

黎明高中學校特色簡介



校長 羅家強

Special Features of Li Ming High School (brief introduction)

創新品牌價值、定位更好的未來

Values innovation、Aims at better positioning for the future

關懷小角落點亮大世界

Takes care of the little corners of all aspects which lighten the world

穩健創新多元適性

Works for constant innovation, diversity, and adaptability

Francis Lo

創始人

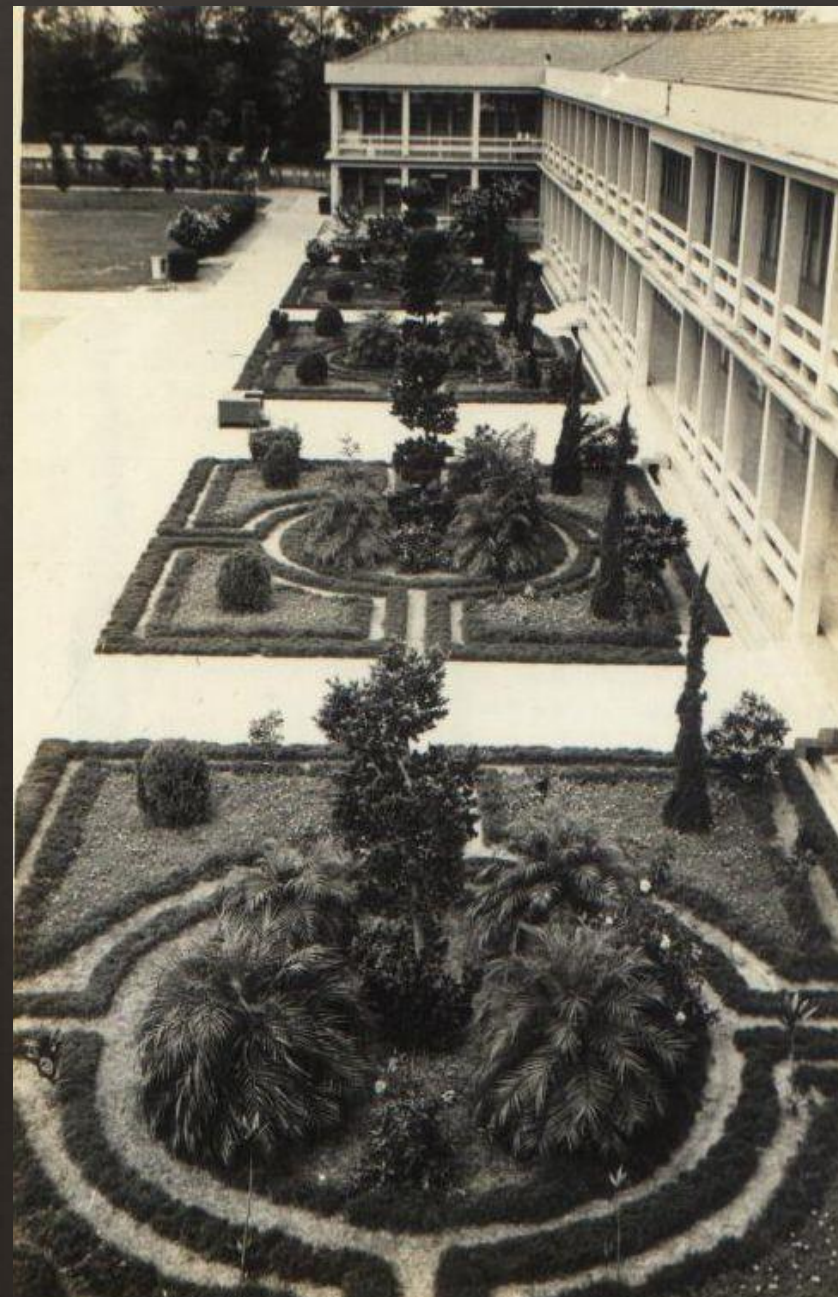
Founder: Franciscan Order of Friars



德籍苗克聖神父創建

黎明高中是「方濟會」於1963年受地方人士鼓勵於麻豆建立的優質學校。

Li Ming High School belongs to the "Franciscan Fathers".
It was established in 1963 in Matou and considered as a school with high standards.





