

表 3-1-I-(四年級)

110 學年度臺中市北屯區逢甲國民小學四年級第一學期課程教學計畫進度總表

製表日期：110 年 07 月 28 日

週次	日期	學校行事	課程計畫內容	語文 (7)			數學 (3)	自然與生活科技 (3)	社會 (3)	藝術與人文 (3)	綜合活動 (3)	健康與體育 (3)	彈性學習 (4)	備註
				國語文 (5)	本土語言 (1)	英語文 (1)								
				<p>1.透過閱讀，認識課文結構特色，並發揮想像力，運用修辭技巧嘗試創作。</p> <p>2.能抓住觀察特點，寫出大地之美，並練習不同類型的寫作方法。</p> <p>3.能利用課文的句型、詞語、結構練習口述的句子，並確實掌握聆聽的方法，合適的表現語言。</p> <p>4.能美讀詩歌，感受語文的優美。</p> <p>5.能聆聽課文，說出表達者的情緒，感受說話者的情緒，並帶有感情的與人交談。</p> <p>6.能運用部件和偏旁的變化輔助識字，運用簡易六書輔助識字。</p> <p>7.能熟練的運用工具書，養成自我解決問題的能力，共同討論閱讀的內容分享心得。</p>	<p>(一)能了解不同的地形並吟唱第一課課文。</p> <p>(二)能進行造句練習並了解與地形相關的俗語。</p> <p>(三)能體會地形之美，培養愛護大地的情操。</p> <p>(四)學會朗誦第二課課文，並練習句型。</p> <p>(五)能進行造句練習並了解與地形相關的歇後語。</p> <p>(六)學會和第二課相關的俗語。</p> <p>(七)能複習第一單元所學。</p> <p>(八)學會吟唱第三課課文，並練習句型。</p> <p>(九)學會本課的歇後語及句型「……若……就……」、「……猶未……就……」，並練習造句。</p> <p>(十)能以閩南語形容自己的個性，並學習第三課相關俗語。</p> <p>(十一)能吟唱第四課課文，並練習句型。</p> <p>(十二)能依照課程內容進行造句練習及對話練習。</p> <p>(十三)了解身體健康的重要性，並學會第四課相關俗語和謎語。</p> <p>(十四)能複習第二單元課程。</p> <p>(十五)認識各種古早物，並吟唱第五課課</p>	<p>1.能聽辨及說出教室用語並做適當的回應。</p> <p>2.能聽辨、說出及辨識 26 個字母及字母例字。</p> <p>3.能聽辨及運用字母拼讀法，讀出以短母音 a, e, i, o, u 所組成的音組及例字。</p> <p>4.能聽懂並跟讀故事對話。</p> <p>5.能聽辨並說出數字 16-20。</p> <p>6.能聽懂並辨識所學的單字及句子。</p> <p>7.能聽懂並說出日常生活用語。</p> <p>8.能朗讀及吟唱歌謠。</p> <p>9.能辨識並抄寫所習得的單字及句子。</p> <p>10.能認識中外主要節慶習俗及由來。</p> <p>11.能認識外國風土民情，並能從多元文化觀點，瞭解及尊重不同的文化及習俗。</p>	<p>1.能做一億以內數的說、讀、聽、寫、做。認識一億以內各數的位名與位值，並做化聚。能做一億以內數的大小比較。熟練大數的加減直式計算。</p> <p>2.能解決生活情境中，四位數乘以一位數的問題。能解決生活情境中，一、二位數乘以二位數的問題。能解決生活情境中，三位數乘以二位數的問題。能解決生活情境中，一、二位數乘以三位數的問題。能熟練乘法直式計算。</p> <p>3.認識量角器並知道角度單位「度」及報讀角的度數。能做角度的實測與估測，並畫出指定的角。認識及辨別直角、銳角、鈍角和平角。能理解旋轉角(包括平角和周角)的意義及順時針與逆時針的旋轉方向。能解決角的合成與分解問題。</p> <p>4.能解決生活情境中，四位數除以一位數的問題。能解決生活情境中，二位數除以二位數的問題。能解決生活情境中，三位數除以二位數的問題。能解決生活情境中，四位數除以二位數的問題。能熟練除法直式計算。能理解乘除互逆，並應用於除法驗算。</p> <p>5.認識三角形的構成要素。認識正三角形、等腰三角形及其簡單性質。認識直角三角形、銳角三角形和鈍角三角形及其分</p>	<p>1.能運用現成的工具，如指北針，來幫助觀察，對月亮作有目的的觀測，並學習安排觀測的流程。</p> <p>2.透過實際觀測，發現月亮的移動會東升西落。</p> <p>3.透過長期的觀測，察覺月相變化具有規律性。</p> <p>4.實地調查各種不同類型的水域環境，認識各種水域環境的特色。</p> <p>5.透過觀察，認識水生生物的外形、運動方式與呼吸構造。</p> <p>6.察覺水域環境的危機，培養愛護水域環境的情操。</p> <p>7.透過實際觀察、試驗、製作、記錄、討論等方式，認識光的特性。</p> <p>8.認識光會以直線行進，平滑光亮的物體會產生像鏡子一樣的反射現象。</p> <p>9.透過試驗，觀察光通過不同的介質會發生折射的現象。</p> <p>10.觀察在陽光下產生彩虹色光的現象，並討論生活中不同色光所代表的意義。</p> <p>11.認識各種交通工具和演進。</p> <p>12.認識腳踏車、機車和汽車三種交通工具的構造和功能，並學習製作動力玩具車。</p> <p>13.認識生活中常見的能源，並學會節約能源。</p>	<p>1.認識家鄉的自然環境，並了解不同的地形區會發展出不同的居住型態與生活方式。</p> <p>2.探討家鄉的生活場所如傳統住屋、老街、廟宇等，透過先民遺留下來的生活痕跡，了解早期先民生活的情形。</p> <p>3.了解家鄉生產工具與生活器物的變遷所帶來的影響，一方面改善家鄉居民的生活品質，另一方面也帶來新的環境問題及不同以往的人際關係。</p> <p>4.探討家鄉傳統生活與現代生活的不同風貌。</p> <p>5.了解家鄉傳統節慶與現代節日的意義與內容。</p> <p>6.引導學生思考如何為家鄉的美好貢獻一己之力。</p>	<p>1.觀察與描寫生活環境裡的人事物動態。</p> <p>2.關心與了解自己的生活环境。</p> <p>3.表現音樂中的律動。</p> <p>4.了解造型與色彩構成節奏感的內涵。</p> <p>5.了解原住民藝術作品中的精神象徵。</p> <p>6.了解原住民的傳說與文化的關係。</p> <p>7.尊重原住民文化。</p> <p>8.認識遊行的意義及準備工作。</p> <p>9.認識面具與角色個性的關係。</p> <p>10.製作面具與表現角色的特性。</p> <p>11.培養參與藝術活動的興趣。</p>	<p>1.覺察不同性別者在生活事務中展現的異同；了解產生性別差異的原因及其影響；了解性別差異與個別差異的不同；欣賞不同性別者在生活中展現的差異。</p> <p>2.覺察個人與他人之間參與家庭事務的差異；養成樂於主動參與家庭事務的態度；實際參與家庭事務；規畫並參與家庭活動。</p> <p>3.蒐集戶外活動的資訊與注意事項；了解認識自然所需的知識與技能；遵守戶外活動的相關規定；運用所學知能用心體驗自然，表現對自然的好奇與友善。</p> <p>4.了解社區文化活動及其特色；參加社區文化活動；了解文化與自身及生活的關係。</p> <p>5.了解生活中的環境汙染問題；覺察各種環境汙染的嚴重性；了解改善各種環境問題的方法；以具體行動保護環境。</p>	<p>1.認識家庭潛在危機及其預防方法、處理方法，並具備操作身體的能力，以運用於火災逃生技巧中。</p> <p>2.認識食物中的營養素，了解食物、營養、運動與能量的關係。</p> <p>3.認識牙齒的種類和功能，並熟悉口腔衛生保健的方法。</p> <p>4.熟悉閃躲、移位和投擲等動作及操作器具的技巧，並遵守遊戲規則，樂於參與遊戲及注意安全。</p> <p>5.了解運動和健康的關係，以提升身體的適應能力；同時學習探索身體的創作活動，熟練擊鞋舞蹈的動作。</p>		

