

黎明高中學校特色簡介



創新品牌價值、定位更好的未來
關懷小角落點亮大世界
穩健創新多元適性



校長 羅家強

創始人



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。





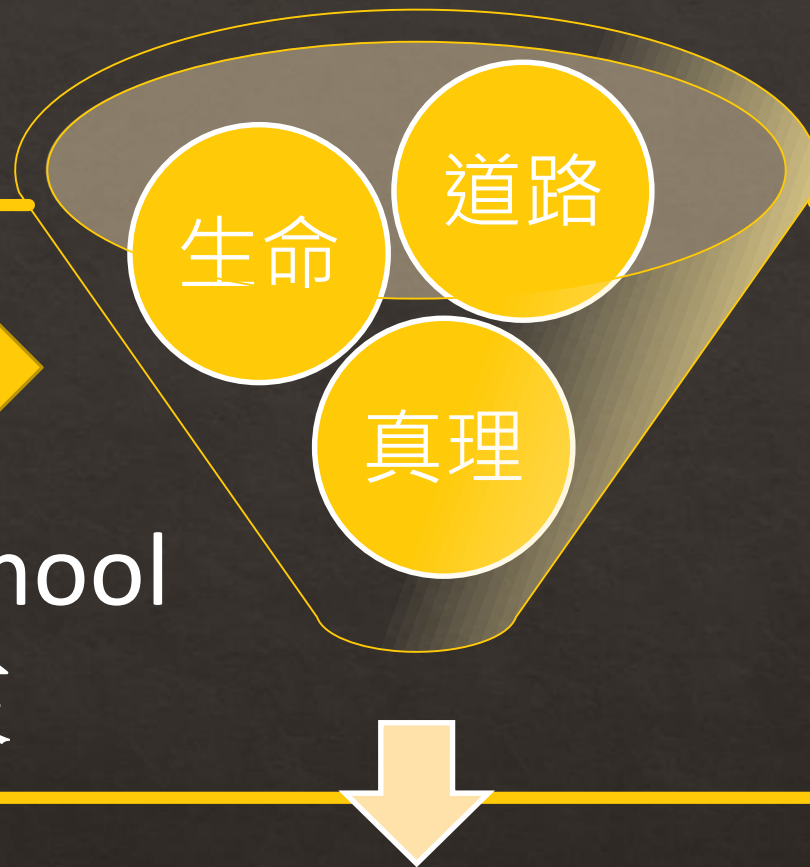
Teamwork

精神

方濟精神 | 方濟修會創校

不自私、同分享、善接納
重環保、共和平、勤寬恕

St. Bonaventure High School
義大利文：美好的未來



感恩喜樂

光明



黎明人圖像 / 方濟精神

不自私 = 批判力
同分享 = 服務力
善接納 = 表達力
重環保 = 全球力
共和平 = 領導力
勤寬恕 = 管理力

孵夢

因愛改變了命運的起點



今周刊

培養學生「學好基本知識」

挑戰「研究高層學問」

學會「造福萬物世界」

感動自己與他人

實踐「真我、惜物、愛人、敬天」的真理

落實「關懷小角落，點亮大世界」的行動

校舍興建的特色

- ◆（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。
- ◆（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。
- ◆（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。
- ◆（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。
- ◆（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。

校舍興建的特色

- ◆ (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。
- ◆ (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。
- ◆ (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。



黎明升起 / 集光圓環

黎明升起 集光圓環

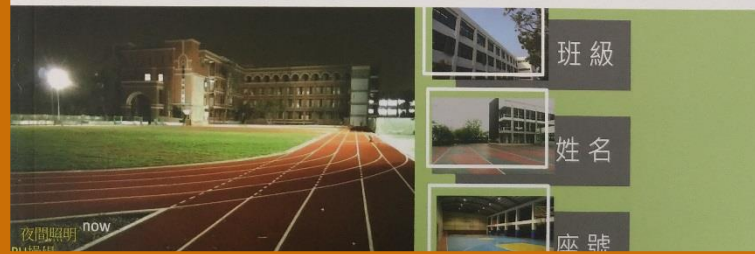


集：集中
光：發光
圓：外圓
環：環保

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



班級

姓名

座號

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



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

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

我的主場
我的榮耀



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



明亮
走廊



學生廁所



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



黎明
Li-Ming



黎明
Li-Ming



黎明

Li-Ming High School

地址：台南市麻豆區磚井里141號

電話：5717123 轉2228

傳真：5717456

完全優質中學

關懷小角落 點亮大世界

<http://www.lmsh.tn.edu.tw>

迎光明



轉道路



續真理



暖生命



活力



青春



國際



多元



黎明.我們的主場

黎明.我們的主場

Li-Ming High school

仁愛精神.社會關懷

14

全人教育



仁愛精神

節制體驗



全球貧富差距的真相議題
學生為世上貧苦的人祈禱
學生決意當好

成年禮

探索.體驗與感恩




成年禮

成年宣示.感恩




服務學習

麻豆養護中心




服務學習

淨灘

雙春濱海遊憩園區




燭光禮.洗手禮.祝福禮

(奉獻寫給自己的第一封信)