Spirit
Teamwork

精神

Truth, Way, and Life

方濟精神 | 方濟修會創校

Franciscan Spirit:

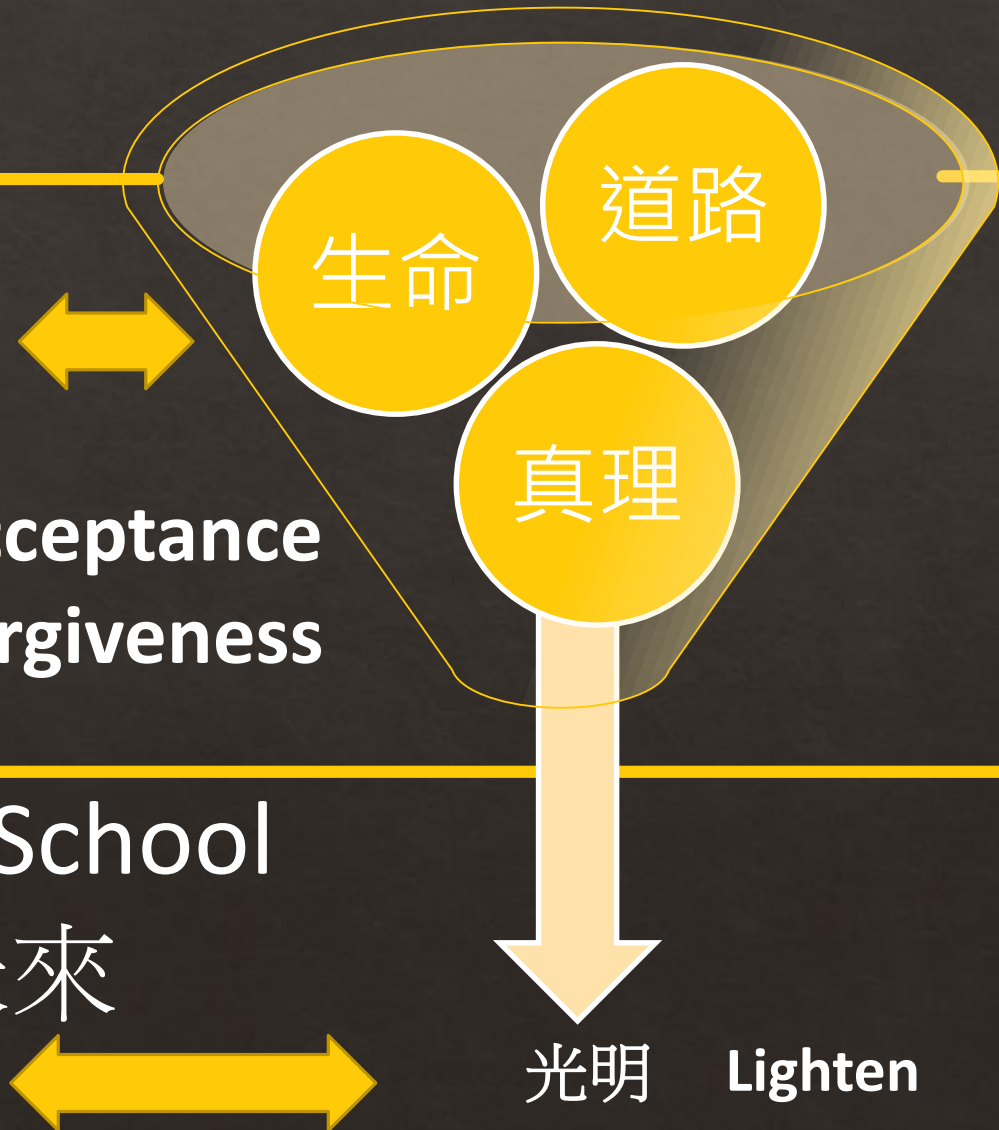
不自私、同分享、善接納
重環保、共和平、勤寬恕

unselfish sharing acceptance
eco-friendly peaceful forgiveness

St. Bonaventure High School

義大利文：美好的未來

Thankful and Joyful 感恩喜樂



The Image of the People in Li Ming based on the Franciscan Spirit

黎明人圖像 / 方濟精神



不自私	=	批判力	Unselfish	=	Critical Thinking
同分享	=	服務力	Sharing	=	Service
善接納	=	表達力	Acceptance	=	Expressive Power
重環保	=	全球力	Eco-friendly	=	Globalized Mentality
共和平	=	領導力	At peace	=	Leadership
勤寬恕	=	管理力	Forgiveness	=	Person-Oriented Management

孵夢

The Vision

因愛改變了命運的起點

今周刊

The future has changed because of LOVE

培養學生「學好基本知識」 Accompany students in learning the basic knowledge

挑戰「研究高層學問」 Challenge students to do research and future studies

學會「造福萬物世界」 Encourage students to contribute to mankind

感動自己與他人 Promote a whole person education

實踐「真我、惜物、愛人、敬天」的真理 Live the Spirit to: be true to one self, treasure material possessions, love others, worship God

落實「關懷小角落，點亮大世界」的行動 Take into Action: care for every little detail of every aspect and lighten up the whole world

校舍興建的特色School Campus

- ◆ (1) 以知識為中心 (主動求知，自我管理) -圖書館為校園中心，形塑學校為知識學習導向，在各棟大樓的中心位置，距離最短，學生更能輕易到達。
- ◆ Knowledge oriented: The library is the main place where students do their activities and it is very accessible.
- ◆ (2) 以健康為後盾 (運動強健，動靜分離) -改善運動空間 (建置風雨球場) ；設立小水池，透過風向轉換，自然降溫，減少空調之使用。
- ◆ Health as a priority: The school provides a gym and its field where the students can do their physical exercise.
- ◆ (3) 以關懷為核心 (生活陪伴，輔導諮商) -身心靈動線軸線，建立幸福室與希望屋方便學生尋求諮商。
- ◆ Counseling Center: This offers counseling services.

