

# 臺北市士東國小 106 學年度第 2 學期資優班選課說明



這學期我們將繼續體驗世界文化大不同，學習探索各種文化的差異並接納多元。在體察的過程中，我們也需要結合各層面的養分，包含了文學、數學、科學、創造思考與心理。你準備好了嗎？讓我們一同帶著滿滿的動力與能量，開啟探索的旅程吧！



## \* 修課辦法

1. 必修課程：團體輔導、小組輔導
2. 選修課程：

選修領域	課程名稱	節數	選修年段	課程要求
數學領域	魔方夢奇地初階	1	三～六年級	①人數上限為 6 人，②具備基礎 3*3 階魔方
數學領域	魔方夢奇地進階	1	三～五年級	①人數上限為 6 人，②已修過魔方初階
語文領域	文字旅行家	1	三、四年級	需團體購書《牧羊少年奇幻之旅》
數學領域	神秘魔數師	1	三、四年級	
情意發展領域	星心遊樂園	1	三～五年級	A、B 兩組人數上限各為 6 人
創造力領域	桌遊拓荒者進階	2	四、五年級	①人數上限為 12 人，②已修過桌遊初階
自然領域	科學實驗室	2	五、六年級	人數上限為 8 人

## 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. 選課單請於下週二（2/27）放學前交回，下週五（3/2）中午將公布選修結果，並於資優班總班網公告。
  8. 選修課程於 107.03.05（一）起開始上課至本學期結束。

節次	時間	一	二	四	五	
1	07:55 08:35	魔方 夢奇地初階 (三~六)	魔方 夢奇地進階 (三、四、五)	文字 旅行家 (三、四)	科學 實驗室 (五、六)	神秘 魔數師 (三、四)
2	08:40 09:20			桌遊 拓荒者進階 (四、五)		
3	09:30 10:10					
午休	12:30 13:10	星心 遊樂園 A (三、四)	星心 遊樂園 B (四、五)			

## ◆選修課程內容簡介◆

### 選修（一）：數學領域－魔方夢奇地 初階（三～六年級）

每週節數：每週 1 節

課程時間：週一 07：55～08：35

課程簡介：每每看到魔術方塊是否讓你轉得頭昏腦脹的呢？讓魔方還原不再是只有單純的死背公式，取而代之的是藉由空間推理、觀察的形式來完成三階魔方還原；如果對於魔方有著強烈的執著心，針對課堂進度也能有所調整，挑戰更深、更複雜的魔方還原，就看你有沒有這個本事接受挑戰吧！

★本堂課人數上限為 6 人，若選修人數超過將進行篩選與調整。

課程核心：幾何推理、空間知能、邏輯推理、問題解決

課前準備：1.基礎 3\*3 階魔方。

2.一顆深入探究魔方的心！

3.願意利用閒暇時間練習，面對挫折有著不屈不撓的精神。

### 選修（二）：數學領域－魔方夢奇地 進階（三、四、五年級）

每週節數：每週 1 節

課程時間：週二 07：55～08：35

課程簡介：以 3\*3 階魔方為基礎進行延伸，在課程中會依照個別進度給予不同難易度的魔方進行還原，預計挑戰的魔方依序為：2 階魔方、3 階變形魔方、2 階變形魔方、金字塔魔方、4 階魔方還原…等。如能順利挑戰以上的魔方，也有其他種類魔方給予不同程度的挑戰，歡迎不怕接受一連串魔方挑戰的你們一起來闖關吧！

★本堂課人數上限為 6 人，若選修人數超過將進行篩選與調整。

★已選修過「魔方夢奇地 初階」者優先錄選。

課程核心：幾何推理、空間知能、邏輯推理、問題解決

課前準備：1.一顆深入探究魔方的心！

2.願意利用閒暇時間練習，面對挫折有著不屈不撓的精神。

### 選修（三）：語文領域－文字旅行家（三、四年級）

每週節數：每週 1 節

課程時間：週二 07：55～08：35

課程簡介：閱讀能帶領我們進入另一個時空，進入想像中的世界，在閱讀中成為一位遨遊文字世界的旅行家。這門課我們將透過冒險奇幻的文學經典《牧羊少年奇幻之旅》，和主人翁—牧羊男孩一起展開奇幻之旅。一位牧羊男孩追尋夢想，前往金字塔的歷程。男孩因渴望認識世界、四處旅行而中斷修道院的學習生涯，開始牧羊的生活。歷經種種考驗與發展另種生涯的可能，少年仍憑著毅力、熱情與堅持，不管是繞多少路，作多少調整，仍未忘卻自己的初衷，朝向夢想前行。經由文字咀嚼，開啟文學所帶來的驚奇；藉由角色分析，應對自身的價值觀，引發閱讀思考；在閱讀歷程中分享與互動，一同探尋書中的寶藏，與生命中無價的寶藏。