奉茶.親子間擁抱

獻上感恩之杯




中生命教育

活動






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AMC8、
數學科學展、
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。

實驗室



科學實驗——自然生活家



民俗體育

大禮堂練習(傳承、扯鈴、繩、)
資源分享、校際交流

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

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。

103年起高中公
私立齊一學費，
經濟壓力降低。

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

遠區學生就學
有宿舍，減少
通勤費用與時
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
 $A \rightarrow A^+$

課程彈性，安
排特色課程、
成年禮、推甄
模擬面試，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

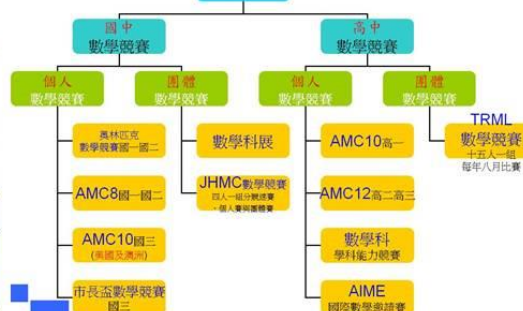


科展口頭訓練流程圖



黎明中學數學競賽培訓

數學競賽



數學科展培訓PLC

運作模式



黎明.我們的主場

Li-Ming High School

多元校際交流

8



多元活動校際策略聯盟資源分享，利用桌遊、科學小遊戲.....跨校學術交流科學原理及數學邏輯策略。並在麻豆文旦節家庭日中引領社區孩童從遊戲中看見數學。

科學展覽、學科能力競賽年年有佳績



科展日常研討
科展口試訓練
學科能力競賽



數理資優教室培訓團體競賽

成就

校名	校長名	校名	校長名
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，



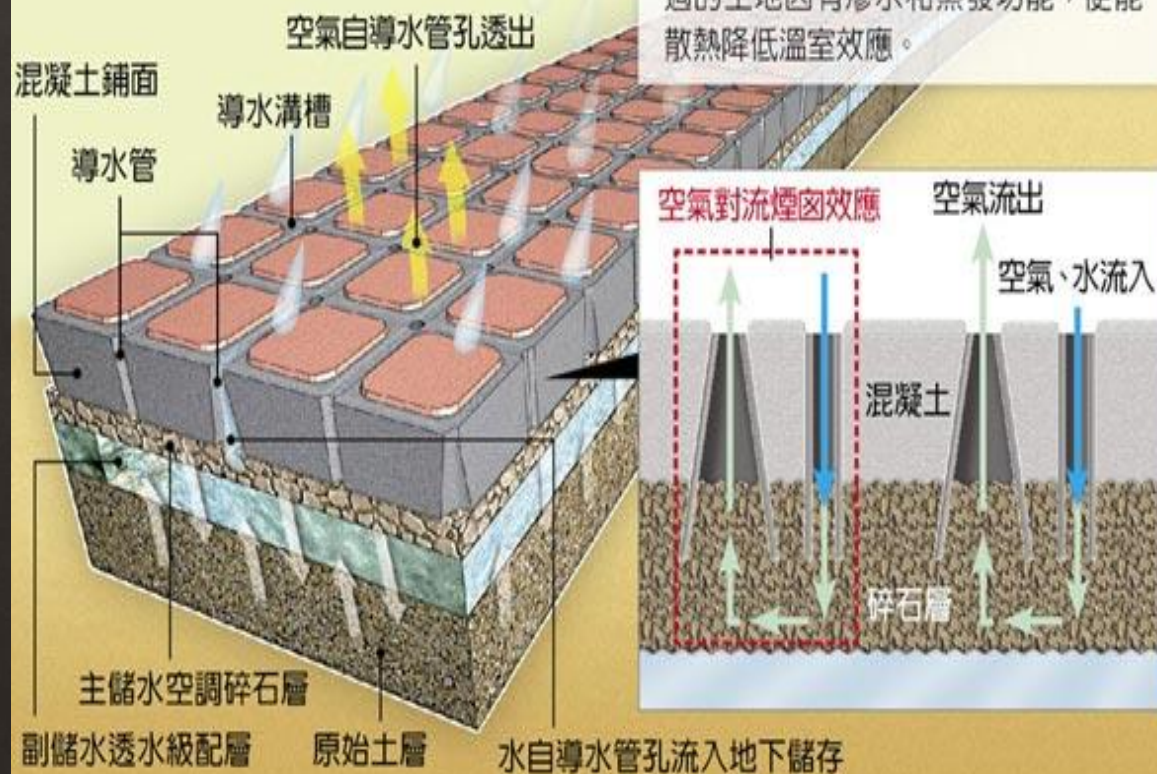
The News Lens 關鍵評論	透水性鋪面	柏油路
抗壓強度	145-510 (kgf/cm2)	280 (kgf/cm2)
保水度	83%以上	幾乎沒有
透水率	每小時一萬兩千毫米	幾乎沒有
積水問題	幾乎沒有	嚴重
降低噪音	有效降低	效果不彰
夏天溫度	最多可降17度	最高溫可達50度以上
改善都市熱島	降低3度	幾乎沒有
節約用電	節約30億度用電	幾乎沒有
二氧化碳排放	避免180萬噸二氧化碳排放	幾乎沒有