校舍興建的特色

- ◆ (4) 以安全為氛圍 (動線流暢，人車分道) -校車均集中在入口處，不進入校園，減少動線交叉。
- ◆ Security: This deals with the safety measures of the campus.
- ◆ (5) 以生態為美學 (建築有形，綠色環保) -建築外觀採歐式古典風格，簡潔的線條合成美而不浮誇的品格及境教，建物景象相生錯落，以院落方式活潑視界，簡潔中隱含生態遞嬗之延續循環性，光電板遮陽隔熱，減少學校用電，租金提供學校收入。
- ◆ Architectural design of the buildings: It is Eco-friendly
- ◆ (6) 以原生為傳統 (兼具記憶，符合潮流) -保留黎明大道，及所有歷史記憶之樹林。
- ◆ A Path---Li Ming Boulevard: It keeps the original tradition and some memorial trees.

校舍興建的特色

- ◆ (7) 以功能為導向 (教育專業，生命靈性) -進校門即有一廣場，連接行政大樓，行政大樓有一室內彈性教學空間，可作為多功能之教學使用，或公開展示空間，並設有一聯合辦公室，服務來校之家長或校友，利用樓層通道連接一般教室，各層中間都有連通空橋，在行政大樓與綜合大樓設有無障礙電梯共兩座，無縫銜接整區域的大樓通道，學生可以不受夏季雨水的影響，通行自如。更方便障礙生之自由移動。
- ◆ Administrative Building: It is functional. It is connected to all the other buildings around the campus and it has a covered walk.
- ◆ (8) 以舒適為基礎 (教室生態，導師管理) -教室採光以自然光的進入角度，作最舒適的擺設，掃除工具與小椅子另有規劃收納空間，教室乾淨整齊。所有管線採明管方式收納，方便未來維修，也減少建築成本，教室視訊與線路開關統一收納於一掣動盒，美觀不零亂。導師就近提供支持系統，方便立即回應學生的需要。
- ◆ Learning Environment: The school provides classrooms with a wholesome atmosphere and conducive for learning. The school gives importance to classroom management.



