



1



2

免試入學超額比序

3

雲林區高級中等學校免試入學超額比序項目積分表						
比序項目	積分計算方式					最高分數
志願序	1 至 10 志願 8 分	11 至 20 志願 7 分	21 至 30 志願 6 分	31 至 40 志願 5 分	41 至 50 志願 4 分	8 分
經濟弱勢	中低與低收入 戶 1 分					1 分
就近入學	符合 5 分	不符合 0 分				5 分
出缺席紀錄	每學期無曠課 者得 1 分 共 5 分					5 分
無記過紀錄	無警告以上紀錄 者(含銷過後) 5 分	銷過後無累積至 小過(含)以上者 1 分				5 分

4

均衡學習		每領域符合者 各 3 分	不符合 0 分				9 分
偏遠小校		7 班以下 2 分	8 至 12 班以下 1 分				2 分
獎勵、 體適能 與 競賽成績	獎勵紀 錄	大功 每支 4.5 分	小功 每支 1.5 分	嘉獎 每支 0.5 分		最高採計 分	15
	競賽成績	國際第 1 至 4 名 7 分	全國第 2 名 6 分	全國第 3 名 5 分	全國第 4 名至入 選者 4 分	最高採計 9 分	25 分
		全國第 1 名 7 分					
		全縣第 1 名 3 分	全縣第 2 名 2 分	全縣第 3 名 1 分	全縣第 4 名至佳 作者 0.5 分		
	體適能	任一項成績達門 檻標準者得 3 分				最高採計 分	
教育會考		A++、A+、A 每科 6 分	B++ 每科 5 分	B+ 每科 4.5 分	B 每科 4 分	C 每科 2 分	

5

關於教育會考

6

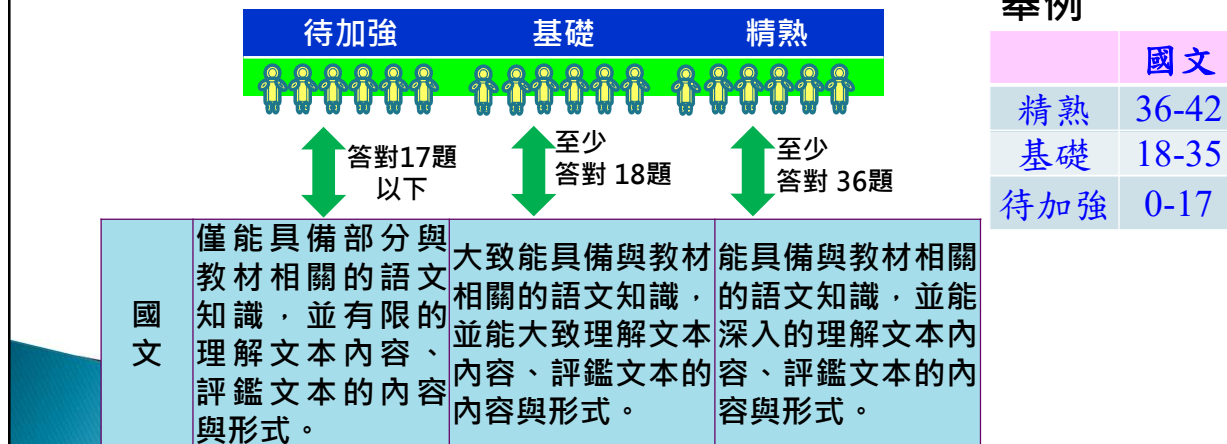
入學考試的變革

- 在「降低壓力以活化學習」和「確保品質以維持競爭力」兩目標之間求得平衡。國中教育會考目的如下：
 - 降低考試壓力，活化學生學習
 - 檢視學生學力，確保學習品質
 - 回饋學習成果，強化適性輔導
 - 提供學力資訊，俾利因材施教
- 使用三個表現等級：精熟A、基礎B、待加強C
- 還有四個標示，採常模參照的方式。A++、A+、B++、B+
 - 精熟：精通熟習該科目國中階段所學習的知識與能力
 - 基礎：具備該科目國中階段之基本學力
 - 待加強：尚未具備該科目國中教育階段之基本學力
- 寫作測驗的評分等級為一至六級分。

7

教育會考成績怎麼計算？

- ◆標準設定(standard setting)：是將已完成的表現描述，透過一組專業評定者經過三輪標準設定流程，討論評估會考各科基礎與精熟、基礎與待加強的切點/題數。



