111 至 112 年美感與設計課程創新計畫 111 學年度第二學期美感智能閱讀計畫

成果報告書

主辦單位: 教育部 師資培育及藝術教育司

執行單位: 台北市明湖國中

執行教師: 王淑貞 教師

目錄

一、美感智能閱讀概述

- 1. 基本資料
- 2. 課程概要與目標

二、執行內容

- 1. 課程紀錄
- 2. 教學觀察與反思
- 3. 學生學習心得與成果 (如有請附上)

三、同意書

- 1、 成果報告授權同意書
- 2、 著作權及肖像權使用授權書 (如有請附上)

美感智能閱讀概述

一、基本資料

辦理學校	臺北市明湖國中
授課教師	王淑貞
教師主授科目	數學
班級數	1 班
學生總數	27 名學生

二、課程概要與目標

課程名稱	明日明湖				
					□ 國民小學年級
施作課堂	專題探究	施作總節數	8	教學對象	■ 國民中學_ 七_年級
(如:國文)	(課後輔導)				□ 高級中學年級
					□ 職業學校年級

1. 課程活動簡介

「你覺得明湖校園美嗎?哪裡美呢?你會想怎樣介紹自己的學校呢?透過這次的美感計畫課程,讓我們來好好認識自己的校園並提出改造建議,讓學校行政能聽聽學生的心聲。」

本學期《安妮新聞》的專題探究課程,安排在單周的課後輔導課、數學彈性課程、晨讀時間實施,以第 13 期為主要閱讀探究文本並希望能與 SDG11 永續城市與社區的議題結合,讓學生觀察及感受每天上課的校園空間規劃與設計是否具有包容性及安全性。透過此次「明日明湖」的課程設計,讓學生了解本校的歷史及建築,進而能更愛護自己的校園。

本課程結合本校的校本課程:閱讀及數位學習,先讓學生透過本校中長期計畫認識明湖,利用數學立體空間概念建構本校的校園環境,培養學生團隊合作及討論分享的能力。再進行校園踏查的活動,探索與體驗校園生活中與美感有關的人事物並運用 keynote 簡報呈現校園景點,培養學生對版面安排的美感。

- 2. 課程目標(條列式)
- (1)理解色彩、比例及構成的意義。
- (2)了解地圖的構成要素。
- (3)地圖的視覺傳達。

執行內容

一、課程紀錄

1. 課程實施照片 (請提供 5-8 張)





介紹《安妮新聞》

全班讀報





小組討論:心目中的明湖

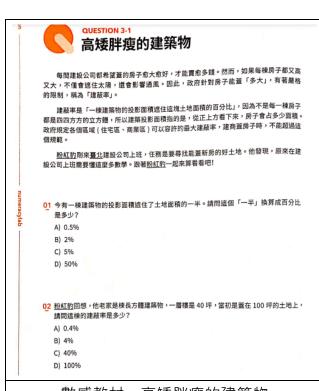
小組分享





立體方塊建構明湖校園

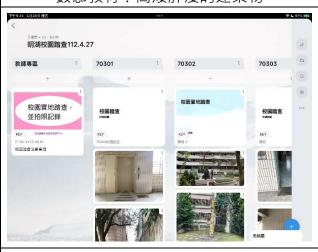
還原明湖校園





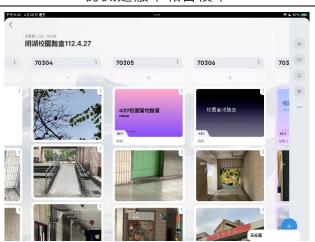


數感教材:高矮胖瘦的建築物



明湖校園踏查(keynote 設計)

認識建蔽率和容積率



明湖校園踏查(padlet 呈現)

2. 課堂流程說明



01 認識安妮新聞

設計學習單讓學生比較《安妮新聞》與其他報紙的異同。

02 認識明湖

透過本校中長期計畫了解本校歷史及資源並小組討論分享自己心目中的明湖。

03 還原明湖校園

利用立體方塊建構明湖校園。

04 明湖 3D 圖

分享幾所學校的 3D 校園平面圖並讓學生將本校平面圖運用點線面等基本圖像在格子點 學習單繪製完成。

05 數感教材:高矮胖瘦的建築物 結合數學課程,認識建蔽率和容積率。

06 明湖校園踏查

利用 20 分鐘逛校園,keynote 製作校園景點,瞭解版面的美感構成。

二、教學觀察與反思

能讓七年級學生好好的認識自己所處的校園是一件很棒的事,因為這個空間需要相處三年,我們希望學生能對周遭的人事物多一些感受而不是只是來上課而已。每年新生訓練時,學校都會安排認識校園,但學生往往遇到要找的處室或老師,還是無從找起,學生反應看不懂學校的平面圖,因此,一份「好閱讀」的平面圖就顯得很重要。搜尋了各校的平面圖後,發現各校皆大同小異,是否可以透過此次的課程並結合 SDGs 議題來繪製出本校平面圖,從中可以讓學生認識明湖的歷史及建築物並提出對學校空間的規劃建議外,也能培養學生的美感。