黎明升起 / 集光圓環

Li Ming Rises like the Dawn

黎明升起 集光圓環



集：集中

Collection: Centralized System

光：發光

Light: Shining Light

圓：外圓

Circle: External Circle

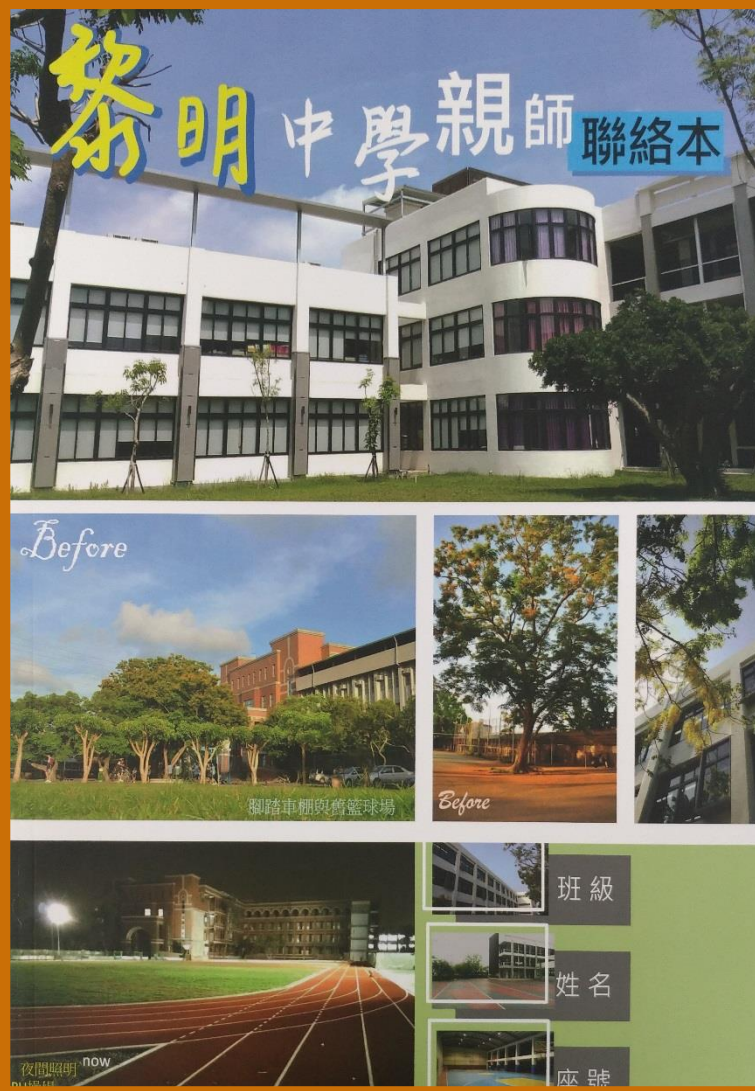
環：環保

Environmental: Environmental Protection

集：集中

校舍興建：

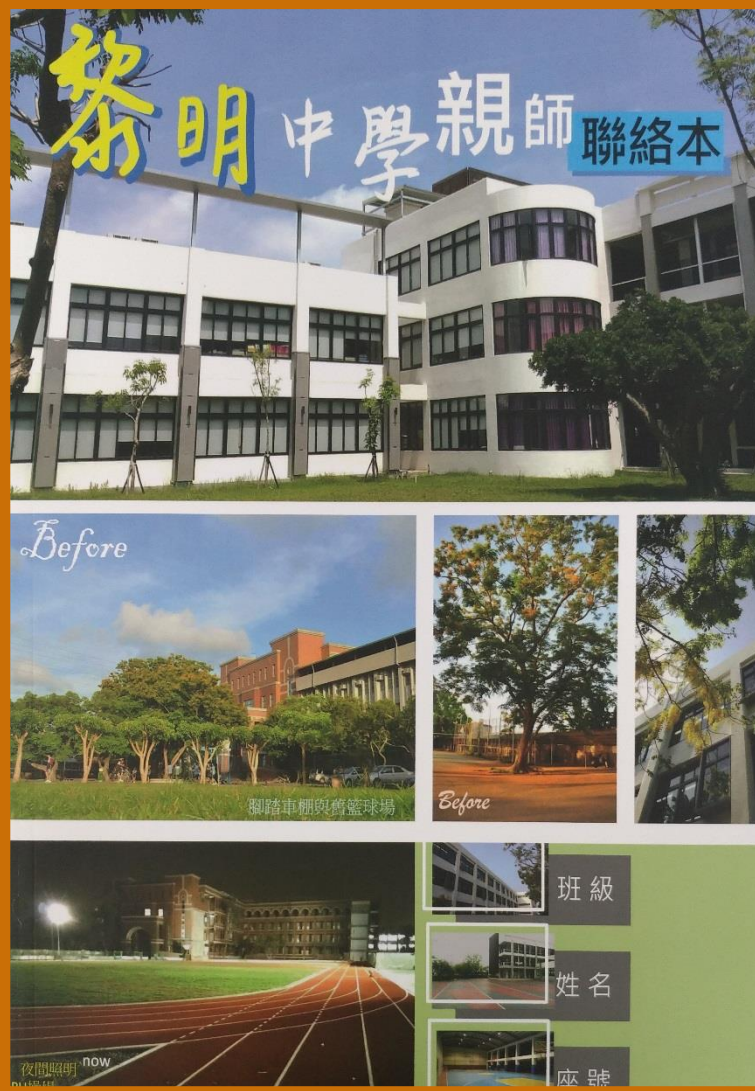
- 1 管線集中：線槽管理、管道間、照明管理
- 2 行政集中：行政位置居平面的中心
- 3 污水集中：洗手台與廁所的污水過濾與使用
- 4 中水集中：雨水過濾與回收，草地澆灌運用
- 5 電源集中：節電，統一控管
- 6 訊息集中：廣播與安全監視統一管理維護
- 7 安全集中：保全可監看公共空間人員活動



Collection: Centralized System

School Building Structure

- Centralized Pipeline System
- Centralized Administrative System
- Centralized Sewage System
- Centralized Water Supply
- Centralized Power Supply
- Centralized Information System
- Centralized Security System



光：發光

生態校園：

- 1 污水處理：污水回收，過濾，肥水精練
- 2 中水混合：有機肥水與中水混合，提供農業
- 3 水池減溫：循環水池與季節風向降低空氣溫度
- 4 中水蒐集：地下儲水池與jw鋪面蒐集，省水
- 5 光電板設置：節電、租金、屋頂降溫、賣電
- 6 生態教育：生態看板、用電、用水管理維護
- 7 jw工法教育：解說看板、口說訓練、環境教育



Light: Shining Light

Ecological Campus

- Sewage System Management --Provides fertilizer refining
- Water Supply -- Promotes agriculture
- Pool Desuperheating -- Reduces air temperature
- Water Collection Process – Saves water Photo electric
- Board Setting – Saves electric power, saves rental , results to roof cooling, and possible sales of electricity
- Ecological Education – orients electrical and water management and maintenance
- Eco Technology (jw) Legal Education – Imparts oral training and environment education



圓：外圓



外援外圓：

- 1教育訓練：環境教育解說人才培養
- 2環保、音樂基地：環保維護、Acapella教學
- 3生機開發：肥水生技研發、有機培養液
- 4中水蒐集：外團體的接待與參訪收入
- 5環境教育營隊：節電、降溫、節水、生態教育
- 6科展教育：用電、用水管理維護策略
- 7jw工法教育：國際交流營隊之環境教育
- 8捐助人辦法：校友會、基金會、團體
- 9募款計畫：訊息、活動、網站、app