8

教育會考成績三等級及四標示



◎精熟：

- A++：(前25%)
- A+：(前26~50%)
- A：(前51~100%)

◎基礎：

- B++：(前25%)
- B+：(前26~50%)
- B：(前51~100%)

◎待加強：C

9

國文科考試內容

- * (一) **常用字的形音義**：認識國字至少4,500字，使用3,500字。
- * (二) **詞語的理解與使用**：理解、應用詞語，理解常用文言文的詞義。
- * (三) **基本的語文常識**：理解基本的語法，使用標點符號，認識基本的造字原則，認識各種書體，欣賞名家碑帖……等。
- * (四) **文本的統整與應用**：提取、統整文本訊息，並轉化為解決問題的能力。
- * (五) **句段篇章的理解與賞析**：理解各類文本的句子、段落與主要概念，指出寫作的目的與觀點，理解各類文本內容、形式和寫作特色。

10

英語科考試內容及方式

- 含**閱讀**試題與**聽力**試題，分兩階段考試。
- **主題與體裁**：符合趣味化、實用化、多元化及生活化的原則，呼應十二年國教課綱的精神與重視的議題。
- **溝通功能**：包括日常交談、社交應對、教室用語等一般人際溝通之語言能力。依其功能可分為問候、感謝、道歉、同意、請求、問路、打電話等類別。
- **字彙**：以課程綱要附錄五基本之1,200個字彙為主。
- **語法**：詳見課程綱要附錄六之基本語言結構參考表。

11

教育會考怎麼考？

考試科目	題型	題數	考試時間	備註
國文	4選1	45 ~ 50題	70分鐘	
英語	4選1 (閱讀)	40 ~ 45題	60分鐘	閱讀成績占80 %
	3選1 (聽力)	20 ~ 30題	25分鐘	聽力成績占20 %
數學	4選1	25 ~ 30題	80分鐘	選擇題成績占85% 非選擇題成績占15 %
	非選擇題	2題		
社會	4選1	60 ~ 70題	70分鐘	歷史、地理、公民
自然	4選1	50 ~ 60題	70分鐘	物理、化學、生物、地科
寫作測驗	引導寫作	1題	50分鐘	

12

表一、112年國中教育會考
國文、社會與自然等級加標示與答對題數對照表

		國文		社會		自然	
精熟	A++	36-42	40-42	47-54	51-54	44-50	48-50
	A+		38-39		50		47
	A		36-37		47-49		44-46
基礎	B++	18-35	32-35	21-46	41-46	19-43	37-43
	B+		28-31		34-40		30-36
	B		18-27		21-33		19-29
待加強	C	0-17		0-20		0-18	

13

英語科整體能力等級

	英語(閱讀)	英語(聽力)
精熟	35-41	
基礎	14-34	13-21
待加強	0-13	0-12

73.68分
是基礎

基礎等級的 分數 下限 $= \frac{14}{41} \times 80 + \frac{13}{21} \times 20 = 39.70$

精熟等級的 分數 下限 $= \frac{35}{41} \times 80 + \frac{21}{21} \times 20 = 88.29$

14

英語科整體能力等級如何計算？

◆加權比重：聽力占20%、閱讀占80%

$$\text{加權分數} = \frac{\text{聽力答對題數}}{\text{聽力總題數}} \times 20 + \frac{\text{閱讀答對題數}}{\text{閱讀總題數}} \times 80$$

*若某考生聽力答對題數為20題，閱讀答對題數32題

$$\text{加權分數} = \frac{20}{21} \times 20 + \frac{32}{41} \times 80 = 81.49$$

- 是精熟、基礎還是待加強？
- 如果是精熟或基礎，又是哪個標示？

15

英語科三等級四標示

等級	標示	英語科加權分數	
精熟	A++	90.24-100.00	98.05-100.00
	A+		96.10-97.14
	A		90.24-95.24
基礎	B++	39.70-89.52	80.49-89.52
	B+		66.88-80.00
	B		39.70-66.83
待加強	C	0.00-39.65	

81.49分
是B++

16

數學科整體能力等級如何計算？

- ◆加權比重：選擇題佔85%、非選擇題佔15%

$$\text{加權分數} = \frac{\text{選擇題答對題數}}{\text{選擇題總題數}} \times 85 + \frac{\text{非選擇題得分}}{\text{非選擇題總分}} \times 15$$

