



新北市教育局107-108年度行動學習北區月例會

淡水區新市國民小學

校長：陳佩芝

報告者：翁昇豐

Health

Aesthetics

Humanities

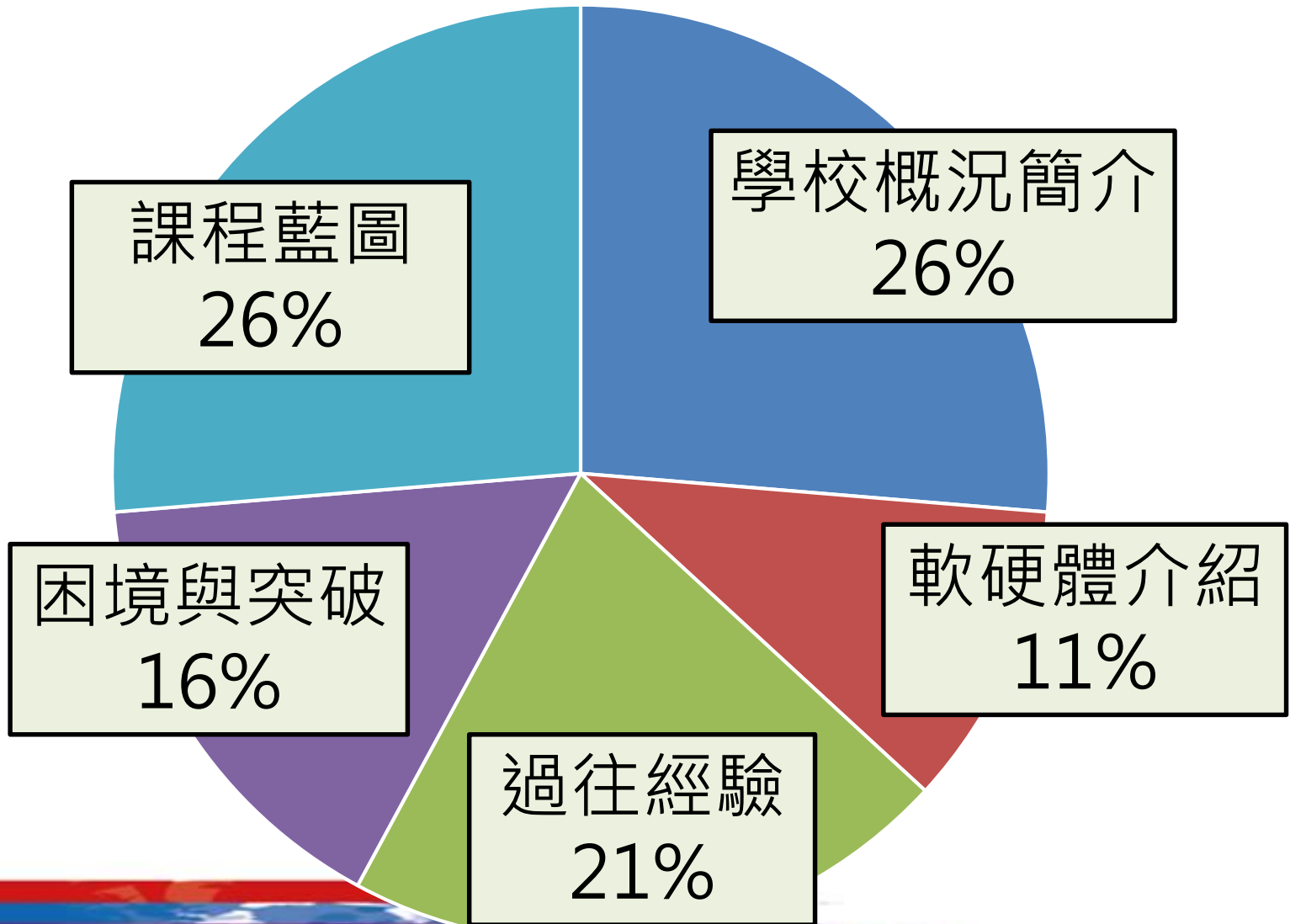
Innovation

Sustainability





分享大綱





新市國小行動學習計畫團隊

- 計畫領導人

校長

陳佩芝

專長領域：生活

教務主任

曾煥程

專長領域：美術

- 資訊團隊

輔導主任

陳瑩霓

專長領域：資訊

資訊組長

翁昇豐

專長領域：自然

文書組長

高林瑋

專長領域：體育

資料組長

劉奕甫

專長領域：美術

- 教師團隊

導師

張碧珊

專長領域：社會

導師

陳怡伶

專長領域：社會

導師

陳彥羽

專長領域：數學

科任

林竹君

專長領域：美術

註冊組長

黃惠君

專長領域：音樂



學校簡介及沿革

- 學校基本資料

普通班29班、特教班1班

位於淡水新市鎮

學生928人、教職員工80人





學校簡介及沿革

- 學校特色

雙語實驗課程學校

生態環境豐富、推展食農教育

SH150優等學校、健康運動校園

鑽石級綠建築校舍、能源管理系統





學校簡介及沿革

- 學校願景

- ✓ 人文-情溫德美、以人為本
- ✓ 美學-藝術美感、始於生活
- ✓ 健康-內外兼修、日常養成
- ✓ 創新-知識能力、國際學習
- ✓ 永續-環境生態、行動公民

行動學習
成為學習
推展幫手

(新市國小103-106校務發展計畫)

學校簡介及沿革

- 校園過往

- ✓102學年度正式招生
- ✓班班**互動式投影機**及**雙網點**
- ✓建構校內**NAS知識管理平台(行政資料管理)**
- ✓建構**Google雲端知識平台(整合校務及教學資訊)**
- ✓新北市SNGN大幅改善副控點及有線網路品質
- ✓全校無線網路改善及檢測
- ✓**新設校資訊學習基礎建設充足**



