

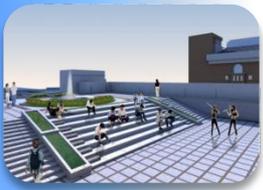
臺北市立松山工農

103學年度高職優質化
校際交流觀摩活動



報告人：陳貴生 校長

中華民國104年4月8日星期三



World
104/19



View
104/19





簡報大綱

壹、學校簡介

貳、理念與目標

- 學校現況分析
- 系統脈絡圖
- 推動優質化策略
- 優質學校願景
- 推動組織架構與自主管理
- 推動優質化目標

參、執行成果

- 計畫1-活化工農
專業創新翻轉計畫
- 計畫2-精進工農
核心素養學優計畫
- 計畫3-薪傳工農
產學鏈結增能計畫
- 計畫4-躍升工農
產學共享合作計畫
- 計畫5-永續工農
適性揚才培育計畫
- 計畫6-樂讀工農
FUN松創意樂讀計畫
- 計畫7-繽紛工農
多元服務學習計畫



推動優質化計畫理念

從優質化到優質，過程與結果並重

凝聚親師生共識，點線面全面提升

為火種而非薪柴，珍惜人力與資源

內隱知識外顯化，資深教師的傳承



學校現況分析(SWOTS)

- 地理環境
- 學校規模
- 硬體環境
- 師資結構
- 學生素質
- 家長參與
- 行政人員
- 鄰近產業
- 人文環境

S

交通便利
多元特色
電腦完善
博碩士多
潛能發展
熱心服務
服務熱誠
科技園區
活動中心

W

鄰校較多
資源分散
教室老舊
師資年輕
缺乏人文
家庭弱勢
全面e化
產業變化
空間有限

O

資源豐富
類科整併
優化補助
多元專長
多元升學
親職活動
組織再造
結合發展
市區藝文

T

少子女化
職校次選
總體規畫
新舊傳承
入學競爭
家長認同
溝通協調
商業為主
家長干涉

S

就近入學
創意宣導
e化分享
平台共構
引導閱讀
多元藝術
數位平台
結合產業
融合課程



推動優質化策略圖

松山工農中長程計畫

高職優質化計畫

活化工農 專業創新翻轉計畫

精進工農 核心素養學優計畫

薪傳工農 產學鏈結增能計畫

躍升工農 產學共享合作計畫