Circle: External Circle

External Aid



- Educational Training
- Environmental Protection and Music Base
- Health Development
- Water Collection Process
- Environmental Education Camp, Scientific Education
- Eco Technology (jw) Legal Education
- Support System Approach
- Fund Raising Plan

環：環保



環境教育人才：

1教育訓練：外聘專家專業研習

2環保作為：垃圾減量、資源回收、環保掃具

3解說培訓：學習歷程、媒體訓練、志工服務

4課程安排：校內選修與必修、科展、小論文

5閱讀與資訊：心得寫作與傳播

6國際交流：學校特色、交流課程、校際營隊

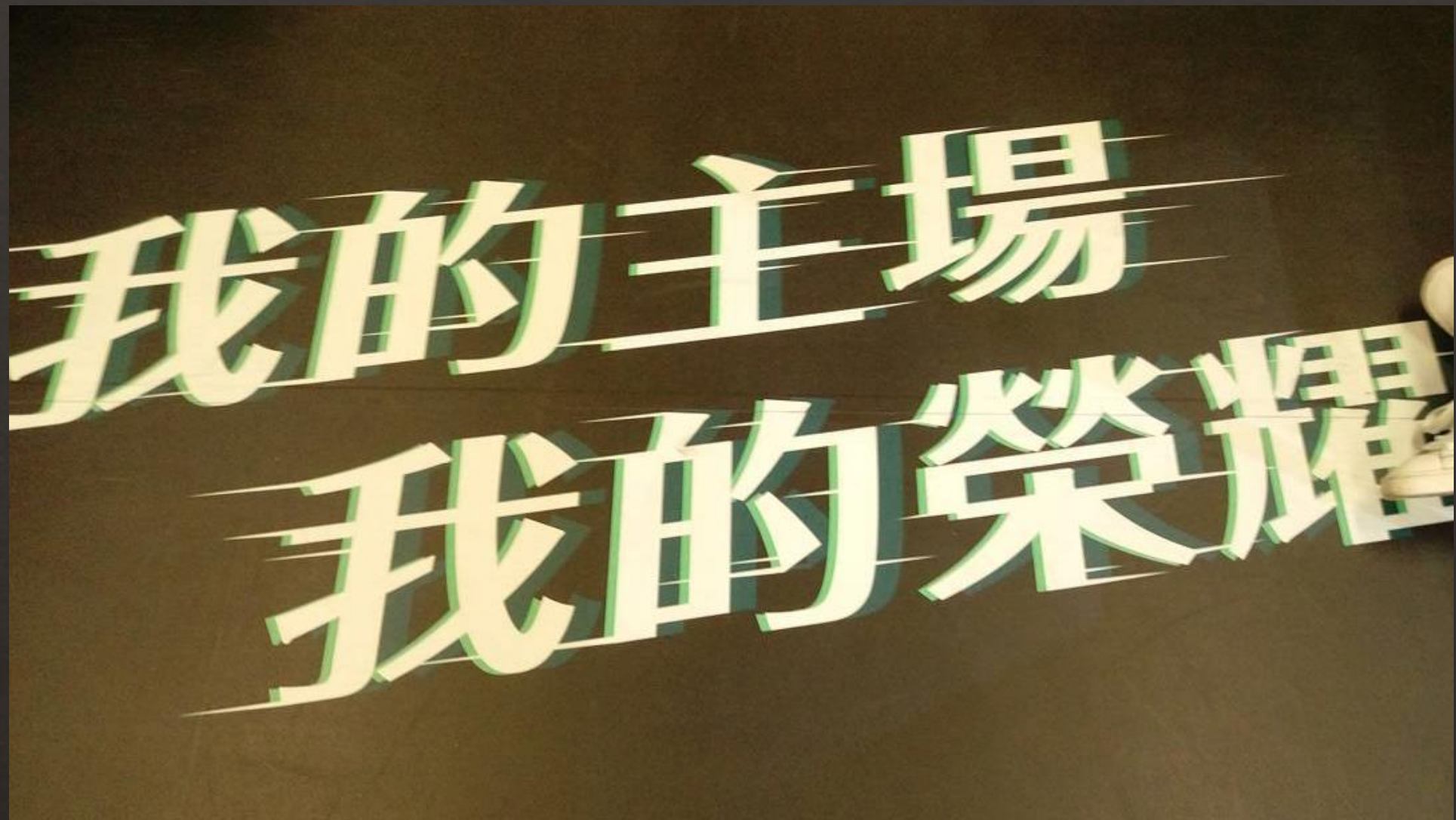
7校務發展：科學高中、環保基地

Environment: Environmental Protection



Environmental Education Human Resource

- Educational Training
- Environmental Protection
- Commentary Formation
- Class Schedule
- Reading and Information
- International Exchange
- School Affairs Development



My Home field & Glory



黎明.我們的主場

Li-Ming High school

各項設備新穎完善

5



風雨
球場
Li-Ming high school

比賽規格夜間照明 PU球場.