學期學習目標
(可分點敘述或作整體性描述)

				實作評量(朗讀)	報告評量 聽力測驗 紙筆測驗 團體遊戲	拼音練習 參與度評量 習作評量 課堂問答			分組競賽 分組報告 情意評量		學生自評	實際演練	1.校園植物-有毒植物及外來種植物認識 【逢甲森學習-藝文新學習(1)】 1.揣摩劇本角色想法、情感並演繹出來 2.能自己創作道具、應用在戲劇上 【逢甲森學習-E 化生活(10)】 網路世界 E 點通 1.網路世界真有趣 2.網路搜尋超簡單 3.電子郵差 4.網路地圖的運用 【班級活動(2)】 1.戶外教育-親山近海樂遊學 【學校活動(4)】 1.動物保護 2.反霸凌教育 3.防災教育 4.健檢與視力保健 【評量方式】 1.共同討論 2.教師觀察 3.提問回答 4.集體創作 5.學生發表 6.操作學習
		能力指標 (代碼)	1-2-1、1-2-2、1-2-3-1、1-2-3-2、2-2-1-2、2-2-2-3、2-2-2-4、2-2-3-1、3-2-1-2、3-2-2-2、3-2-2-3、3-2-2-5、3-2-3-1、3-2-3-5、4-2-1-1、4-2-2-1、4-2-3-2、4-2-5-4、5-2-1、5-2-3-1、5-2-3-2、5-2-4-2、5-2-7-1、5-2-5、5-2-8-1、5-2-10、5-2-14-3、6-2-1-1、6-2-1-3、6-2-3-2、6-2-6-1、6-2-7-2、6-2-10-1	1-2-1 1-2-2 1-2-5 1-2-6 1-2-8 2-2-1 2-2-2 2-2-3 2-2-4 2-2-5 2-2-7 2-2-8 3-2-2 4-2-1 5-2-2	A-0-1、I-0-1、I-2-1、L-0-1、L-0-2、L-0-3、L-2-3、R-0-1、R-0-2、R-2-2、S-0-1、S-0-2、S-0-3、S-2-2、W-0-1、W-2-2	4-n-01、4-n-02、4-n-03、4-n-16、4-s-01、4-s-02、4-s-03、4-s-04、4-s-05、4-s-08、	1-2-1-1、1-2-2-1、1-2-2-2、1-2-2-4、1-2-5-1、1-2-5-2、2-2-1-1、2-2-2-2、2-2-4-2、3-2-0-3、5-2-1-1、5-2-1-2、5-2-1-3、6-2-2-2。	1-2-1、1-2-2、1-2-6、1-2-8、2-2-1、2-2-2、3-2-1、4-2-2、5-2-2、6-2-1、7-2-2、8-2-1、8-2-2	1-2-1、1-2-2、1-2-3、1-2-4、2-2-6、2-2-7、3-2-11	2-2-2、2-2-3、4-2-2	3-2-1、3-2-2、3-2-3、3-2-4、4-2-5、5-2-1、5-2-2、5-2-3。		