永續工農 適性揚才培育計畫

樂讀工農 FUN松創藝樂讀計畫

繽紛工農 多元服務學習計畫

永續工農 師資人力規劃

亮麗工農 校園空間營造

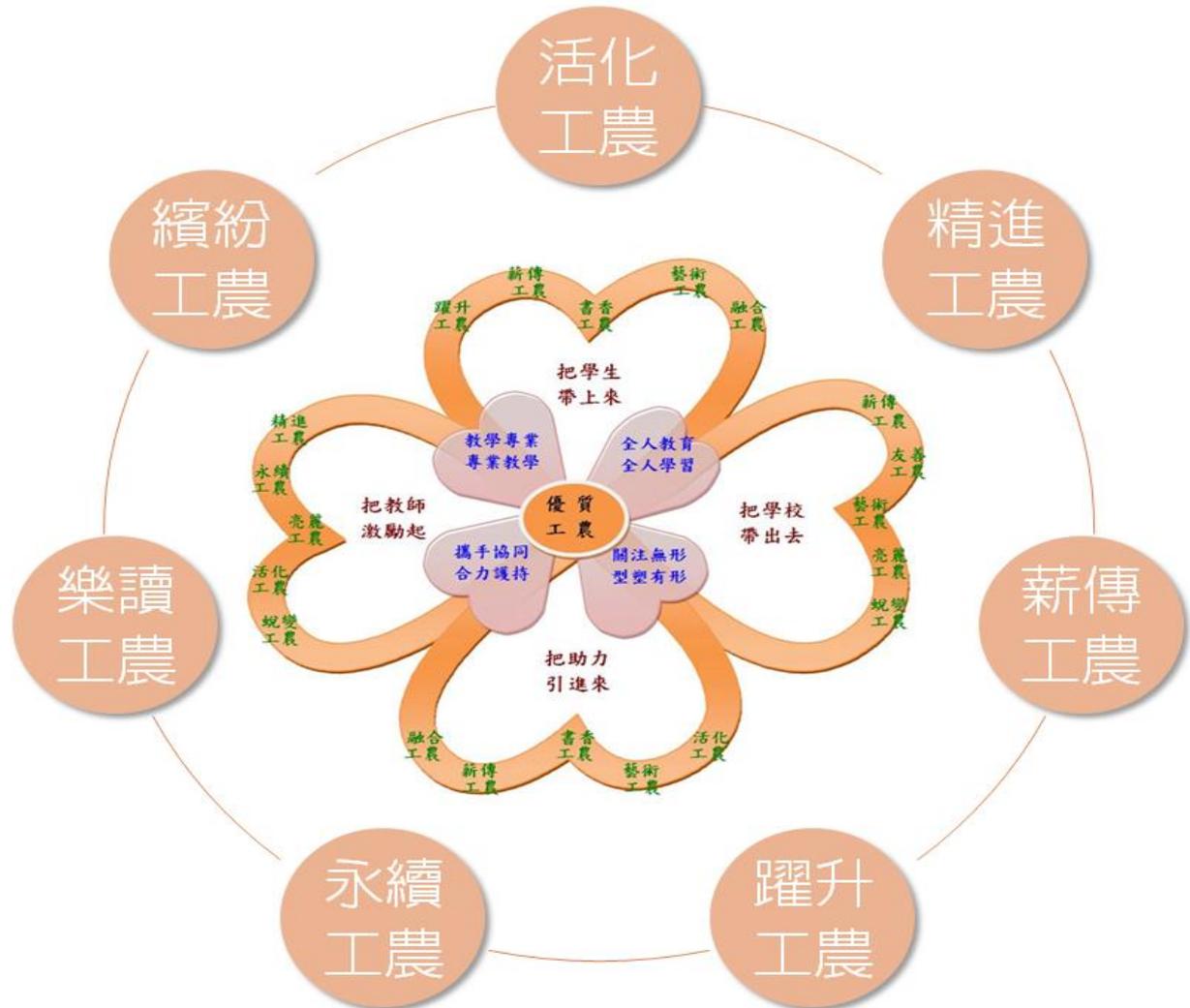
活化工農 場區設備整合

蛻變工農 學制轉型發展

融合工農 建立無礙環境

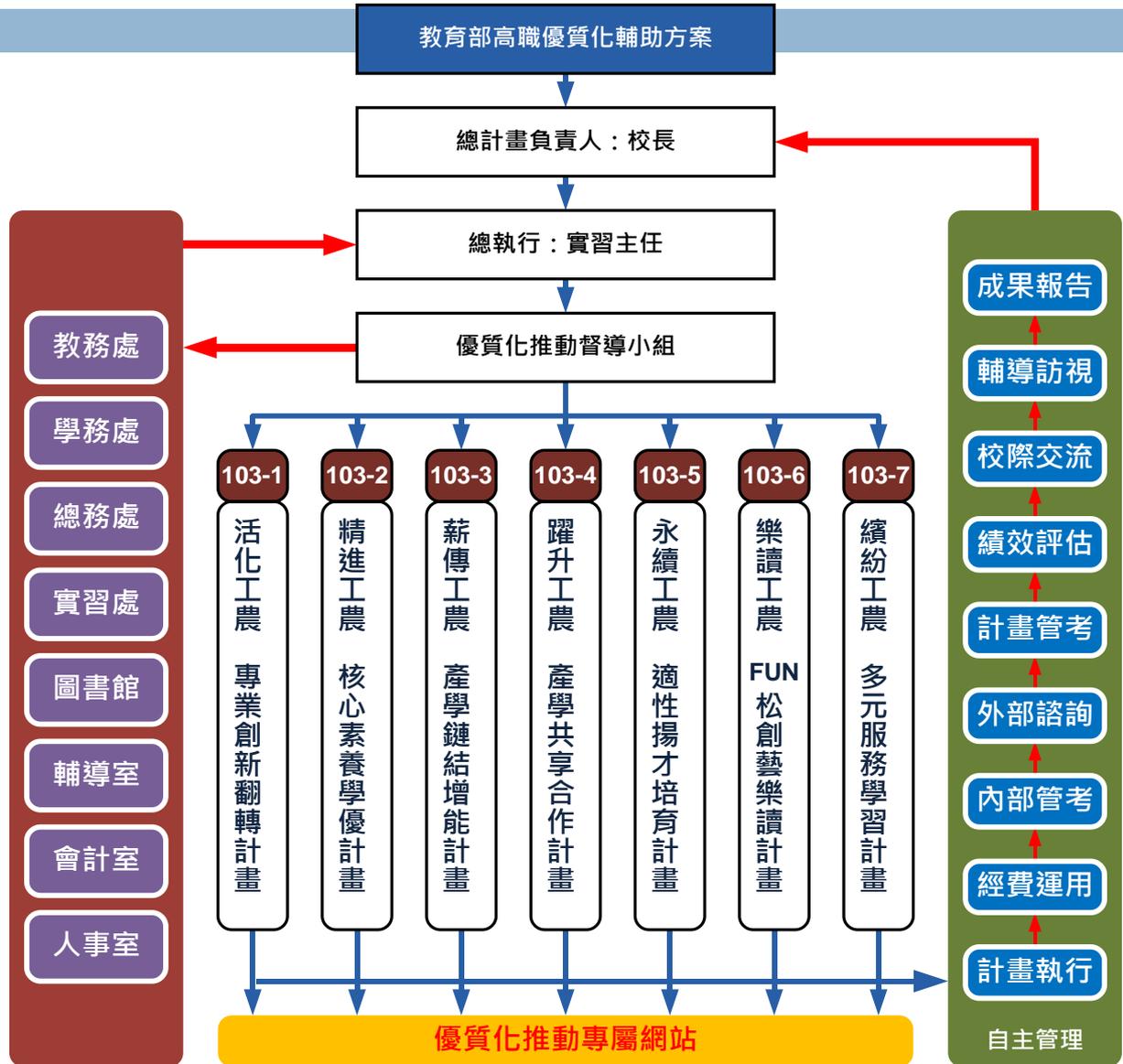


學校願景





推動組織架構與自主管理





推動優質化計畫目標

e化教師專業發展，建立優質教學團隊

強化課程科際整合，培養問題解決能力

深化學生優良技藝，傳承分享專業知識

美化校園人文環境，適性揚才激發潛能

廣化落實全人教育，培養未來優質人才

World
MOI 19

S
A
I
H
S

子計畫1-活化工農 專業創新翻轉



View
IGM





103-1活化工農－發展教師專業評鑑



教師專業發展評鑑實體課程



103-1活化工農－發展教師專業評鑑



教師專業發展評鑑進階說明研習



103-1活化工農－共同科與專業科目對話





103-1活化工農－共同科與專業科目對話

國文科與園藝
科之對話



國文科與園藝
科之交流



校長與國文及
園藝科教師共
探文學中的詩
詞歌賦與植物





103-1活化工農一彙編專業與一般科目

整合教材

國文課程
融入
科技議題



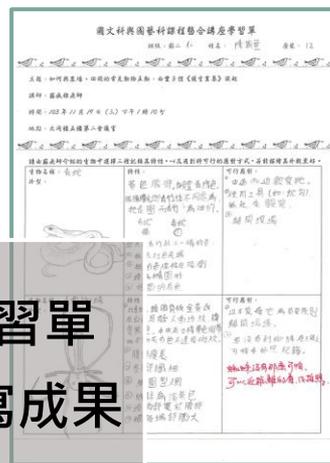
國文課程
融入
新興議題



國文課程
融入
生物園藝知能



學習單
撰寫成果



World
MOJQ

S
A
I
H
S



子計畫2-精進工農 核心素養學優翻轉



View
IGM





103-2精進工農－推動英文科補就教學

建置多媒體
語言教室



英文教師學
習線上聽力
測驗系統



專業英文
線上練習



MyET
英語口說軟
體練習





103-2精進工農－建立專業英文學習平台

