



臺北市士東國小 105 學年度第 2 學期資優班選課說明

啟航囉～

這學期我們繼續優游在藍色星球上，四位領航員將帶領大家「樂活」各地生態奇景與人文風貌。過程中，需要你體察自然的細心、翻轉空間的思考、涵養科學的思維和感知生活的點滴！

你準備好了嗎？



* 修課辦法

1. 必修課程：團體輔導、小組輔導
2. 選修課程：

選修專題	課程名稱	節數	選修年段	其他相關能力
自然領域專題	昆蟲偵查隊	1	三、四	邏輯推理、批判思考
數學領域專題	數學奇航記	1	三、四	邏輯思考、歸納推理
自然領域專題	科普小學堂	1	四、五	科學知能、溝通表達
語文領域專題	文學變奏曲	1	四、五	創造思考、溝通表達

3. 選修原則：
 - 三、六年級建議選一科（三年級為建立學習基礎階段、六年級需進行獨立研究及畢業專輯製作，必修課程較繁重）
 - 四、五年級建議至多選兩科
4. 選修課程請與父母及老師充分討論後並依個人興趣、能力、時間審慎決定，選課後若發現自己無法負荷，可與授課老師及年級導師討論，共同思考解決之道。
5. 選修課程 3 人以上始開課，未達 3 人則輔導選擇其他時段或課程。
6. 若選修課程人數過多，恐影響授課品質，授課老師可依狀況進行調整或篩選。
7. 選課單請於下週三（2/22）中午前交回，週五團體課（2/24）將公布選修結果，並於資優班總班網公告。
8. 選修課程於 106.02.27（一）起開始上課至本學期結束。

節次	時間	二		三	四
1	07:55 08:35	科普小學堂 A (四、五)	文學變奏曲 A (四、五)	昆蟲偵查隊 A (三、四)	文學變奏曲 B (四、五)
2	08:40 09:20			昆蟲偵查隊 B (三、四)	
3					
4					
5					
午休	12:30 13:10	科普小學堂 B (四、五)			數學奇航記 A (三、四)
6	13:20 14:00				數學奇航記 B (三、四)

◆選修課程內容簡介◆

選修(一)：自然領域專題－昆蟲偵查隊(三、四年級)

每週節數：每週 1 節

課程時間：A 組：週三 07：55～08：35

B 組：週三 08：40～09：20

課程目標：你喜歡推理嗎？你喜歡閱讀偵探小說、檢視線索，然後解決謎團嗎？你想知道昆蟲世界裡隱藏著哪些危機、殺機，或是不可告人的秘密嗎？這個課程我們閱讀以昆蟲為主角的偵探推理小說，進入昆蟲小宇宙中，隨著懸疑的故事脈絡、複雜的線索佈局，抽絲剝繭解決大自然生物世界裡的各種案件，也試著汲取昆蟲的秘密武器進行仿生設計。

課程核心：邏輯推理、批判思考、價值澄清、決策判斷

課前準備：1. 歡迎喜愛挑戰懸疑情境、享受鬥智樂趣的你！

2. 長篇文字的閱讀與模糊線索的解析過程，需要耐心與堅持。

3. 仿生設計的創作過程需要創意與實踐力。

選修(二)：數學領域專題－數學奇航記(三、四年級)

每週節數：每週 1 節

課程時間：A 組：週四 12：30～13：10

B 組：週四 13：20～14：00

課程目標：當數學不再只是數字與計算，這堂課我們將學習觸角延伸至立體空間與幾何概念，透過數學遊戲激盪你的腦力，在實際操作、反覆思考的過程中試著手腦並用和找出轉動的規律！

課程核心：邏輯思考、歸納推理、問題解決

課前準備：1. 歡迎喜歡幾何空間和推理的你選修！

2. 你的數學不用很棒，只要擁有基本的數學運算能力就可以囉！

選修(三)：自然領域專題－科普小學堂(四、五年級)

每週節數：每週 1 節

課程時間：A 組：週二 07：55～08：35

B 組：週二 12：30～13：10

課程簡介：許多同學對於自然科學都有相當濃厚的興趣，也閱讀了許多有趣的科普書籍，你是否想跟同學分享呢？這次的小學堂課程，我們將透過共同的閱讀，一起來分享這些有趣的科學知識。當然，在分享的歷程中，我們也要學習如何整理、收集、傳達、理解與批判這些知識內容。希望每一位修課的同學，在課程結束後，都能有豐富的科學知識以及分享簡報的能力。

課程核心：科學知能、溝通表達

課前準備：1. 歡迎喜歡閱讀，熱愛分享討論的你選修。

2. 請選修同學於第一次上課時分享和簡介一本自己喜歡的科普書籍(3 分鐘)，你可以運用過去曾學過的各種發表方式喔！。

選修(四): 語文領域專題—文學變奏曲(四、五年級)

每週節數： 每週 1 節

課程時間： A 組：週二 07：55～08：35

B 組：週四 07：55～08：35

課程簡介： 寫作是一門溝通內心思想的藝術，也是人類世界的一項偉大的發明，更是一雙跨越時間與空間的羽翼。而文學的表現形式、書寫內涵在世代的演替之下，越來越豐富且多元。課堂中夥伴們將透過經驗敘述、觀察摹寫、對話思考及閱讀討論，進入文學的創思與修辭表現，並將生活感知融入其中，醞釀結合出個人的寫作與思辨能力。

課程核心： 創造思考、溝通表達

課前準備： 1.歡迎對寫作具有熱忱與持續力的你選修！
2.願意分享自我的感知與創作，是寫作的起點！

★ 以上課程進度將視實際學習狀況而進行彈性調整 ★

《選課單》

選修專題	課程名稱	節數	上課時間	選修年段	選修☐
自然領域專題	昆蟲偵查隊	1	週三 07：55～08：35	三、四	<input type="checkbox"/> A
		1	週三 08：40～09：20		<input type="checkbox"/> B
數學領域專題	數學奇航記	1	週四 12：30～13：10	三、四	<input type="checkbox"/> A
		1	週四 13：20～14：00		<input type="checkbox"/> B
自然領域專題	科普小學堂	1	週二 07：55～08：35	四、五	<input type="checkbox"/> A
		1	週二 12：30～13：10		<input type="checkbox"/> B
語文領域專題	文學變奏曲	1	週二 07：55～08：35	四、五	<input type="checkbox"/> A
		1	週四 07：55～08：35		<input type="checkbox"/> B

學生姓名：_____

家長簽名：_____

普通班級任師簽名：_____

資優班確認選修結果：_____

* 選課單回條請於下週三(2/22)中午前交回，週五團體課(2/24)將公布選修結果，並於資優班總班網公告。