EB-485WI投影機





學校軟硬體概況

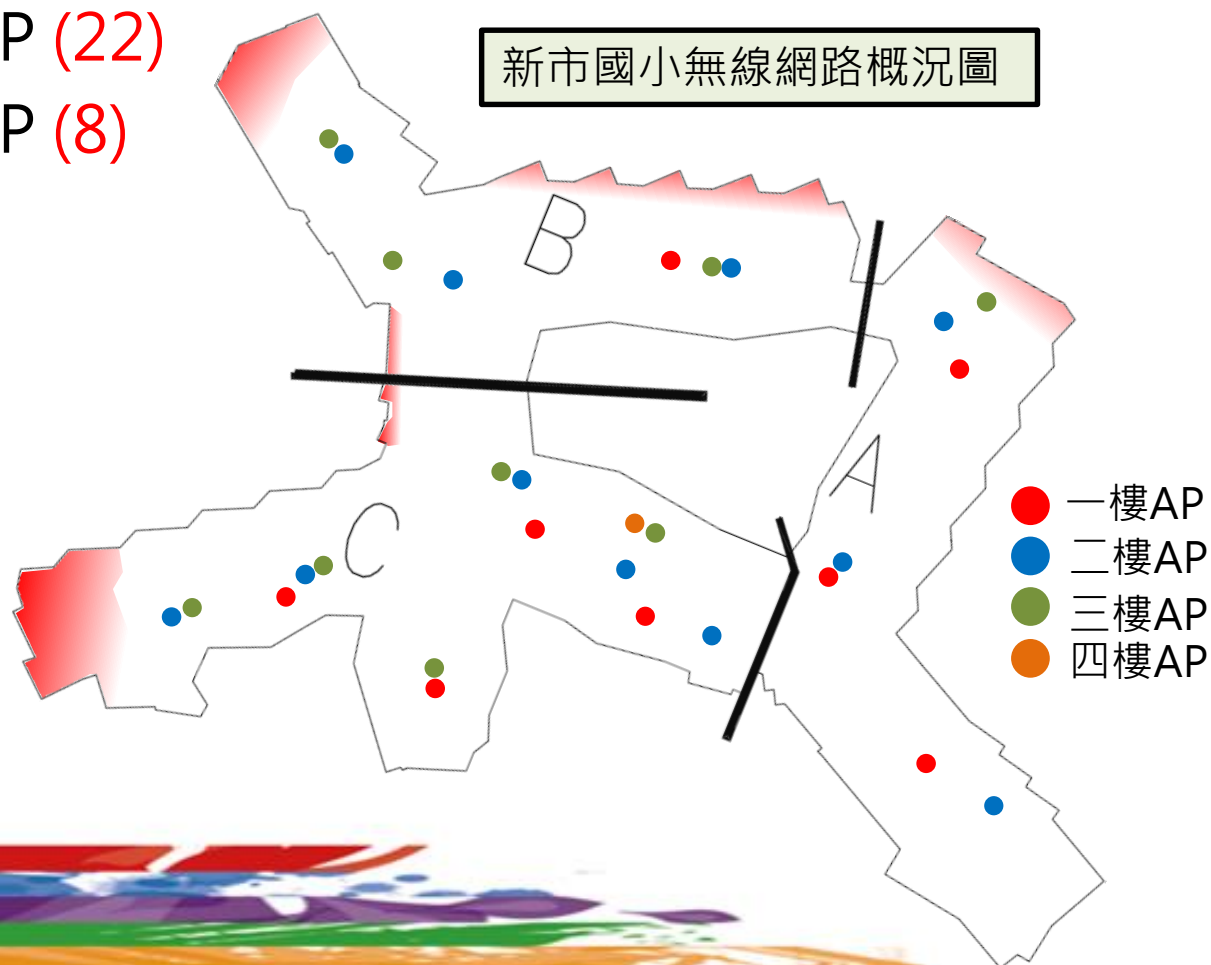


- 無線網路

- ✓D-LINK 6600AP (22)

- ✓D-LINK 6610AP (8)

- ✓行動學習箱 (1)





學校軟硬體概況

- 載具設備



ACER A3-A10



iPAD mini2

- APP教學應用





動機與方向

- 行動學習處處發芽、但未有縱橫串聯。
建立領域及學年的課程活動串聯
- 行動載具人人會用、學習效果難衡鑑。
建立學生學習習慣及教師課堂反饋



過往的教學活動



社會課-全球環境變遷議題討論



藝文課-名家作品搜尋與欣賞

過往的教學活動



綜合課-校外教學行程規劃



綜合課-校外教學行程規劃

過往的教學活動



綜合課-料理教學APP規劃烹飪活動



綜合課-料理教學APP規劃烹飪活動



困境與突破

- Q1：在您的教學上融入行動學習的元素，最讓您感到困難的內容為何？
- 資訊設備的掌控不易，突發性的設備問題，可能影響整體教學流程的順暢



困境與突破

- Q2：在您未來的課程中，是否有任何一部分採用資訊科技的媒材進行教學，可能會更有成效呢？
- 利用AR軟體進行美術作品的創作練習
- 時事、環境的主題，課堂討論與提問很熱烈，但有限於資訊不足，不能討論的很深入」
- 取代難以實際觀察，或課後的自主學習、多元評量