PVQC
專業英文詞彙能力說明



PVQC
認證校內賽



PVQC
區賽獲獎



PVQC
全國賽獲獎





103-2精進工農－建立專業英文學習平台

建置多媒體
語言教室



英文教師學
習線上聽力
測驗系統



專業英文
線上練習



MyET
英語口說軟
體練習



World
MOI 19

S
A
I
H
S

子計畫3-薪傳工農 產學鏈結增能



View
IGM





103-3薪傳工農-推動三師協同教學發展專題製作課程



汽車科參觀納智捷汽車公司



園藝科參觀宜蘭養生產業文化館



化工科參觀中油公司



機械科參觀機器人博物館



103-3薪傳工農-推動三師協同教學發展專題製作課程

三師協同教學
共邀請40位
學者專家

技專校院

國立臺灣大學農藝系黃文達教授
 國立臺灣大學園藝系曹明利先生
 國立臺灣師範大學許貫中、陳美勇教授
 東南科大林明贊、林正鄰、游苑瑋教授
 國立臺灣科技大學潘榮貴先生
 臺北科技大學林百福教授
 臺北城市科技大學顏昭文、薛堯文、
 薛明憲教授
 龍華科技大學翁文彬、徐鎮教授
 萬能科技大學陳佑汲、李佳晉教授
 長庚科技大學許清雲主任、蕭千祐教授

業界

工研院材料與化工所許榮木博士
 士林電機公司周家銘、彭朋貴講師
 松木高分子科技公司林三棠總經理
 施耐德電機公司黃晁嶸經理
 双象公司高榮杰先生
 洄豪科技公司余銘仁先生
 歐姆龍電機公司陳宜涵、陳振睿講師
 聯昇電子股份有限公司徐玲惠副總經理
 亞美地科技專員陳思妤小姐
 欣昊股份有限公司陳漢杰工程師
 華鼎國際專利商標聯合事務所李家強
 納智捷汽車公司丁一銘工程師
 開富機電公司莊三峰工程師
 千翔企業陳志祥經理
 臺保化工張瑞榮顧問
 元境園藝景觀公司許文燦先生
 中利景觀公司總經理李碧峰先生
 七星環境綠化基金會游象君先生
 古多花藝設計公司古文旻老師
 丸莊醬油林清騫先生
 金蘭醬油徐茂揮先生



103-3薪傳工農-建立科技校院策略聯盟