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



主持人
陳文茜

12月27日 週日

facebook 文茜的世界周報

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

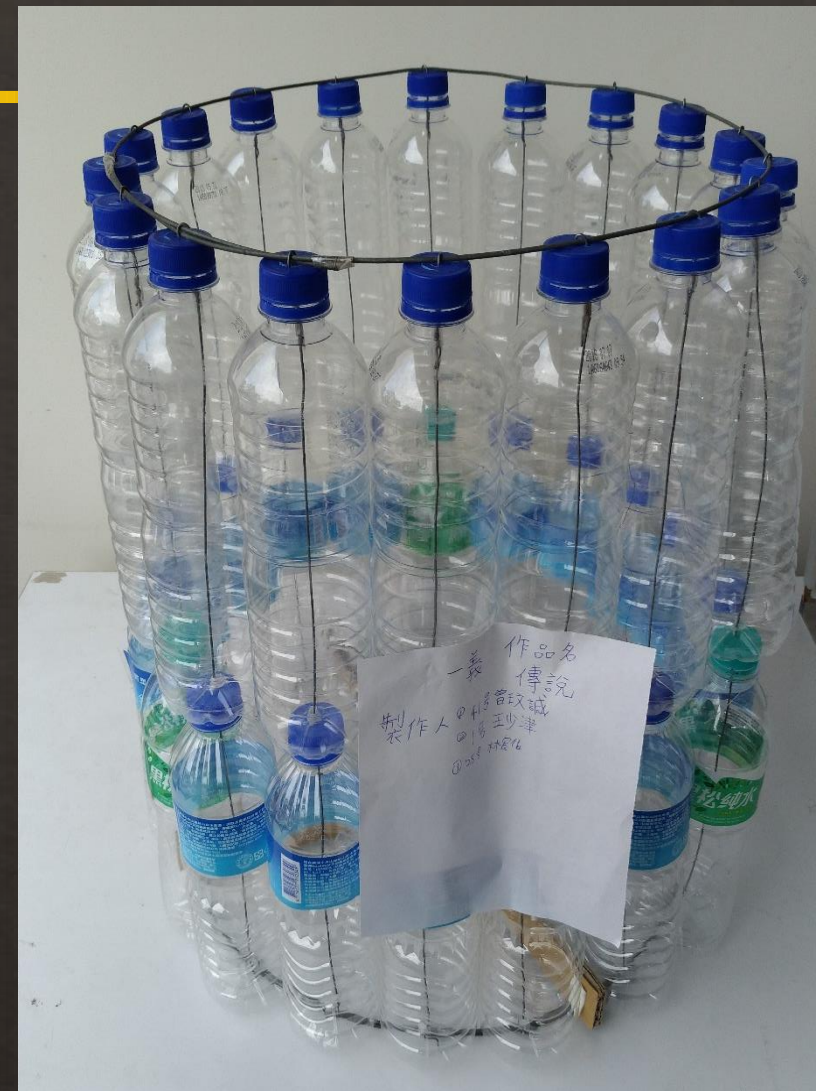
環境教育新世紀-愛地球、惜資源、解高溫、防登革熱



動手做回收
要謙虛愛萬物

動手做環保
愛地球愛生活





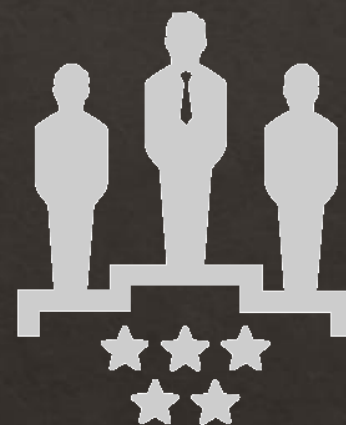
創意與美感的實用環保垃圾桶



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



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