夜間
照明
Li-Ming high school

全新PU跑道.



室內游泳池.



每班液晶螢幕.投影機.個人書櫃.大金冷氣



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

全新環保綠建築

4



黎明
Li-Ming
綠能建築



黎明
Li-Ming

一天的開始.希望



黎明
Li-Ming



黎明
Li-Ming

School Facilities Green building(Eco-friendly)



學生廁所



黎明
Li-Ming



Activities reflacting the School Features





黎明.我們的主場

Li-Ming High School

特色課程與菁英課程

12



黎明中學多元特色課程

開設特色課程，
適性選填
發揮多元智能：
邏輯訓練(策略研究)、科學研究(小小生活家)、
美學音樂素養(動手玩藝術、電影音樂賞析)、體育
(民俗體育)、歷史尋根(榕樹下開講)、拓展國際觀
(英語營、海外遊學)……等拓展視野
素養課程。



黎明中學國英數菁英課程

國一	- 菁英英文培訓 - 菁英數學培訓
國二	- 菁英數學培訓 - 菁英英文培訓 - 聯合報作文營
國三	- 聯合報作文營 - 會考統整衝刺

英文培訓：
主要以全民
英檢為培訓
重點。
數學培訓：
主要以AMCS、
數學科展、
市長盃數學
競賽為培訓
重點。
作文營：
強化寫作閱
讀及發表能
力。



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

六年一貫

15

大學學測每年一月底二月初考試，且107年起國文與英文考試範圍將調整至第五冊。六年一貫節省高中課程銜接、環境適應之時間減少陌生衝突。黎明中學從國中到高中各項學科對外競賽獲獎經驗累積豐富，六年一貫課程及校外教學安排相輔相成。六年一貫學生升學績效卓越顯著。

Special Classes Six-year Consecutive Curriculum



策略研究

數學邏輯推理
(數學競賽培訓)

53屆科展 第三名 佳作
54屆科展 第三名 佳作 團體第六名
55屆科展 第二名 第三名 團體第三名
56屆科展 佳作多件
57屆科展 佳作 入選

國中組
數學科

優質學生有入
學獎學金，可
以減輕生活負
擔。

十二年國教會
考超額比序入
學，公立明星
高中，學生素
質將不如以往

間

直升學生已適
應環境，不需
花費額外時間
適應。

黎明因優質學
生進入，由
 $A \rightarrow A^+$

侯選面試，多
元學習

超越公立優點，
專注於品格、生
命教育、全人教
育、積極有效的
學習、課程規劃
符合世界教育的
前瞻性



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

數理競賽培訓

10



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

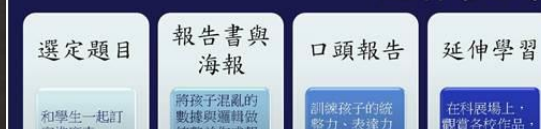
多元校際交流

8

Training for Math and Science Contests



數學科展培訓PLC運作模式



Interaction with Other School





黎明.我們的主場

Li-Ming High School

視野.國際教育

9

日本 弘前市教育訪問交流



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

105.106新聞剪輯

16

再戰指考 如願拚上第一志願

【記者楊全城、王涵平/台南報導】大學指考放榜，麻豆黎明中學在學測考七十二級分以上的畢業生李文彥、林承達、陳柏瑞，再戰指考如願錄取台大電機、台大機械系和成大醫學系等第一志願；西港港明高中則有六位畢業生錄取台大；南光應屆考生參加大學指考僅五十八人，兩人錄取台大。

西港港明高中有黃禹瑋、黃上璋、黃曉棠、楊尹加、薛傳慈、林冠宇等六位畢業生在指考，拚上台大職能治療、生命科學等學系。其中黃曉棠、楊尹加原是自然組學生，指考考社會組，分別錄取台大外國語文學系、歷史學系。

黎明中學李文彥學測七十三級分，申請入學錄取台大機械系，最後放棄，指考一拚台大電機系，如願錄取。林承達學測七十四級分，申請入學錄取清華大學電機系，經過一番天人交戰，還是選擇參加指考，他說，喜愛電機但更熱愛機械，以五科四百廿六分順利錄取台大機械系。

學測七十二級分的陳柏瑞，有志從醫，再戰指考，順利錄取國立成功大學醫學系。

南光高中錄取台大等國立大學達六十八人。莊文瑜平時喜歡閱讀，社團曾參加太極武術社和桌球社來增加體能，錄取台大物理學系。謝秉鈞的父親在警界服務，他從未參加補習，錄取台大土木工程學系。



黎明高中106年學測60級分以上同學與家長會長賴博禎(前排左一)、校長羅家強(前排右二)和導師群合影留念。

(記者陳明陸攝)