合作學校20所

策略聯盟：

國立臺北科技大學	慈濟技術學院
明志科技大學	中華科技大學
長庚科技大學	東南科技大學
臺北城市科技大學	龍華科技大學
聖約翰科技大學	亞東技術學院
國立屏東科技大學	國立高雄第一 科技大學
華夏科技大學	

合作教學：

國立臺灣科技大學	國立臺灣大學
國立臺灣師範大學	國立中興大學
臺北海洋技術學院	萬能科技大學
朝陽科技大學	



103-3薪傳工農-三師協同教學教材發展

三師協同教學教材發展共計56件

科別	件數
電機科	15
電子科	2
資訊科	5
機械科	5
汽車科	5
化工科	9
園藝科	5
食品加工科	10



103-3薪傳工農-專題製作成果

專題製作成果



資訊科與園藝科合作
APP生態缸

World
MOI 19

S
A
I
H
S

子計畫4-躍升工農 產學共享合作



View
IGM





103-4躍升工農-辦理企業深度研習

教學合作30所
公司行號

校友任職公司：納智捷汽車公司、德麥公司松木高
分子科技公司、古多花藝設計公司、中華穀類食品
工業研究所、臺北老爺大飯店司、資深技藝師傅

工研院機械所

士林電機公司

施耐德電機公司

双象公司

中利景觀公司

臺保化工公司

千翔企業公司

亞美地科技公司

綠野設計工作室

金蘭醬油

丸莊醬油

統一企業公司

工研院材料與化工所

洄豪科技公司

欣昊股份有限公司

歐姆龍電機公司

聯昇電子股份有限公司

開富機電公司

七星環境綠化基金會

元境園藝景觀公司

華鼎國際專利商標聯合事務所

方達喜實業有限公司

HSIEH CHUEI JAN'S
FLOWER



103-4躍升工農-提升技能競賽成績

- ▣ 103學年度農業類學生技藝競賽食品加工類榮獲團體第2名。
- ▣ 103學年度農業類學生技藝競賽造園景觀類榮獲團體第3名。
- ▣ 103學年度農業類學生技藝競賽園藝類榮獲團體第3名。
- ▣ 103學年度農業類學生技藝競賽金手獎4座、優勝3名。