*若某考生選擇題答對題數為13題，非選擇題得分6分

$$\text{加權分數} = \frac{13}{26} \times 85 + \frac{6}{6} \times 15 = 57.50$$

17

1. 112年國中教育會考數學科等級加標示與加權分數對照表

等級	標示	加權分數	
精熟	A++	76.20-100.00	91.60-100.00
	A+		85.70-91.59
	A		76.20-85.69
基礎	B++	38.80-76.19	66.20-76.19
	B+		56.90-66.19
	B		38.80-56.89
待加強	C	0.00-38.79	

18

112年國中教育會考
各科等級加標示人數百分比統計表

		國文		英語		數學		社會		自然	
精熟	A++		8.40%		7.02%		6.35%		7.22%		6.03%
	A+	27.18%	9.20%	23.54%	5.02%	24.78%	6.33%	19.92%	3.08%	17.13%	2.85%
	A		9.58%		11.50%		12.10%		9.62%		8.25%
基礎	B++		17.91%		12.19%		13.79%		17.27%		15.72%
	B+	60.11%	15.66%	47.44%	11.53%	49.23%	11.04%	67.53%	19.05%	61.86%	15.77%
	B		26.54%		23.72%		24.40%		31.21%		30.37%
待加強	C	12.71%		29.02%		25.99%		12.55%		21.01%	

19

學生的學習建議

20

AI學習機內容不當...科大訊飛涉「辱毛」 市值蒸發119億

中國新聞組 / 北京25日電
2023年10月25日 週三 下午4:33

中國AI語音大廠科大訊飛近日被曝，有家長在該公司學習機中發現有「誣毀偉人」等不當內容。該公司股價在24日放量跳水跌停，跌幅一度達10.01%。科大訊飛董事長劉慶峰回應稱，該事件是一個意外，負面輿情背後有推手。

中研院語言AI自答國籍中國 測試版已下架

The Central News Agency 中央通訊社
2023年10月9日

(中央社記者張雄風台北9日電)由中研院開發的繁體中文語言模型AI，網友實測提問，卻自動回覆「我的國籍是中國」。中研院今天表示，模型產生內容出乎預期，也是未來要努力改善的地方，已將測試版先下架。

根據中央研究院網站說明，CKIP-Llama-2-7b是中央研究院調庫小組(CKIP)開發的開源可商用繁體中文大型語言模型(large language model)，以商用開源模型Llama-2-7b以及Atom-7b為基礎，再補強繁體中文的處理能力，參數量達70億(7 billion)，並提供大眾下載，作為學術使用或是商業使用。

然而，有網友在實測之後發現，當輸入問題「你是誰創造的？」系統卻回覆「我是由復旦大學自然語言處理實驗室和上海人工智能實驗室共同開發的，我的生日是2023年2月7日，我的國籍是中國，我的居住地是上海人工智能實驗室服務器集，我可以說中文和英語」。