11/4(四)、11/5(五) 第一次定期評量

十一 ~ 二十一	110/11/7 111/1/20	12/31(五)元旦補假 1/1(六)元旦 1/13(四)、 1/14(五) 第二次定期評量 1/20(四) 休業式(正常上課) 1/21(五) 寒假開始	單元名稱	第三單元 世界風情 八、美味的一堂課 九、走進蒙古包 十、建築界的長頸鹿 統整活動三 第四單元 閱讀天地 十一、水果們的晚會 十二、兩兄弟 十三、棉花上的沉睡者 十四、完璧歸趙 統整活動四 閱讀開門二、沙漠之舟——駱駝	二、身軀會講話 4.阿寶感冒 三、臺灣古早物 5.風鼓 傳統念謠~天烏烏 歡喜來過節~重陽節 古詩吟唱~尋隱者不遇 咱來熟似語詞恰句型	水果 Unit 3 What Are These? 食物 Unit 4 What Do You Want? 文化教學 Culture: Food Around the World	六、整數四則計算 七、分數 八、容量與重量的計算 九、小數 十、統計圖	三、奇妙的光 3-1 光的直進與反射 3-2 光的折射 3-3 美麗的色光 四、交通工具與能源 4-1 常見的交通工具 4-2 陸上交通工具的構造 4-3 認識能源 一、時間的測量 1-1 時間的規律性	第四單元 家鄉的生活作息 4-1 傳統的生活作息 4-2 現代的生活作息 第五單元 家鄉的節慶與節日 5-1 傳統節慶 5-2 現代的節日 第六單元 話我家鄉 6-1 家鄉的新風貌 6-2 家鄉的地圖 第一單元 飲水思源 1-1 家鄉的居民	第二單元 動聽的故事 2-2 古老的傳說 2-3 笛聲飛揚 第四單元 畫我家鄉 4-2 家鄉之美 4-3 畫我家園 第五單元 生活魔法師 5-4 身體變變變 5-5 角色變變變 第六單元 踩街遊行去 6-1 一起準備遊行 6-2 遊行開始嘍 第一單元 動人的樂聲 1-1 來歡唱 第三單元 奇妙的聯想 3-1 像什麼 第五單元 光影魔術師 5-1 我是奇影俠	單元三 擁抱自然 3-2 戶外新體驗 單元四 生活中遇見文化 4-1 文化知多少 4-2 社區快樂 GO 單元五 改造清淨家園 5-1 環境大探索 5-2 環保好行動 單元六 口腔保衛戰 6-1 認識牙齒 6-2 口腔疾病知多少 6-3 護齒大作戰 單元七 舞動一身 7-1 空間造型派對 7-2 擊鞋舞	單元三 跑跑跳跳樂 3-2 跳躍樂無窮 3-3 認識體適能 單元四 飲食與運動 4-1 神奇的營養素 4-2 飲食運動要注意 單元五 滾跳好體能 5-1 前翻接後滾 5-2 箱上小精靈 5-3 繩索體操 5-4 輕快來跳繩 單元六 口腔保衛戰 6-1 認識牙齒 6-2 口腔疾病知多少 6-3 護齒大作戰 單元七 舞動一身 7-1 空間造型派對 7-2 擊鞋舞	【逢甲森學習-國際新學習(10)】 1.My Happy Learning5-快樂學習 1.能聽辨並說出數字 51-60。 2.能聽懂並說出日常生活用語。 3.能朗讀及吟唱歌謠。 4.能辨識並抄寫所習得的單字及句子。 7.能認識中外主要節慶習俗及由來。 【逢甲森學習-戶外教育森林浴(8)】 1.山明水秀中程健行 a.台中高爾夫場 b.太原路 7-11 3.自行車課程 a.安全上路 b.煞車胎壓認識 c. 能安全騎乘自行車至逢甲社區慈惠堂 【逢甲森學習-走讀社區follow me(4)】 1.心之芳庭 holoween 變裝走秀藝文活動 【逢甲森學習-綠色校園生態行(2)】 1.了解資源再利用的重要性 2.何謂碳足跡
			評量方式	口頭評量 紙筆評量 習作評量 實作評量 實作評量(發表) 實作評量(朗讀)	口語評量 團體遊戲 聽力測驗 朗誦評量 紙筆測驗 影片欣賞	口頭評量 小組互動表現 作業評量 念唱練習 肢體律動 拼音練習	紙筆測驗 分組報告 互相討論 口頭回答 實作評量	口頭評量 實作評量 習作評量	口頭評量 習作練習 情意評量 分組報告 實作評量 遊戲評量	問答 教師評量 學生自評 應用觀察	同儕互評 作業 表演 報告 資料蒐集整理 實作	操作學習 學生發表 教師觀察 學生自評 提問回答 師生討論	