103-4躍升工農-提升技能競賽成績

- 第13屆全國身心障礙技能競賽暨第9屆國際展能節職業技能競賽工業電子類榮獲第1名並獲選為國家代表選手。
- 第44屆全國技能競賽工業配線榮獲第2及第3名。
- 第44屆全國技能競賽花藝榮獲第3及第4名。
- 第44屆全國技能競賽資訊與網路技術 榮獲第5名。
- 103學年度工業類學生技藝競賽金手獎2座、優勝7名。



103-4躍升工農-提升檢定成效

- ▣ 103年度在校生丙檢專案通過率為88.2%
- ▣ 103年度在校生乙檢專案通過人數為211人

World
MOJIG

S
A
I
H
S

子計畫5-永續工農 適性揚才培育



View
IGM





103-5 永續工農-國中技藝教育資源中心





103-5 永續工農-職涯體驗DIY營隊

- 103學年度推動社區國中學生職涯試探6職群8科系17梯次營隊DIY活動，共304位學生參加。



農業群園藝科實作練習



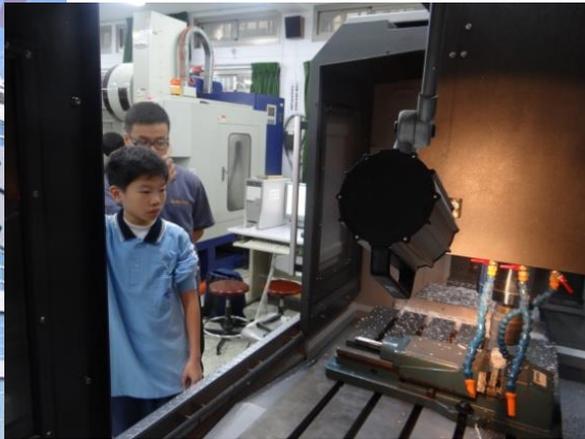
化工群化工科實驗



103-5 永續工農-國中技藝教育課程

技藝競賽

- 辦理電機電子群、機械群、動力機械群、設計群、餐旅群、化工群、商業與管理、食品群、農業群、家政群等 職類群。



機械群競賽



農業群競賽



電機電子群 競賽

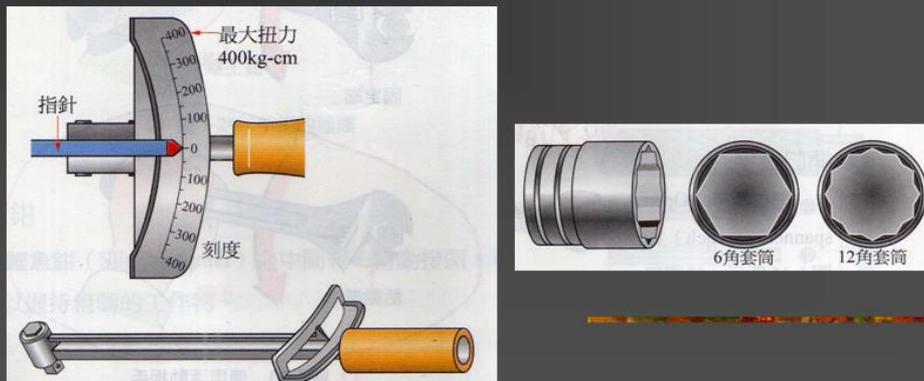


103-5 永續工農-發展國中體驗數位教材

- 建置電機電子群、化工群、食品群、農業群、動力機械群等 職類群之職群試探數位e化教材。

認識基本的手工具

- 扭力扳手
- 係用來指示鎖緊螺絲(帽)的扭力大小，使其能合乎廠家規定，一般需配合套筒使用。



常見警示燈圖案

主燈開關	遠光	近光	霧燈	室內燈
小燈	擋風玻璃雨刷	擋風玻璃雨刷及噴水	擋風玻璃清洗	前擋風玻璃除霧
阻風門	節汽門	排汽煞車	引擎熄火	充電指示燈
通風扇	點烟器	前引擎室蓋	危險警告燈	駐車燈