課程核心：閱讀思考、分享共構、創意想像

課前準備：1.歡迎喜愛想像、閱讀、熱愛分享討論並懂得傾聽的你選修！

2.願意尊重創作版權，選修成員將團體購書《牧羊少年奇幻之旅》。

#### 選修(四)：數學領域－神秘魔數師(三、四年級)

每週節數：每週 1 節

課程時間：週五 07：55～08：35

課程簡介：你喜歡數學嗎？你對數學的印象是什麼呢？是數字的計算，還是複雜的公式。其實除了課堂上的內容之外，數學還有許多魅力與樂趣呢！這門課我們沒有繁複的數學解題，而是希望可以透過數學開拓不同的視野，將藉由數學啟發想像力與創造力，一起欣賞數學之美。邀請喜歡數學的你一同探究，當然也歡迎對於數學哭笑不得的你，一起從另一個角度來發現數學的美好，成為厲害的魔「數」師吧！

課程核心：邏輯推理、問題解決、創造思考

課前準備：1. 歡迎樂於探究與思考的你選修！

2. 暫時忘卻課堂中的數學解題，一起體驗數學的樂趣吧！

#### 選修(五)：情意發展領域－星心遊樂園(三、四、五年級)

每週節數：每週 1 節

課程時間：A 組(三、四年級)：週一 12：30～13：10

B 組(四、五年級)：週二 12：30～13：10

課程簡介：每個人的每顆心都像夜空中的星星般閃耀，但，你對自己的「星心」有多少的認識呢？每顆「星心」是否都有獨特的部分呢？而為什麼每顆「星心」都這麼獨一無二呢？這門課我們將藉由不同的桌遊，帶著大家進行自我覺察與探索。在遊戲的互動中，經由溝通與表達，回應到自身經驗，增進自我概念與人際互動上的能力，讓自己的「星心」能更加發光發熱。邀請你一同進入遊樂園探索「星心」的美好！

★本堂課人數上限為 6 人，若選修人數超過將進行篩選與調整。

課程核心：價值澄清、溝通表達、觀察分享

課前準備：1. 歡迎樂於探索自我的你選修！

2. 願意分享與傾聽並抱持著一顆放鬆愉快的心！

#### 選修(六)：創造力領域－桌遊拓荒者 進階(四、五年級)

每週節數：每週 2 節

課程時間：週四 08：40～10：10

課程簡介：經過了一個學期的桌遊規則調整練習，你是不是對桌遊設計有進一步的認識了呢？這堂課我們將繼續體驗各種類型的桌遊，一起分析遊戲背後所隱藏的主題與機制，並且發揮你們的創造力，挑戰遊戲說明書的設計，創作一款屬於你自己的桌遊，並舉辦桌遊試玩會，邀請朋友們來體驗你的作品！準備好了嗎？讓我們一起盡情地開墾桌遊這塊肥沃的土地吧！

★本堂課人數上限為 12 人，若選修人數超過將進行篩選與調整。

★已選修過「桌遊拓荒者 初階」者優先錄選。

課程核心：創造思考、邏輯思考、問題解決

課前準備：1. 歡迎喜歡桌遊，熱愛接受挑戰的你選修！

2. 請選修同學於第一次上課時分享你想要創作的桌遊主題與機制，你可以運用過去曾學過的各種方式發表哦！

## 選修(七):自然領域—科學實驗室(五、六年級)

每週節數：每週2節

課程時間：週四 07:55~09:20

課程簡介：對你來說，科學實驗是什麼呢？只有自然課本上才會出現嗎？其實生活中也有很多值得我們研究的主題與發現呢！這門課中，我們會透過一些日常生活中的科學遊戲，探究有趣的科學原理，將這些科學原理一步一步化為實際行動。藉由動手做，就會發現原來生活中有這麼多值得我們發掘的科學研究。邀請具有探究精神的科學家們一同進入科學實驗室！

★本堂課人數上限為8人，若選修人數超過將進行篩選與調整。

課程核心：科學認知、實驗操作、邏輯推理、問題解決、創造思考

課前準備：1. 歡迎對科學實驗具有熱忱的你選修！

2. 無時無刻留意生活中的自然現象！

★ 以上課程進度將視實際學習狀況而進行彈性調整 ★

## 《選課單》

選修領域	課程名稱	節數	上課時間	選修年段	選修 <input type="checkbox"/>
數學領域	魔方夢奇地初階	1	週一 07:55~08:35	三~六年級	<input type="checkbox"/>
	魔方夢奇地進階	1	週二 07:55~08:35	三~五年級	<input type="checkbox"/>
語文領域	文字旅行家	1	週二 07:55~08:35	三、四年級	<input type="checkbox"/>
數學領域	神秘魔數師	1	週五 07:55~08:35	三、四年級	<input type="checkbox"/>
情意發展領域	星心遊樂園	1	週一 12:30~13:10	三、四年級	<input type="checkbox"/>
		1	週二 12:30~13:10	四、五年級	<input type="checkbox"/>
創造力領域	桌遊拓荒者進階	2	週四 08:40~10:10	四、五年級	<input type="checkbox"/>
自然領域	科學實驗室	2	週四 07:55~09:20	五、六年級	<input type="checkbox"/>



學生姓名：\_\_\_\_\_

家長簽名：\_\_\_\_\_

原班任課老師簽名：\_\_\_\_\_

資優班確認選修結果：\_\_\_\_\_

\* 本頁選課單請於下週二(2/27)放學前交回，下週五(3/2)中午將公布選修結果，並於資優班總班網公告。