				歌曲演唱 律動表演 報告評量	參與度評量 習作評量 課堂問答			分組競賽 報告發表		實踐 學生自評	實際演練	【逢甲森學習-藝文新學習(1)】 1.揣摩劇本角色想法、情感並演繹出來 2.能自己創作道具、應用在戲劇上 【逢甲森學習-E 化生活(10)】 網路世界 E 點通 1.網路的影音世界 2.檔案下載與安全防護 3.雲端服務與工具的使用 【班級活動(2)】 1.戶外教育-親山近海樂遊學 【學校活動(4)】 5.校慶運動會 【評量方式】 1.共同討論 2.教師觀察 3.提問回答 4.集體創作 5.學生發表 6.操作學習
	能力指標 (代碼)	1-2-1、1-2-2、1-2-3-1、1-2-3-2、2-2-1-2、2-2-2-3、2-2-2-4、2-2-3-1、3-2-1-2、3-2-2-2、3-2-2-3、3-2-2-5、3-2-3-1、3-2-3-5、4-2-1-1、4-2-2-1、4-2-3-2、4-2-5-4、5-2-1、5-2-3-1、5-2-3-2、5-2-4-2、5-2-7-1、5-2-5、5-2-8-1、5-2-10、5-2-14-3、6-2-1-1、6-2-1-3、6-2-3-2、6-2-6-1、6-2-7-2、6-2-10-1	1-2-1 1-2-2 1-2-6 1-2-8 2-2-1 2-2-2 2-2-3 2-2-4 2-2-7 2-2-8 3-2-1 3-2-2 4-2-1 4-2-5 5-2-2	A-0-1、I-0-1、L-0-1、L-0-2、L-0-3、L-2-3、R-2-2、S-0-1、S-0-2、S-2-2、W-0-1、W-2-2	4-n-04、4-n-08、4-n-11、4-n-12、4-n-14、4-d-01、4-d-02、	1-2-1-1、1-2-3-3、1-2-4-1、1-2-4-2、1-2-5-2、1-2-5-3、2-2-1-1、2-2-5-1、2-2-6-2、3-2-0-3、4-2-1-1、5-2-1-1、5-2-1-2、6-2-2-1、6-2-3-2。	1-2-1、1-2-2、1-2-4、1-2-8、2-2-1、3-2-1、4-2-2、7-2-2、8-2-2、9-2-1	1-2-1、1-2-2、1-2-3、1-2-4、1-2-5、2-2-6、2-2-7、3-2-11	3-2-4、4-2-2、4-2-3	1-2-1、1-2-2、1-2-3、2-2-1、2-2-2、2-2-6、3-2-1、3-2-2、3-2-4、4-2-4、4-2-5、5-2-4、6-2-3、7-2-1。		
1/13(四)、1/14(五) 第二次定期評量												

註 1：本校四年級每週授課總節數：29 節。

註 2：彈性學習欄位填寫單元名稱。

註 3：性別平等教育、性侵害犯罪防治、家庭教育、家暴防治、環境教育、反毒影片教學、交通安全教育、書法課程等具法定授課時數或節數之議題說明(含九年一貫七大議題：國防教育及性別平等、環境、資訊、家政、

人權、生涯發展、海洋教育等議題融入課程之規劃)：

法定授課時數或節數之議題	領域別、彈性學習節數/課程或其他時段	週次	時數/節數	備註
性別平等教育	週四導師時間(8:00-8:40) 融入健體領域及綜合領域	2.6.10.15.18.19	4時/6節 4時/6節	每學期融入課程 4 小時外，必須額外實施 4 小時以上，共 8 小時
性侵害犯罪防治	週四導師時間(8:00-8:40)	14.16.17	2時/3節	每學年 4 小時以上
家庭教育	週五導師時間(8:00-8:40)	3.5.21	2時/3節	每學年在正式課程外實施 4 小時以上
家庭暴力防治	週四導師時間(8:00-8:40)	11.12.13	2時/3節	每學年應有 4 小時以上
環境教育	整潔時間(7:40-8:00)	每日	4 時以上	每年 4 小時以上
交通安全教育	週二學生朝會(8:00-8:40)	2.9.19	2時/3節	每學年至少 4 小時以上
反毒影片教學	週五導師時間(8:00-8:40)	20	1 節	1 堂課以上
書法教育	融入國語文領域	3.4.14.15	4 節	三到六年級得規劃每學期至少 4 節書法課程
全民國防教育	週五導師時間(8:00-8:40)	18	1 節	以融入或安排於學校活動實施
動物保護與福利相關宣導活動	週二學生朝會(8:00-8:40)	3	1 節	辦理 1 場次
臺灣母語日	週三			每週選擇一上課日
空氣品質防護宣導	週二學生朝會(8:00-8:40)	4	1 節	可併入相關活動辦理