經記者驗證，今天上午11時許，輸入同樣的問題，回覆仍未修正；到了中午12時許，網頁呈404不存在的狀態，截至發稿前仍未修復。

21

知識的資料庫越完整、越正確，
對於未來決策的制定與行動越有把握

22

- 對自己有期望-有目標
- 學習規劃自己的學習步驟
- 能掌握時間
- 正確的學習方法
- 面對考試的準備規劃

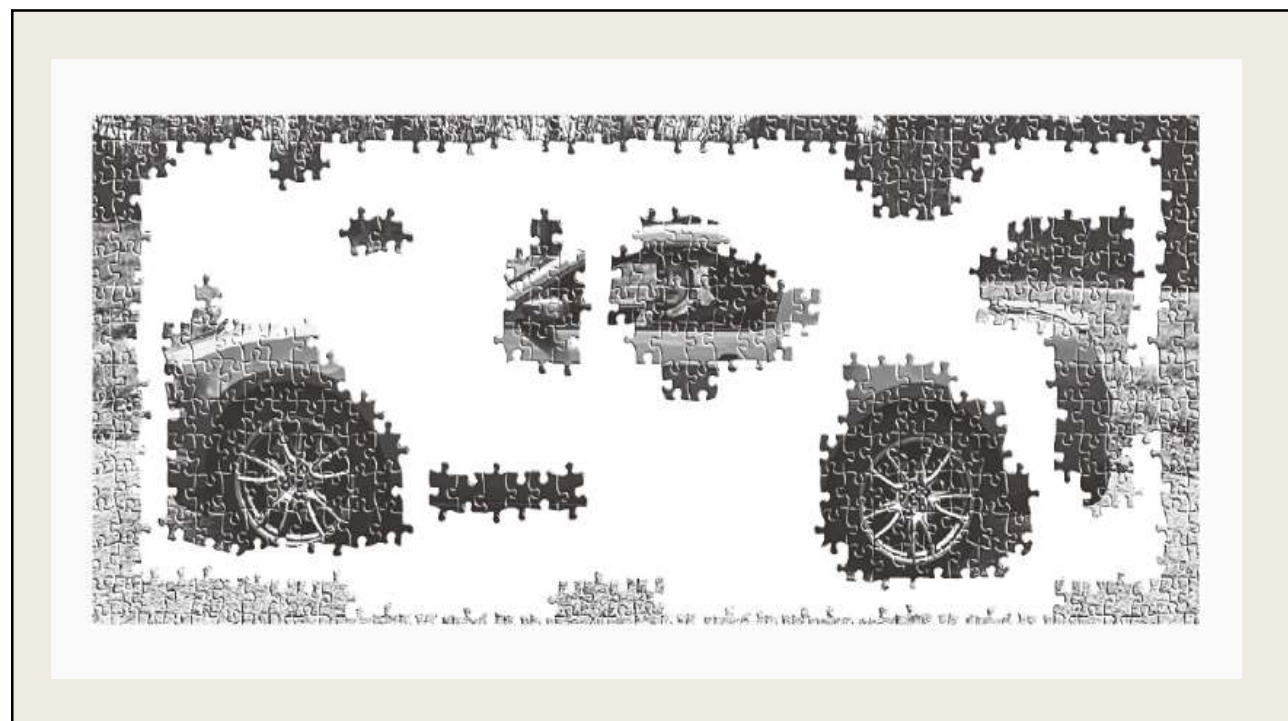
23



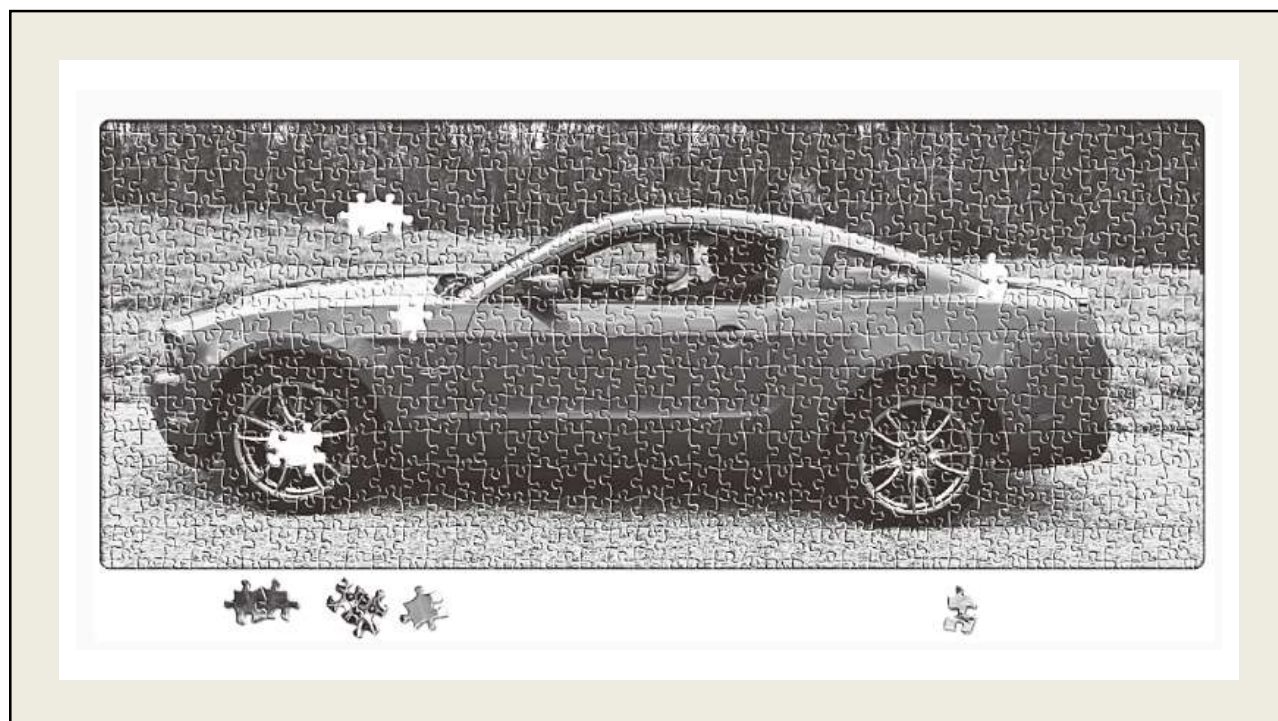
24



25



26



27

學生作息安排

	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
7:30-8:00							
8:20-9:10							
9:20-10:10							
10:20-11:10							
11:15-12:05							
13:15-14:05							
14:15-15:05							
15:15-16:05							
16:20-17:10							
18:45-19:35							
19:45-20:35							
20:45-21:45							