台南黎明中學學測

【記者陳明陸台南報導】今年大學學測已放榜，台南市黎明高級中學成績亮眼，學測分數在60級分以上有二位，80-89級分有一位，家長會長賴博禎開課後，特別前來學校道賀並勉勵同學，全校洋溢喜悅歡樂氣氛。

據校長羅家強表示：105年學測是近3年來難度最高的一年，分析104~106年學測成績上統計人數表，全國人數由104年7.6%大幅下降到106年3.2%，下降幅度高達1/3。但

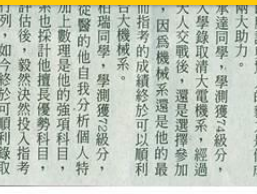
指考學



全市國語文競賽成
黎明中學代
【記者陳明陸台南報導】台南市黎明高級中學學生參加今年國語文競賽，成果豐碩，高中部林宜威勇奪寫字第一名，將代表市參加全國國語文競賽。校長羅家強主任特於昨日上午慰勉該生望能繼續加油爭取全國佳績，以南市及黎明高級中學爭光。

據黎明高級中學校長校羅家

International Education: Broadens International Perspective Newspaper dippings



記者陳明陸台南報導】黎明中學今年度的大學學測成績，而大學指考成績一公告，拍來令人振奮的好消息。該二班李文彥、林承達和陳等三位同學二類五科成績分列台南市第一、二、三、四、五名，其中陳柏瑞同學三類成績達50分(台南市私中分)，均有望順利錄取心中志願。

陳柏瑞三班的李文彥、林承達、陳柏瑞等三位同學，在學測時均獲得高分，且錄取大學的明星校系。但是，為了理想，勇敢放棄並放手一搏，再戰指考，如願以償，入心中第一志願。家長會長曾開課後，特別到學校道賀並勉勵同學，全校洋溢喜悅歡樂氣氛。

據黎明高級中學校長校羅家

Accomplishments

成就

Outstanding Alumni : Present Position School Principal

真理大學校長	蔡維民	西港國中校長	林永上
台南一中校長	張添唐	文元國小校長	李貞儀
大灣高中校長	楊力鈞	紀安國小校長	陳雅君
黎明高中校長	羅家強	信義國小校長	馮郁元
新榮高中校長	劉昌蒲	大新國小校長	王聖欽
虎尾農工校長	李重毅	茄拔國小校長	陳俊吉
文山高中校長	王明政	大社國小校長	蔡楠清
南寧高中校長	李俊賢	大成國小 (屏東)	李嘉齡
		下營國小校長	邱明崇

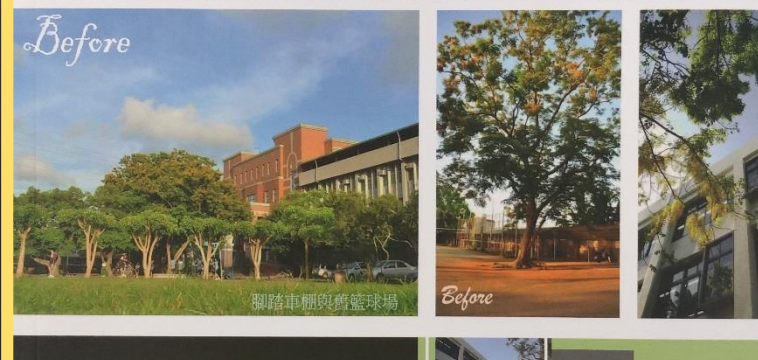


54週年校慶現職校長傑出校友



校舍興建的特色與JW生態工法的關係？

校舍興建的硬體中，最具特色就是污水處理槽，及全區鋪面採用JW生態工法，



The News Lens 關鍵評論	透水性鋪面	柏油路
抗壓強度	145-510 (kgf/cm2)	280 (kgf/cm2)
保水度	83%以上	幾乎沒有
透水率	每小時一萬兩千毫米	幾乎沒有
積水問題	幾乎沒有	嚴重
降低噪音	有效降低	效果不彰
夏天溫度	最多可降17度	最高溫可達50度以上
改善都市熱島	降低3度	幾乎沒有