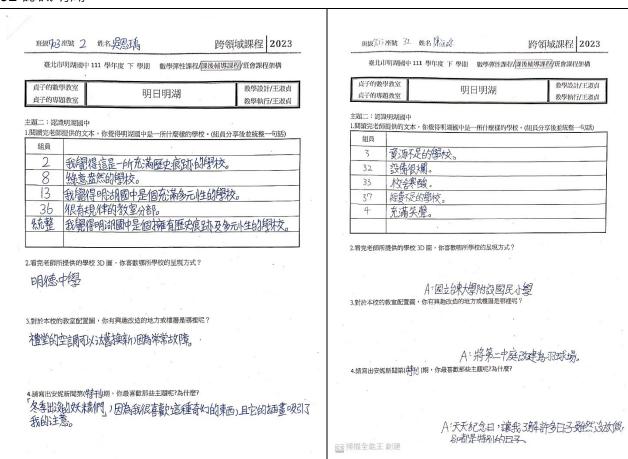
學生對於學校應該要改進的地方為泳池、活動中心的空調及綜合球場的改建,我們也會 向學校反應學生的心聲。校園踏查的活動讓學生可以拿著 ipad 在校園四處拍照,走進平常 不會去的教室,看到校園的無障礙設施的不足,該如何改進,如何讓校園空間變得更友善已 在學生的心中埋下種子,也是學校行政單位未來努力的方向。

本次的課程結合了分組討論、數學知識的學習、行動載具的使用、keynote 的製作設計 及 padlet 的成果呈現,可以讓學生完整走完一次專題任務的過程。希望未來學生能記取此 次的經驗,對於日後的專題探究都能更加得心應手。

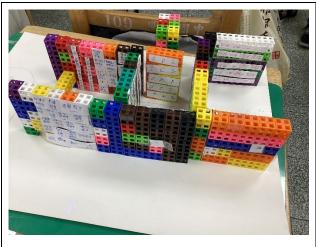
三、學生學習心得與成果

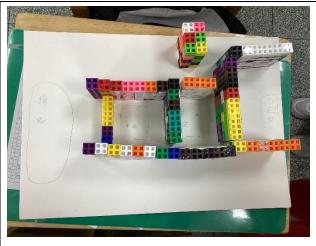
第 小声明/8	3 姓名藍柳喬	跨領域課程 2023	臺北市明湖區	中 111 學年度 下 學期 數學	軍性課程/課後輔導課程/班會課程架構
		性課程/課後輔導課程/班會課程架構	貞子的數學教室	1	教學設計/王淑貞
貞子的數學教室 貞子的專題教室	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	教學設計/王淑貞 教學執行/王淑貞	貞子的專題教室	明日明》	教學執行/王淑貞
2.請你翻一下安妮新 我覺得它的包紹		發性代表無限多數的,便在兩個小這是是兩個 可能便在Ame Times,女就叫《传戲劇聞》。 的?要令你印象深刻的感覺是什麼? 聲得很更趣。	的 熔管 © 也象俊 2.讀你嗣一下安妮那 很多圖片。	(「香水佳人的紅髮定妮 開雜版,有那些地方讓你覺得有 (字比較大,跟好讀了	也是A New Newspaper in Educatio 投寫《安妮日記》的安妮·法蘭· 睡的沒令你的無照的服費計概? 遇報相比,比較好閱讀
3.The Anne Times 和	其他報紙(好讀周報)的不同處有哪些	<u> </u>	3.The Anne Times 和 不同處	其他報紙(好讀周報)的不同處有哪 The Anne Times	
		好讀周報/中學生報/國語日報	小山區	The Anne Times	好讀周報/中學生報/國語日報
不同處	The Anne Times	对部间积/中学生积/國面口報	世紀での報か	1	1 11
不同處版面數	The Anne Times	大道(向相)十字土地図60日4×	版面數 尺寸(2x2)	31× (4 .	37.28
		>0	尺寸(?x?)	31×54	32×28
版面數	دا		字大小	大	1) 1
版面數 尺寸(?x?)	12 54×30	>0	尺寸(?x?)		32×28
版面數 尺寸(?x?) 顏包	/2 分×30 鮮明	=0	字大小	大	1) 1
版面數 尺寸(xz) 顏 包 插 圖 图際	(上 外×30 無明 多 比較少 上較少	=0 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	尺寸(xi) 字 大小 孫色	大	32×28 () 1 暗淡 噴、困難閉馍、想再次翻閱)

02 認識明湖

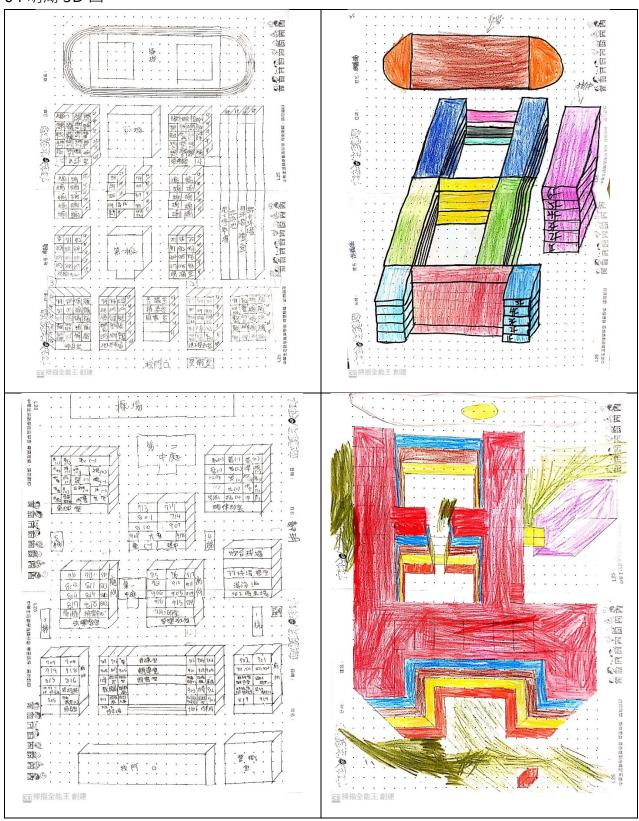


03 還原明湖校園





04 明湖 3D 圖



06 明湖校園踏查