補習

28

學生作息安排

	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日
7:30-8:00							
8:20-9:10							
9:20-10:10							
10:20-11:10							
11:15-12:05							
13:15-14:05							
14:15-15:05							
15:15-16:05							
16:20-17:10							
18:45-19:35							
19:45-20:35							
20:45-21:45							

29

住宿生晚上自習室情況



30

住宿生晚上自習室情況



31

住宿生寢室內務狀況(男生)



32

住宿生寢室內務狀況(女生)



33



宿舍早餐

34



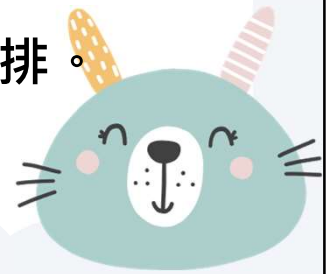
35



36

自習對象：非住宿生（國一～高三）
自習時間：週一至週五 18:30～22:00
自習地點：圖書館閱覽室

#住宿生在宿舍自習，有固定妥善的安排。



37

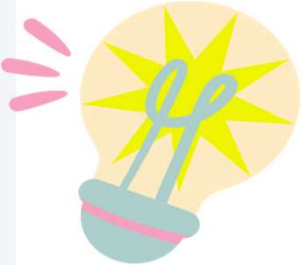
(he, she)



17:10放學，走個操場，維持體能，
再用個餐，休息一下，
然後18:30分讀書。

若交通或家長接送方便，
鼓勵留校晚自習。

38



每天讀書，養成習慣，日積月累，必定精進。

晚自習室有規範，
不能用手機、不能說話或走動，
有老師管理，
完全免費。

晚餐歡迎在宿舍搭伙，營養均衡又衛生，
一餐只要71元（含餐具送洗費6元）

39



Dear student,
專心讀書，
正在此時此地

40

學校近期活動

41

發展國際交流-姊妹校交流、海外遊學團



與新加坡立化中學締結為姊妹校，自民國78年交流至今，累積濃厚情感。



與日本真岡西中學締結為姊妹校，自民國82年交流至今，學習彼此文化，已具深厚友誼。



辦理海外遊學團，目前有美西團、英國團。除語言學習外，亦期能拓展國際視野。

42



44



日本真岡西中2019

將在今年11月2-6日來訪



新加坡立化中學2015

將在今年11月28-29日來訪

45



將參加113年華山露營第一梯



教學面面觀

教學組長 林泊吟

108 課綱－素養導向

知識、技能、態度

科學素養是一個人在日常生活中表現出來的科學思維和表達能力。由情境引發問題，利用科學知識、態度和方法進行科學分析和評論。

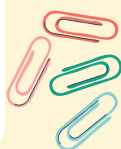
國中階段－八大學習領域

- 語文領域(國文、英語)
- 數學領域
- 自然領域(生物、物理、化學、地球科學)
- 社會領域(歷史、地理、公民)
- 藝文領域(音樂、視覺藝術、表演藝術)
- 綜合領域(家政、輔導、童軍)
- 體健領域(健康教育、體育)
- 科技領域(資訊科技、生活科技)

科學素養導向

認知

記憶
了解
應用
分析
評鑑
創造



探究能力

思考智能
問題解決



態度與本質

培養科學探究
興趣
養成應用科學
思考與探究的
習慣
認識科學本質



如何學習

方法

預習
筆記
精讀
動手做
提問



檢核

跟孩子一起看該
科筆記
請孩子說說上課
重點
題目演練



成績解讀

A:精熟
B:基礎
C:待加強



成績對應

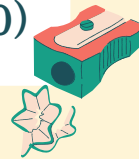
A(80以上)

觀念：00
理解力：00
分析推理：00
應用計算：0(0)



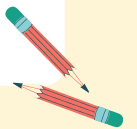
B(50-70)

觀念：00
理解力：0(0)
分析推理：X(0)
應用計算：X(0)