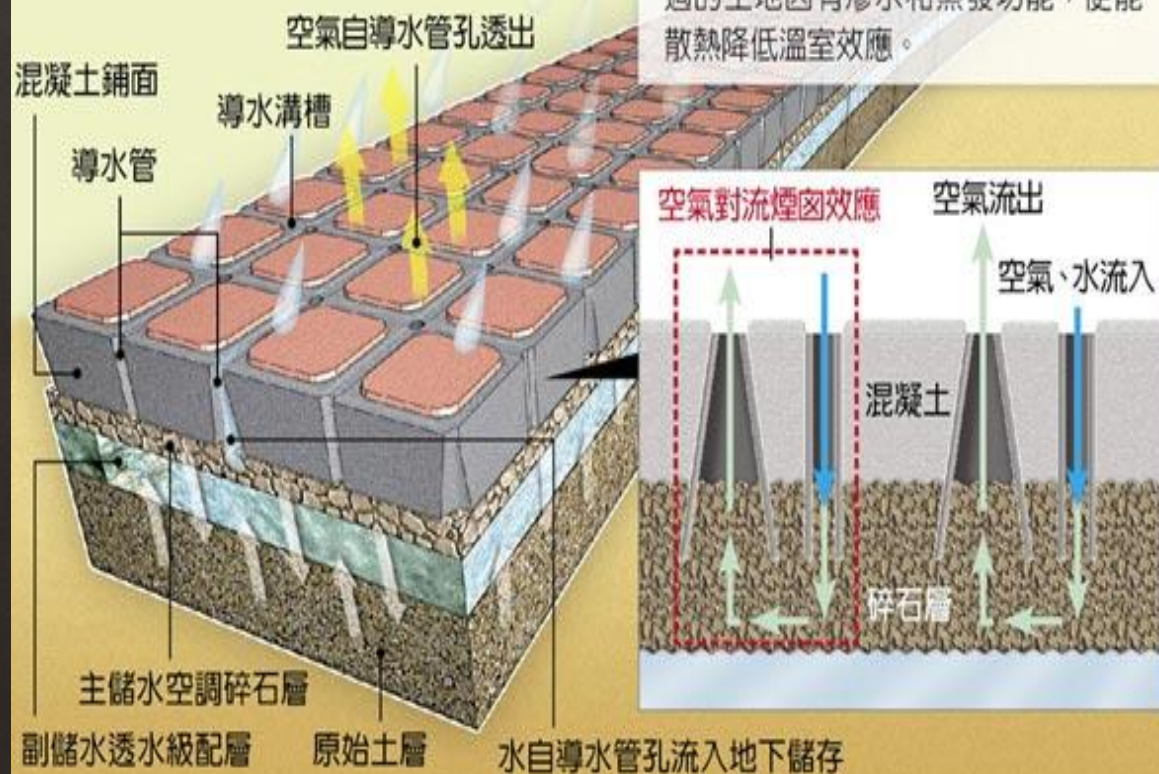
JW Pavement Eco Technology

JW生態工法的主要特色？

- ◆ 「JW空調導水道路」內部設置有「主儲水空調層」及「副儲水透水層」，一旦豪雨來臨，此二層將成為地下水庫，可讓土壤有時間吸收回補地下水，達到防災功能。
- ◆ 又這些被儲存下來的雨水進入地下後，土中的微生物可以分解雨水的毒性、酸性及雜質；
- ◆ 透過「上粗下細」的導水管，及「下粗上細」的空調管的特殊設計運用白努力原理，俗稱煙囪效應，讓地底的冷空氣排出地面，而地面混濁的空氣則被吸入地底，如此一來，即能淨化地面空氣，也能使地面降溫，大大降低都市熱島效應，形成完整有效的生態金字塔循環系統。

會呼吸的道路示意圖

資料來源：汐止市中正社區發展協會網站



JW生態工法藉由塑膠導管，將地表雨水導入硬鋪面下的混凝土透水層，再進入土壤碎石層，儲存於其中，使水資源能完全回收達蓄水效果。而鋪設過的土地因有滲水和蒸發功能，便能散熱降低溫室效應。

主持人
陳文茜

12月27日 週日

facebook 文茜的世界周報

TV Talk Show Promoting JW Eco Technology

JW生態工法



發明家陳瑞文



49台

黎明中學全校師生參與
校園JW工法透水鋪面支架組裝
成為全球第一所
JW生態工法學校

2016年5月25日

環境教育新世紀-愛地球、惜資源、解高溫、防登革熱



動手做回收
要謙虛愛萬物

動手做環保
愛地球愛生活



Eco-Friendly Activities



Trash cans made by using recycled materials

創意與美感的實用環保垃圾桶

Trash cans made by using recycled materials



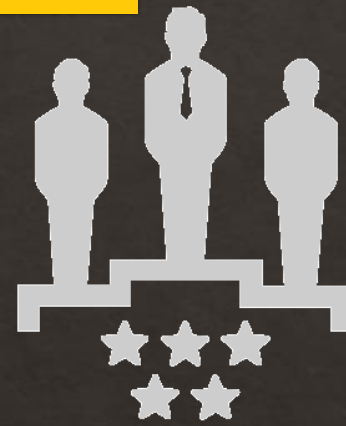
創意與美感的實用環保垃圾桶

謝謝聆聽

孩子美好的未來式
是我們追求的一生志業

Thank you for listening
The child's promising
future style is
Our lifetime career

The first place is not the one who stands tallest , but the one who needs the lowest number of talents to get a medal . The greatest person is the one who knows how to humble himself.



第一名

不是那個站得最高的人，而是那個
需要頭最低的才能掛得上獎牌的人