





# 兒時回憶篇~糖廠老樹

## 四、蘋婆 (梧桐樹科) 位置：南靖國小辦公室前方

常綠喬木。果期4月~7月，成熟時則變為深紅色，種子可供食用，種子煨熟的味道如栗子。民間也稱為鳳眼果、潘安果、七姐果。

鳳眼果：裂開露出黑褐色種子時，如鳳眼初開一般。

潘安果：當年美男子潘安過街時，眾女郎更以蘋婆果丟擲給他，以示愛意？七姐果：七月七日乞巧節民間風俗，就以此果來祭祀。



▲ 蘋婆的果實，味道很像栗子或菱角



▲ 位於南靖國小辦公室前方

## 五、九芎 (千屈菜科) 位置：糖廠招待所後方

九芎為陽性樹種，需要在陽光充足下才能發育良好的植物，平滑的樹幹每年會蛻皮，就連善於爬樹的猴仔都會被滑下來，所以又叫做猴滑樹、猴不爬。



▲ 光滑的樹皮為其特徵，又稱猴不爬



▲ 位於糖廠招待所後方的九芎



# 兒時回憶篇～糖廠老樹

## 六、楓香 (楓香科) 位置：糖廠招待所西側

喬木，高可達 40 公尺，徑達 1 公尺，樹脂具特殊芳香。單葉互生，叢生枝端，基部圓形或心臟形，裂端銳尖或尾尖，細鋸齒緣，秋天變成紅葉。



▲ 位於糖廠招待所西側的百年楓香樹

► 美麗的楓葉



▲ 婚紗拍照取景地點-楓香大道



▲ 50年代的楓香大道

## 七、烏臼 (大戟科) 位置：糖廠餐廳後方理髮廳旁

落葉喬木，高可達15公尺，秋季時會轉為紅、橙、紫、褐、深綠或釉綠等色，甚至有可能一葉數色。外被白蠟質假種皮，可做蠟燭、中藥(民間有治蛇毒、消腹水的傳說)、生質柴油、觀賞植物、行道樹、雕刻等。



▲ 葉子特寫

◀ 位於糖廠餐廳後方理髮廳旁的烏臼



▲ 樹幹特寫

► 烏臼是上等木材



南哥

靖妹



南靖國小願景

人文涵養

品格教育  
人文課程

多元展能

學習奠基  
多元學習

健康促進

運動技能  
身心健康

語文跨界

閱讀扎根  
英語精進

科技整合

學習應用  
邏輯創新