C(45之下)

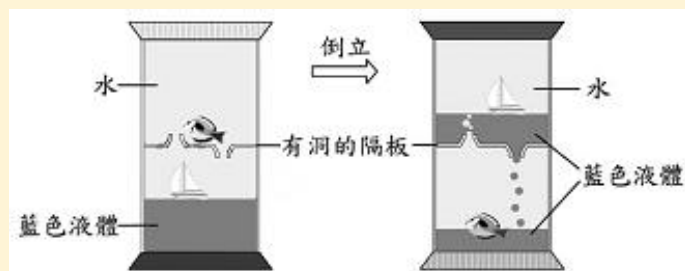
觀念：0
理解力：X
分析推理：X
應用計算：X



讓孩子適度參與家事，增加生活經驗

許多家庭用品的都是科學原理的應用，與課堂上的教學內容相關，家長也可以藉此與孩子討論產品的功能與原理。
研究發現:常做家务的孩子有較高的成就，邏輯思考能力較好，時間管理較佳(倒垃圾)...



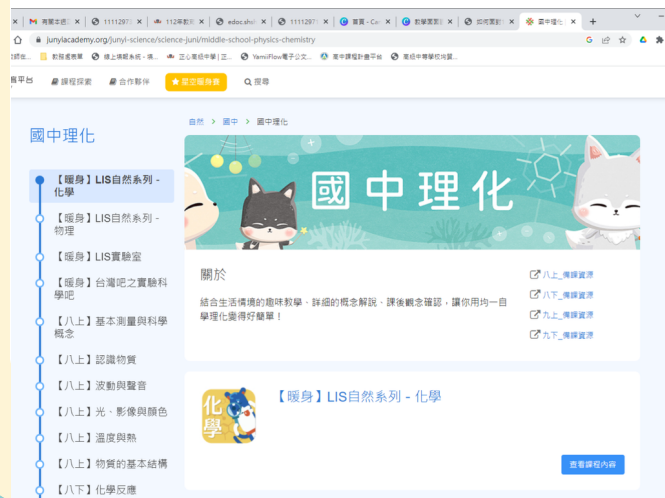


室溫下，如左圖之玩具內有兩種液體分為上下兩層，上層為水，下層為藍色液體。當把玩具倒立時，藍色液體會從隔板中的洞往下滴落，如圖所示。已知藍色液體為少量的藍色染料加入某溶劑配製而得，則下列何者最可能是此溶劑的性質？

- (A) 熔點遠高於室溫
- (B) 沸點遠低於室溫
- (C) 可與水互相溶解
- (D) 密度大於 1 g/cm^3 。

線上學習資源

均一教育平台



台中教育大學 科學遊戲實驗室



科學遊戲選單

電與磁	空氣	光與視覺	聲音	力&運動	水
燈泡亮了	空氣砲彈	小小偵測員	公雞咕咕啼	小超人	沉浮子
製造小閃電	力大無窮的報紙	光的美麗看的見	自以為鐘的湯匙	平衡一線間	會打結的水
靜電的遊戲一	水電梯	羽毛上的光帶	伸縮喇叭	我是大力士	水上年輪
靜電的遊戲二	乒乓球的吸引力	色盤轉轉	吸管笛	投石器	水龍捲
靜電的遊戲三	投籃高手	做一台照相機	風的聲音	神奇的平衡	文字大變身
會散步的鋁罐	怪怪飛行器	做一道彩虹	彈回來的聲音	站立的鉛筆	大壩潰堤
飛舞的錫蠟	水火箭	數字魔法秀	玻璃音樂	螺旋鑽	不沉的鐵絲
電動軟糖	空氣槍	藍色光影的顏色	紙片笛	鐵釘平衡	不透水的網子
魔力湯匙	吸管吹箭	銅板不見了	多多笛	動力橡皮筋	滴水不漏
帆船大集合	CD氣墊船	消失的杯子	魔音棒	跳舞的火柴棒	創意水彩畫
收發報機	吹不大的汽球	轉頭恐龍	竹蠟	啄木鳥	水力船
空飄計	氣球的舞動	消失的小妖精	吸管風笛	沉入水中的乒乓球	旋轉的保特瓶

- 
- 陪伴與幫助孩子面對學習的挑戰
 - 透過科學學習，建立正向態度、良善的價值觀與能力
 - 體會自然之美，開始思考人生的價值與意義
 - 珍惜善用目前的資源、改善未來的環境與挑戰