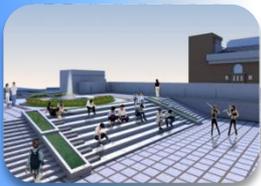
動力機械群電子e化教材檔案

World
MOJIG

S
A
I
H
S

子計畫6-樂讀工農

FUN松創藝樂讀



View
IGM





103-6樂讀工農-閱讀資源豐盛

- 提供學生充裕的閱讀資源
- 建置舒適的友善閱讀環境



65吋FUN學電影院



每年增加2000~3000本新書



舒適多元的閱覽區



103-6樂讀工農-閱讀資源豐盛

- 辦理「新生圖書館利用教育」
 - ▣ 進行圖書館場域、管理要點及活動安排等說明，共計辦理24場次。



上架找書是最基本的能力



借還書的新奇體驗



唐主任鉅細靡遺的介紹

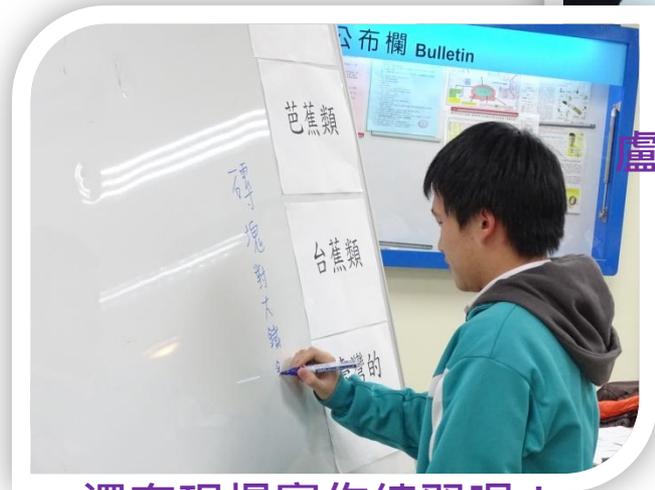


103-6樂讀工農-閱讀資源豐盛

- 辦理讀書心得及小論寫作指導課程
 - ▣ 邀請校內學有專精之教師，提供學生閱聽體驗及學習指引。



盧主任認為邏輯思考重要



還有現場實作練習喔！



張老師強調多元發想



103-6樂讀工農-閱讀轉化寫作

- 辦理「學生書房」活動
 - 由本校閱讀代言人擔任領讀，共計辦理3場次。
 - 別相信任何人
 - 約會大作戰 (DATE A LIVE)
 - 公主大對決



二胡公主解析崩壞公主



約會大作戰·阿宅大暴走



先來一段影片導讀



103-6樂讀工農-閱讀轉化寫作

- 與博客來合作辦理「三魚網好書推薦活動」
 - ▣ 鼓勵同學至三魚網撰寫推薦文，每月初定期統計及獎勵，深獲師長認同並協助推動。



計75人獲閱讀星級認證



推薦好書得好書



專家指導閱讀與寫作技巧



103-6樂讀工農-閱讀在地藝術人文

- 藉由在地藝文講座，擴展同學閱讀視野的廣度與深度。



在地人要了解在地歷史



傳統音樂不再是遙遠與陌生



鑼鼓佬-台上一分鐘台下十年功



103-6樂讀工農-閱讀在地藝術人文

- 與臺北市文獻會合作辦理「閱讀臺北城 史蹟 PaPaGo」活動。
 - 帶領學生走出教室，