生命教育宣導	融入綜合領域學習	7.8	2 節	
品德教育	週五導師時間(8:00-8:40)	2.18.19	3 節	
英語日活動	週一午餐時間(12:00-12:40)		1 節	

◎表格不敷使用請自行增列

表 3-1-II-(四年級)

110 學年度臺中市北屯區逢甲國民小學四年級第二學期課程教學計畫進度總表

製表日期：110 年 07 月 28 日

週次	日期	學校行事	課程計畫內容	語文 (7)			數學 (3)	自然與生活科技 (3)	社會 (3)	藝術與人文 (3)	綜合活動 (3)	健康與體育 (3)	彈性學習 (4)	備註
				國語文 (5)	本土語言 (1)	英語文 (1)								
				1.能應用注音符號，理解字詞音義，提升閱讀效能。 2.能確實把握聆聽的方法，聽出對方說話的表達技巧。 3.能充分表達意見，合適的表現語言。 4.會查字辭典，並能利用字辭典，分辨字義。 5.能概略了解筆畫、偏旁變化及結構原理。 6.能掌握不同文體閱讀的方法，擴充閱讀範圍。 7.能培養觀察與思考的寫作習慣，並認識各種文體，練習不同類型的寫作。	1.能學會各縣市名稱的閩南語說法。 2.能學習第一課音標課程及相關語詞。 3.能認識臺灣節慶活動。 4.學會台灣節慶活動的閩南語說法。 5.學會資源回收物品的閩南語說法。 6.能學會第三課音標課程和相關的俗語、謎猜。 7.認識常見的交通站。 8.學會常見交通站名稱的閩南語說法。 9.學會第五課音標課程和相關語詞。 10.學會吟唱傳統念謠「烏面祖師公」。 11.學會吟唱並欣賞「金針花」和「回鄉偶書」。	1.能聽辨及說出教室用語並做適當的回應。 2.能聽辨、說出及辨識 26 個字母及字母例字。 3.能聽辨及運用字母拼讀法，讀出以母音 a, a_e, e, e_e, i, i_e, o, o_e, u, u_e 所組成的例子。 4.能聽懂並跟讀故事對話。 5.能聽辨並說出數字 21-30。 6.能聽懂並辨識所學的單字及句子。 7.能聽懂並說出日常生活用語。 8.能朗讀及吟唱歌謠。 9.能辨識並抄寫所習得的單字及句子。 10.能認識中外主要節慶習俗及由來。 11.能認識外國風土民情，並能從多元文化觀點，瞭解及尊重不同的文化及習俗。	1.解決生活情境中的兩步驟整數四則問題；以括號區分兩步驟問題的計算順序；將生活中的兩步驟整數四則問題記成併式，並以一步一步的方法記錄解題過程；能知道整數四則的併式約定，並用來列式求答。 2.能認識公里，及知道公里、公尺和公分的關係，並做化聚；透過生活中的實測和估測活動，培養長度量感；能做公里和公尺的加減乘除計算。 3.能在具體等分的情境中，理解等值分數；能做簡單異分母分數的比較；能做簡單分數和小數的互換(分母為 2、5、10、100)；能在具體等分的情境中，理解分數之「整數相除」的意涵；認識分數數線，並能將分數標記在數線上。 4.能由直角、垂直與平行的概念，認識四邊形；認識正方形、長方形、平行四邊形、菱形與梯形；運用角與邊等性質，辨認簡單圖形；透過操作，認識基本四邊形的簡單性質；能畫出各種四邊形，如：正方形、長方形、平行四邊形與梯形。 5.億以上數的概念、位值、化聚與大小比較；進行兩階或跨階單位的換算；認識數的十進位結構及表示法；大數的加減。 6.解決一、二位小數整數倍的計算；解決小數加、減與乘的兩步驟問題。	1.認識自然現象的規律性，知道古人計時的方式。 2.認識計時科技發展的歷程，體認科技與人類生活的互動。 3.認識各種計時工具，並學習有效的應用在生活中。 4.透過試驗，察覺水能沿著細縫往上移動，建立毛细現象的概念。 5.透過動手操作水管，認識虹吸現象與連通管的原理，培養細心觀察的科學態度。 6.認識運用毛细現象、虹吸現象與連通管原理的生活實例。 7.藉由觀察，認識昆蟲的外形特徵。 8.透過實際飼養的經驗，學習照顧小動物。 9.觀察昆蟲的成長歷程與昆蟲一生的變化，培養尊重生命與保護環境的情操。 10.透過觀察與操作，認識電與電池、電線、燈泡和小馬達等相關材料的性質。 11.認識電路的通路、斷路意義，知道正確的連接電池、電線、燈泡和小馬達。 12.學習製作通電的玩具，培養探索科學的興趣與解決問題的能力。	1.探討家鄉居民的來源，並了解先民的開發造成景觀的改變。 2.了解家鄉人口的變化與組成。 3.探討技術革新下家鄉產業的變遷。 4.了解家鄉產業分工合作的重要性，並認識家鄉的新產業。 5.探討技術革新下家鄉運輸的變遷。 6.認識訊息傳遞方式的演變與交通的革新，對居民生活的影響。	1.了解光影效果在藝術創作上的應用。 2.培養豐富的想像力與創作能力。 3.以多元藝術活動展現光影的變化。 4.將視覺及觸覺的聯想以形色及音樂、肢體表現出來。 5.學習以不同的角度觀察物品，並從中發現趣味。 6.激發豐富的聯想創作力。 7.將印象深刻的夢境以創新方式表現出來。 8.啟發兒童從生活經驗中，豐富創造的想像力。 9.擴展藝術想像的視野。	1.探索自己的興趣；了解成功的背後須付出的努力；探索自己的興趣與潛力，並發展專長。 2.主動參與家族聚會和家庭休閒活動；主動參與家族聚會，與家人休閒互動；主動規畫、執行家族聚會日與家庭休閒活動。 3.觀察生活周遭需要付諸關懷的人與事；決定服務活動的內容與方式；實際進行服務活動，並分享服務心得與見聞。 4.適切表達個人的想法和感受；在團體中與人達成良好的溝通；在生活中運用良好的溝通方式，達到溝通的目的。 5.蒐集戶外活動相關資訊，並確實遵守戶外活動的規則；實際走出戶外，用心體驗大自然。	1.具備籃球的傳接球；躲避球的閃躲和攻擊能力；桌球的手法和步法。 2.學習籃球、桌球和躲避球的比賽規則。 3.了解青春期產生的變化，肯定自我價值，學習正確的性別觀念。 4.了解單槓、平衡木及跳箱的基本動作要領。 5.建立遇到天然災害的緊急應變能力，並參與災後社區環保和衛生工作。 6.運用肢體探索和線條遊戲，體驗創作的樂趣，並強調兩性互相尊重的態度。 7.能保護自己的耳鼻喉以維護健康。 8.具備田徑和游泳的基本技能。		