• Q3：行動學習的主題，你對何者較有興趣？

• **85% 行動載具融入教學應用能力**

• 31% 教師社群經營實務

• 15% 教學資源與 App 蒐集、應用

• 0% 行動學習與專案評鑑

• 39% 教育雲服務應用

• 39% 媒體加工與整合運用

• **46% 自由軟體在教學上的運用**

• 31% 運算思維與教學

• **62% 行動學習教學模式**

• 15% 行動學習與科技領導

• **46% 科技輔助評量**

• 0% 資教專案與源、平台

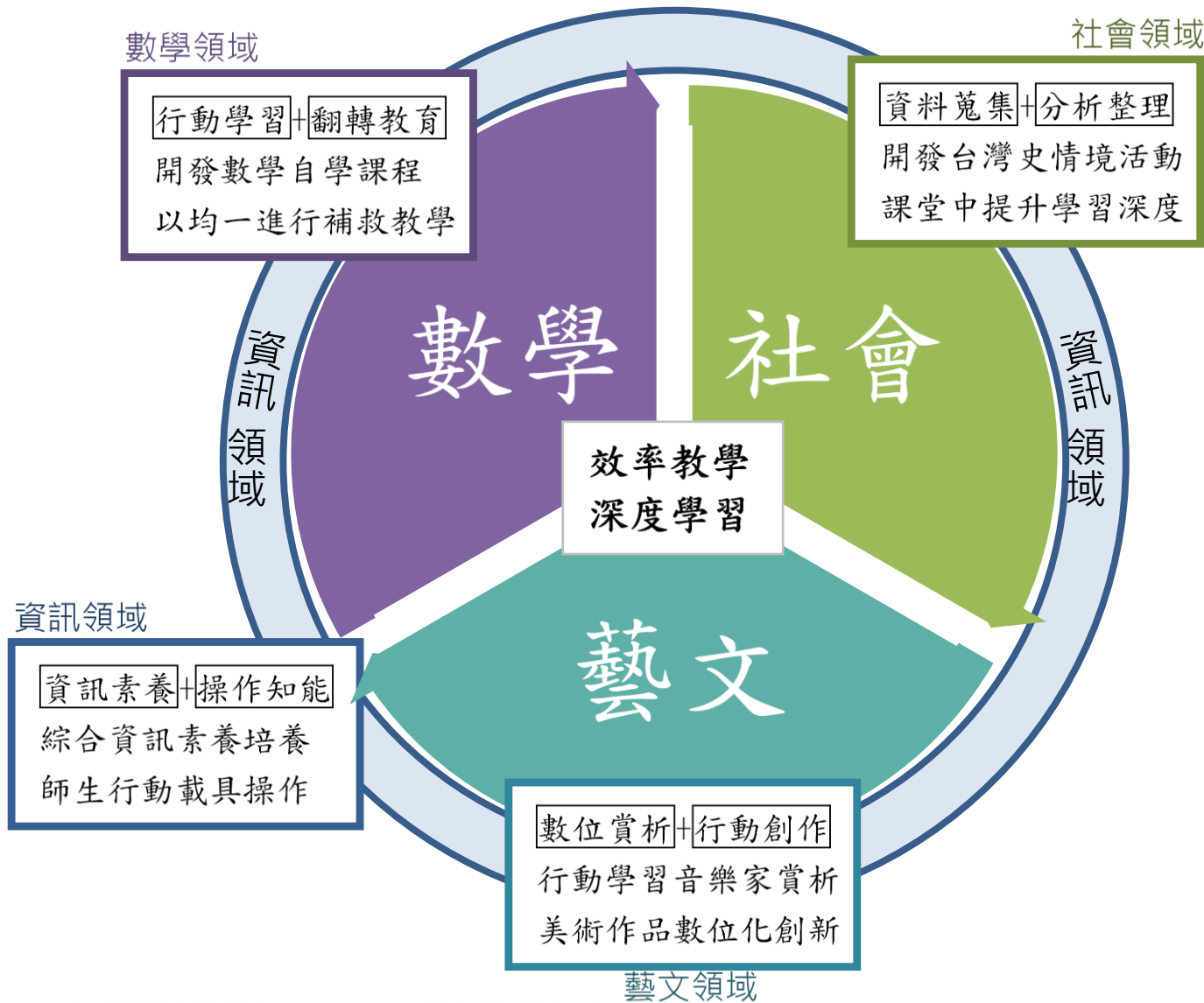
• 15% App開發製作

• 0% 網路同步教學與視訊會議

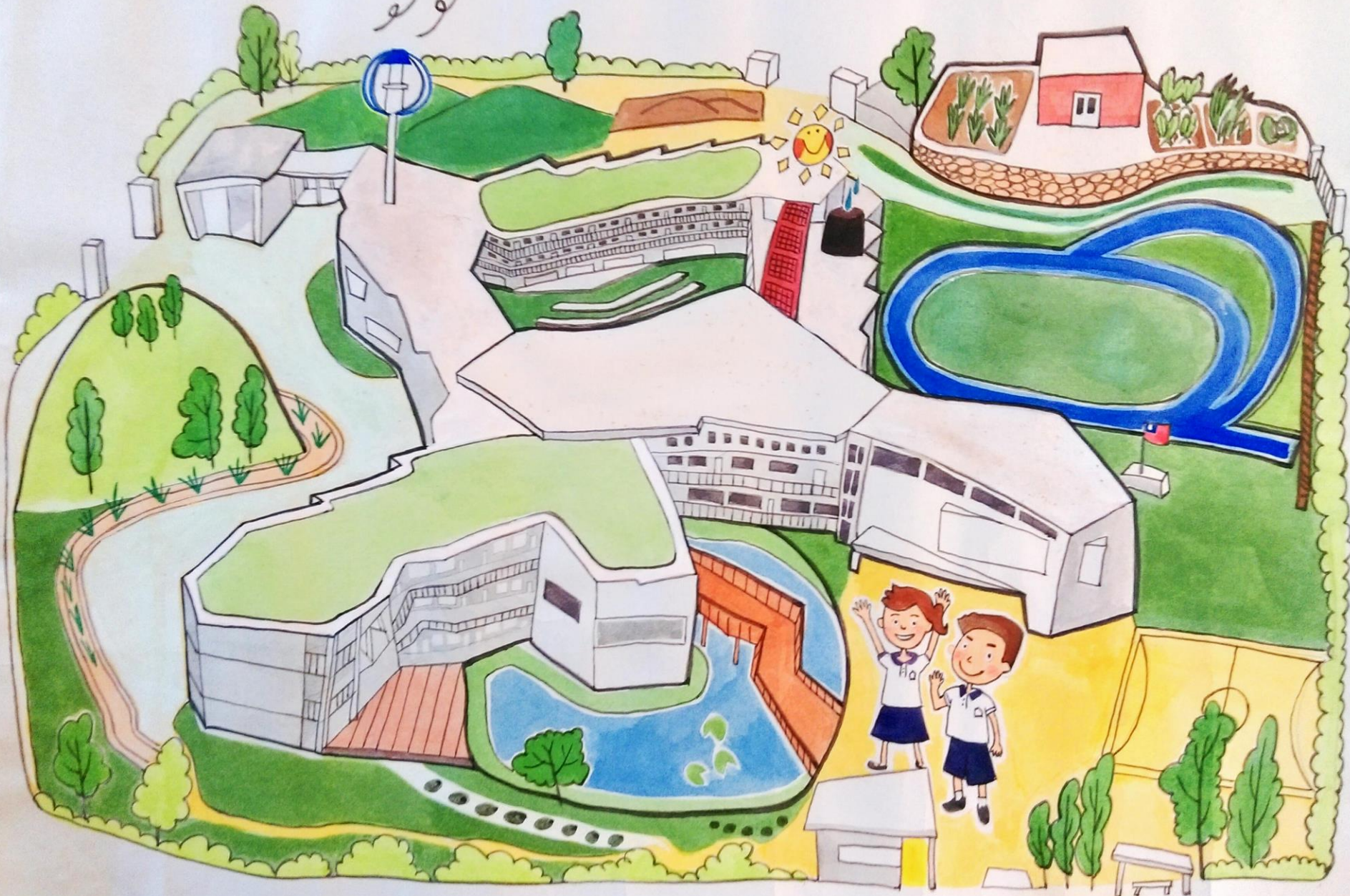


行動學習課程藍圖

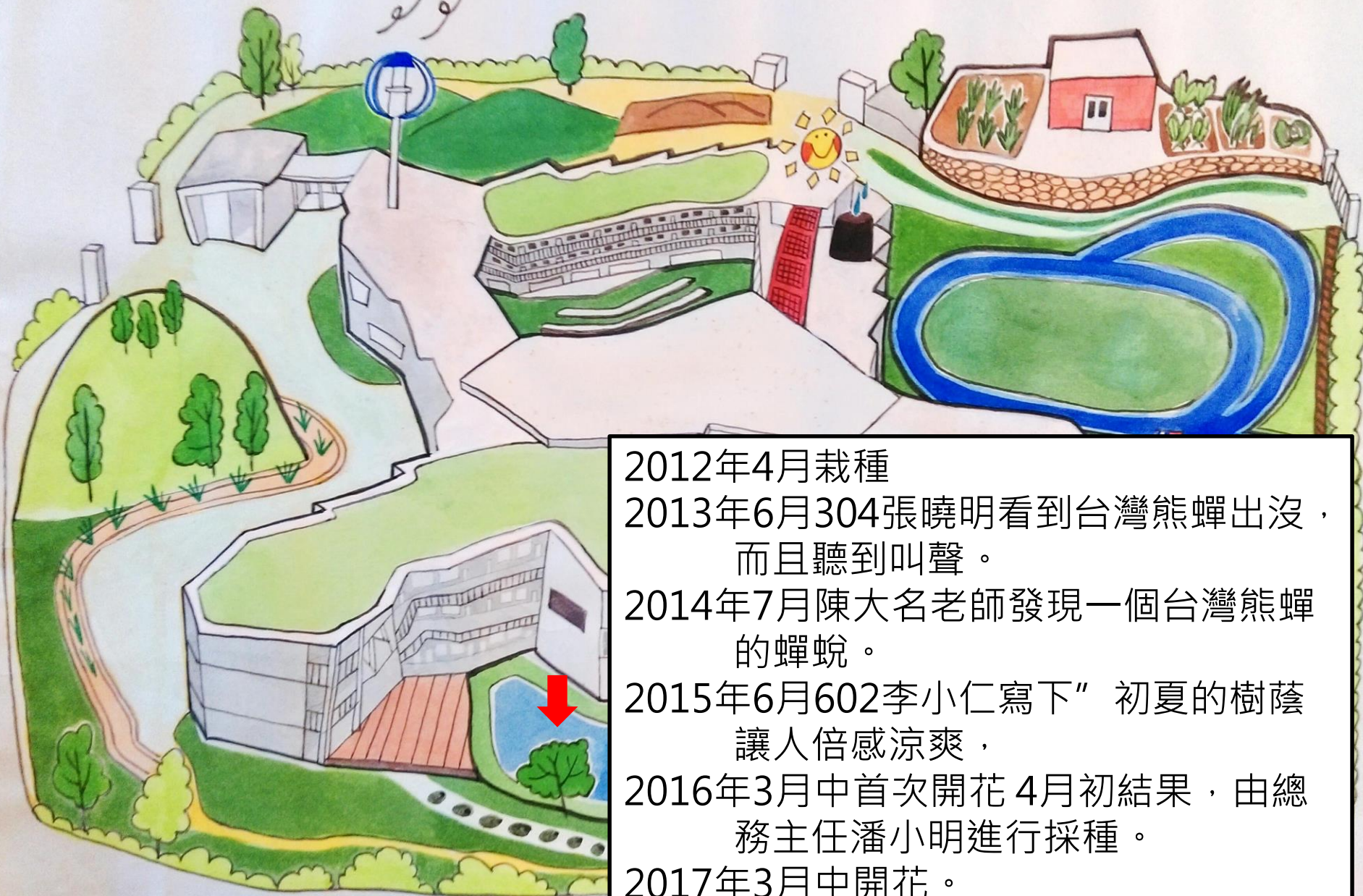
(107)



目標與展望 · 校園數位典藏



目標與展望 • 校園數位典藏



2012年4月栽種

2013年6月304張曉明看到台灣熊蟬出沒，
而且聽到叫聲。

2014年7月陳大名老師發現一個台灣熊蟬
的蟬蛻。

2015年6月602李小仁寫下” 初夏的樹蔭
讓人倍感涼爽，

2016年3月中首次開花 4月初結果，由總
務主任潘小明進行採種。

2017年3月中開花。

目標與展望 • 校園數位典藏



2012年6月啟用
2013年5月首次發電超過100W。
2016年8月葉片損壞，維修了2周。
2017年4月401班級進行風力發電機彩繪，
你現在看到的圖案便是當時繪製。