 - 探索臺北城市奧妙。



體驗北投溫泉的優閒



大稻埕的茶葉文化·讚！



龍山寺是中外遊客必訪之處



103-6樂讀工農－藝文探索閱聲飛揚

- 結合圖書館週，辦理「感恩音樂會」活動
- 結合音樂課程，辦理「擊」刻分享・鼓動「樂」讀



打擊樂器初體驗



馬林巴木琴節奏體驗



感恩音樂會讓同學堆砌自己的舞台



103-6 樂讀工農－人文步道暨展演空間

- 圖書人文步道
- 展演友善空間



閱讀人文步道



典雅的閱讀角落



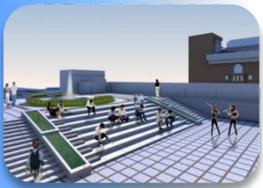
後陽台書香與花香世界

World
MOI 19

S
A
I
H
S

子計畫7-繽紛工農 多元服務學習

View
IGM





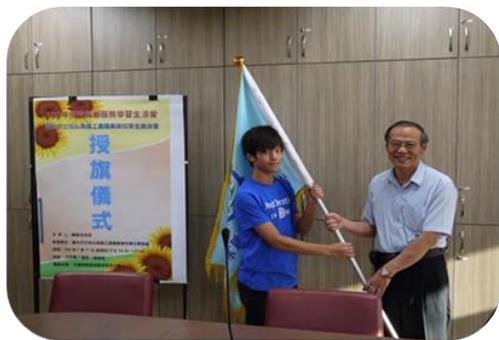
103-7 繽紛工農 — 推動優質社團



服務學習理論課程-
李明峯學長



服務學習理論課程-
侯蓉蘭社工



校長主持授旗儀式



一邊場勘一邊規劃



103-7 繽紛工農 — 深化服務學習



愛護地球社至廣居里協
助環境清潔



愛護地球社至國業里協
助環境清潔



管樂隊新店慈濟演出



慈松博豐國小共影



103-7 繽紛工農 — 傳愛偏鄉服務學習



營隊活動剪影



營隊活動剪影



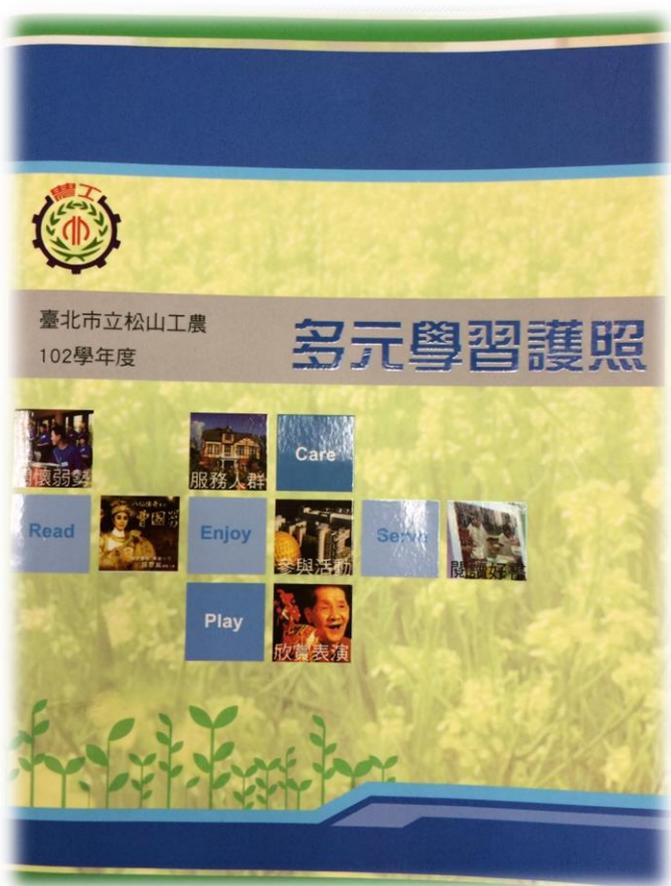
慈松博連心攜手傳播愛合
影



慈松博豐裡國小共影



103-7 繽紛工農 - 多元學習護照



認證人數：16人



認證人數：19人



認證人數：26人



103-7 繽紛工農 — 推動國際交流活動

- 與日本富山縣入善高校師生進行交流。





103-7 繽紛工農 — 推動國際交流活動

- 與日本愛媛縣松山工業職業學校進行交流。





103-7 繽紛工農 — 認證多元學習護照

□ 韓國龍山工業高等學校參訪。





簡報完畢
謝謝您的指導!

World
MOJQ

View
IGM