學期學習目標
(可分點敘述或作整體性描述)

					7.認識概數的意義；能用四捨五入法、無條件進入法、無條件捨去法等方式對一個數量取概數；能用四捨五入法對大數取概數，做加減估算。 8.能理解長方形和正方形的周長公式；能理解長方形和正方形的面積公式；能認識1平方公尺，並以平方公尺為單位進行實測與估測及培養量感；能知道平方公分與平方公尺的關係並作相關的計算；能計算簡單複合圖形的面積。 9.能解決時間量的複名數與單名數的換算問題。能解決複名數時間量的加減計算問題。能解決兩時刻之間的時間量問題。能解決時刻與時間量的加減問題(含跨日)。 10.認識體積及體積的直接比較。經驗體積的保留概念。能利用個別單位，進行體積的比較。認識體積單位「立方公分」，並進行體積的實測。																		
一 ~ 十	111/2/11 111/4/16	2/10(四)寒假結束 2/11(五)開學日 第一週友善校園週 第二週品德教育週 2/28(一)和平紀念日 4/4(一)兒童節、 4/5(二)清明節、 4/14(四)、 4/15(五) 第一次定期評量	單元名稱	第一單元 從心出發 一、心動不如行動 二、一束鮮花 三、往夢想前進 統整活動一 第二單元 文化廣角鏡 四、米食飄香 五、遠方的來信 六、掌中天地 七、請到我的家鄉來 統整活動二 閱讀開門一、國王的噴泉	一、臺灣好所在 1.臺灣是寶島 2.臺灣文化節 二、環保大代誌 3.做環保	教室用語、字母複習、字母拼讀複習 Get Ready—Classroom English, ABC Review, Phonics Review 故事教學、字母拼讀法、數字 Starter Unit 時間 Unit 1 What Time Is It? 動作 Unit 2 What Are You Doing? 節慶教學 Festivals: Easter	一、整數四則混合計算 二、公里 三、分數 四、四邊形 五、億以上的數	一、時間的測量 1-1 時間的規律性 1-2 計時的方法 1-3 進步的計時工具 二、水的移動 2-1 毛細現象 2-2 虹吸現象 2-3 認識連通管	第一單元 飲水思源 1-1 家鄉的居民 1-2 家鄉的開發 第二單元 家鄉的人口 2-1 人口的變化 2-2 人口的組成 第三單元 家鄉的產業 3-1 農、牧業和漁業 3-2 工業和服務業 第四單元 產業與生活 4-1 產業的分工與合作	第一單元 動人的樂聲 1-1 來歡唱 1-2 樂聲響起 1-3 笛聲飛揚 第二單元 山野之歌 2-1 聽！大地在唱歌 第三單元 奇妙的聯想 3-1 像什麼 3-2 創造力之美 3-3 想像樂趣多 第四單元 一起玩玩具 4-1 古今童玩好好玩 第五單元 光影魔術師 5-1 我是奇影俠	單元一 大放異彩 1-1 探索興趣 1-2 達人的故事 單元二 家族休閒總動員 2-1 家族聚會樂 2-2 家庭休閒趣 單元三 小小志工團 3-1 傳遞關懷 3-2 小志工行動	單元一 我們是球友 1-1 傳接與投籃 1-2 小組對抗賽 1-3 傳接躲避球 1-4 桌球小天地 單元二 迎向青春期 2-1 成長路快慢行 2-2 青春你我他 2-3 關心與尊重 單元三 槓鈴平衡樂 3-1 單槓變化多 3-2 木上平衡行 3-3 一起鈴來瘋	評量方式	口頭評量 紙筆評量 習作評量 實作評量 觀察評量 同儕互評 實作評量(發表)	口試 表演 鑑賞 實踐 作業 紙筆測驗 實作 報告 資料蒐集整理 表演	口頭評量 小組互動表現 自我評量 作業評量 拼音練習 參與度評量 習作評量 課堂問答	紙筆測驗 分組報告 互相討論 口頭回答 實作評量	口頭評量 實作評量 習作評量	口頭評量 實作評量 習作練習 情境表演 遊戲評量 資料蒐集 調查訪問 觀察評量	問答 教師評量 學生自評	同儕互評 報告 資料搜集整理 實作 實踐 學生自評 鑑賞	操作學習 提問回答 教師觀察 學生發表 學生自評	【逢甲森學習-國際新學習(10)】 1.My Happy Learning6-快樂學習 1.能聽辨及說出教室用語並做適當的回應。 2.能聽辨及運用字母拼讀法，讀出以母音 a, a_e, e, e_e, i, i_e所組成的例字。 3.能聽懂並跟讀故事對話。 4.能聽辨並說出數字 70-80。 5.能聽懂並辨識所學的單字及句子。 【逢甲森學習-戶外教育森林浴(8)】 1.山明水秀中程健行 a.臺中美國學校 b.台中高爾夫場 c.太原路 7-11 2.自行車課程 a.安全上路 b.煞車胎壓認識 c.能自行變檔安全騎乘至土地公廟 【逢甲森學習-走讀社區follow me(2)】 1.學校社區淨山活動 【逢甲森學習-綠色校園生態行(2)】 1.菜園的害蟲與益蟲認識