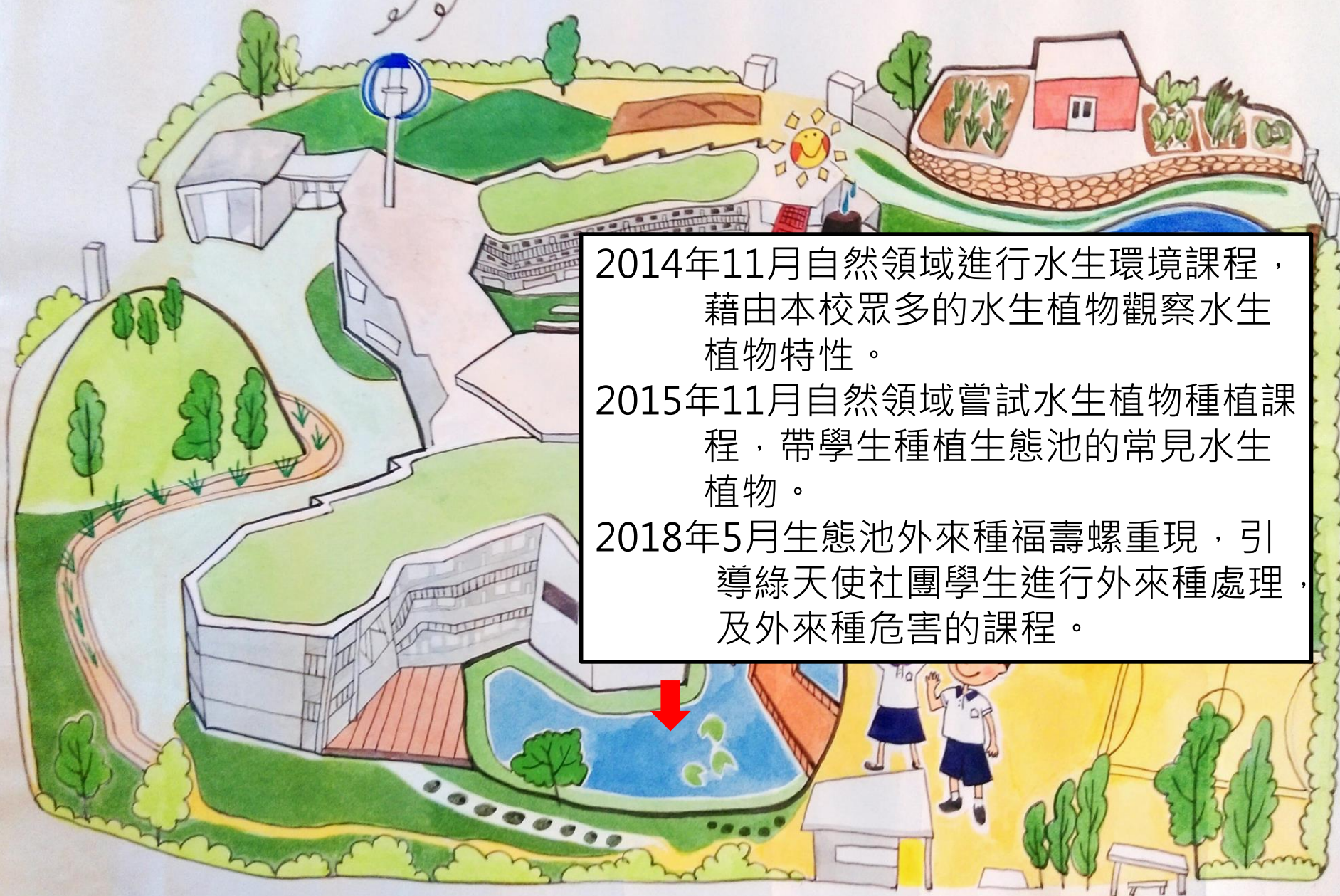


目標與展望 • 校園數位典藏

2013年3月首次播種
2013年8月新市農園第一次收成。
2017年8月鳥害嚴重，稻田歉收，連全校一餐都不足，只好吃粥度日。
2017年2月五年級首次讓學生踩田，學生覺得非常有趣，502陳小華寫下"
踩田比我想像的好玩，柔軟的泥土是我從還沒有接觸過的觸感。"



目標與展望 • 校園數位典藏



2014年11月自然領域進行水生環境課程，
藉由本校眾多的水生植物觀察水生
植物特性。

2015年11月自然領域嘗試水生植物種植課
程，帶學生種植生態池的常見水生
植物。

2018年5月生態池外來種福壽螺重現，引
導綠天使社團學生進行外來種處理，
及外來種危害的課程。

目標與展望

- 互動式的數位典藏
- 簡易的資訊存取模式
- 不侷限於任一領域或學年
- 保留師生共同的足跡





新北市教育局107-108年度行動學習北區月例會

淡水區新市國民小學

感謝您的聆聽

• 學校願景

- ✓人文-情溫德美、以人為本
 - ✓美學-藝術美感、始於生活
 - ✓健康-內外兼修、日常養成
 - ✓創新-知識能力、國際學習
 - ✓永續-環境生態、行動公民
- (新市國小103-106校務發展計畫)