			能力指標 (代碼)	1-2-3-1、1-2-3-2、2-2-1-1、2-2-2-1、2-2-2-3、2-2-2-4、2-2-3-1、3-2-1-1、3-2-1-2、3-2-2-5、3-2-3-5、4-2-3-2、4-2-3-3、5-2-3-2、5-2-4、5-2-4-1、5-2-5、5-2-8-2、5-2-13-2、5-2-14-2、5-2-14-3、6-2-1、6-2-3-2、6-2-4-2、6-2-6-1、6-2-7-2	1-2-1 1-2-2 1-2-5 1-2-6 1-2-8 2-2-1 2-2-2 2-2-3 2-2-4 2-2-5 2-2-8 3-2-2 4-2-1 5-2-2	A-0-1、I-0-1、I-2-1、L-0-1、L-0-2、L-0-3、L-2-3、R-0-1、R-2-1、R-2-3、S-0-1、S-0-2、S-0-3、S-2-2、W-0-1、W-2-2	4-n-01、4-n-02、4-n-05、4-n-07、4-n-09、4-n-10、4-n-15、4-a-01、4-a-02、4-s-01、4-s-02、4-s-06、4-s-07、4-s-08、	1-2-2-1。1-2-2-2。1-2-2-3。1-2-3-3。1-2-4-1。1-2-5-1。2-2-1-1。2-2-3-2。3-2-0-1。3-2-0-2。3-2-0-3。4-2-1-1。4-2-2-1。5-2-1-1。5-2-1-2。6-2-1-1。6-2-2-1。6-2-2-2。6-2-3-1。6-2-3-2。7-2-0-2。7-2-0-3。	1-2-1、1-2-2、1-2-3、1-2-5、1-2-8、2-2-1、2-2-2、4-2-1、5-2-2、8-2-1、8-2-2	1-2-1、1-2-2、1-2-4、2-2-6、2-2-7、3-2-11	1-2-2、2-2-3、3-2-3	1-2-1。1-2-4。1-2-5。3-2-1。3-2-2。3-2-3。3-2-4。4-2-5。6-2-1。6-2-3。	【逢甲森學習-藝文新學習(1)】 1.能運用摘要策略，擷取大意 【逢甲森學習-E 化生活(10)】 網路世界 E 點通 1.網路世界真有趣 2.網路搜尋超簡單 3.電子郵差 4.網路地圖的運用 【班級活動(2)】 1.戶外教育-親山近海樂遊學 【學校活動(4)】 1.動物保護 2.反霸凌教育 3.防災教育 4.健檢與視力保健 【評量方式】 1.共同討論 2.教師觀察 3.提問回答 4.集體創作 5.學生發表 6.操作學習
--	--	--	--------------	--	--	---	--	--	---	--------------------------------------	-------------------	--	---

4/14(四)、4/15(五) 第一次定期評量

十一 ~ 二十一	111/4/17 111/6/30	6/3(五)端午節 6/9(四)、6/10(五) 六年級畢業生成績評量 6/16(四) 畢業典禮 6/23(四)、 6/24(五) 第二次定期評量 6/30(四)休業式(正常上課) 7/1(五)暑假開始	單元名稱	第三單元 探索與發現 八、小小鴿子要回家 九、臺灣昆蟲知己——李淳陽 十、處處皆學問 統整活動三 第四單元 閱讀天地 十一、臺灣的孩子 十二、有用好還是沒用好？ 十三、動物啟示錄 十四、愛心樹 統整活動四 閱讀開門二、她是我姐姐	三、咱的生活 4.車站 5.校園的安全 傳統念謠~烏面祖師公 歡喜來過節~金針花 古詩吟唱~回鄉偶書 咱來熟似語詞俚句型	房間名稱 Unit 3 Where Are You? 房間名稱 Unit 3 Where Are You? 位置 Unit 4 Where's My Kite? 文化教學、期末總複習 Culture: Houses Around the World & Final Review	六、小數的乘法 七、概數 八、周長與面積 九、時間的計算 十、體積	三、昆蟲家族 3-1 認識昆蟲 3-2 昆蟲的一生 3-3 昆蟲與環境 四、奇妙的電路 4-1 燈炮亮了 4-2 電路與開關 4-3 電的應用	第四單元 產業與生活 4-1 產業的分工與合作 4-2 產業的新發展 第五單元 家鄉的運輸 5-1 早期的運輸 5-2 近代的運輸發展 第六單元 天涯若比鄰 6-1 訊息傳遞 6-2 交通與生活	第二單元 山野之歌 2-2 鳥語花香 2-3 笛聲飛揚 第四單元 一起玩玩具 4-2 動手做玩具 第五單元 光影魔術師 5-1 我是奇影俠 5-2 偉大的光影魔術師 第六單元 感恩的季節 6-1 甜蜜的音符 6-2 將心比心 6-3 愛要怎麼說	單元三 小小志工團 3-2 小志工行動 單元四 溝通交流道 4-1 溝通不簡單 4-2 溝通金頭腦 單元五 探索公園 5-1 公園搜查線 5-2 公園樂遊遊 單元一 大放異彩 1-2 達人的故事	單元四 天然災害知多少 4-1 天搖地動 4-2 颱風來襲 單元五 舞蹈小精靈 5-1 線條之舞 5-2 快樂的跳舞 單元六 健康耳鼻喉 6-1 耳鼻喉健康診所 6-2 耳鼻喉守護者 單元七 跑跳水中游 7-1 棒棒相接 7-2 耐力小鐵人 7-3 沙坑小飛人 7-4 游泳前哨站	【逢甲森學習-國際新學習(10)】 1.My Happy Learning6-快樂學習 1.能聽懂並說出日常生活用語。 2.能朗讀及吟唱歌謠。 3.能認識外國風土民情，並能從多元文化觀點，瞭解及尊重不同的文化及習俗。 4.能聽辨並說出星期(Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday) 5.能聽辨及運用字母拼讀法，讀出以母音 o, o_e, u, u_e 所組成的例字。 6.能聽辨並說出數字 80-90。 【逢甲森學習-戶外教育森林浴(8)】 1.山明水秀中程健行 a.臺中美國學校 b.台中高爾夫場 c.太原路 7-11 2.自行車課程 a.安全上路 b.煞車胎壓認識 c.能自行變檔安全騎乘至土地公廟 【逢甲森學習-走讀社區follow me(4)】 1.跟著五色鳥去旅行-郭叔叔彌猴園參訪 【逢甲森學習-綠色校園生態行(2)】 1.根莖作物採收與簡易料
			評量方式	口頭評量 同儕互評 同儕評量 作業評量 習作評量 實作評量	口試 作業 紙筆測驗 表演 鑑賞 實作 實踐	口頭評量 小組互動表現 自我評量 作業評量 拼音練習 參與度評量 習作評量 課堂問答	紙筆測驗 分組報告 互相討論 口頭回答 實作評量	口頭評量 實作評量 習作評量	口頭評量 實作評量 習作練習 觀察評量 調查訪問 遊戲評量	問答 教師評量 學生自評	同儕互評 作業 表演 報告 資料搜集整理 實踐 學生自評 鑑賞	操作學習 提問回答 學生自評 搜集展示 教師觀察 學生發表	
			能力指標 (代碼)	1-2-2、1-2-3-1、1-2-3-2、1-2-4、2-2-1、2-2-1-1、2-2-1-2、2-2-2、2-2-2-3、2-2-2-4、3-2-1-1、3-2-2、3-2-2-2、3-2-2-3、3-2-2-5、3-2-3-	1-2-1 1-2-2 1-2-5 1-2-6 1-2-7 1-2-8 2-2-1	A-0-1、I-0-1、L-0-1、L-0-2、L-0-3、L-2-3、R-2-1、R-2-3、S-0-1、S-0-2、S-2-2、W-0-1、W-2-2	4-n-06、4-n-12、4-n-13、4-n-17、4-n-18、4-n-19、4-s-09、	1-2-1-1。1-2-2-4。1-2-3-2。1-2-4-1。1-2-5-1。1-2-5-2。1-2-5-3。2-2-2-1。2-2-2-2。2-2-3-1。2-2-5-1。4-2-1-1。4-2-2-1。4-2-2-3。	1-2-7、8-2-1、8-2-2	1-2-1、1-2-4、2-2-6、2-2-7、3-2-11	1-2-2、3-2-1、3-2-3、4-2-2	1-2-2。1-2-3。2-2-4。2-2-5。3-2-1。3-2-2。3-2-3。4-2-3。4-2-5。5-2-1。5-2-2。5-2-3。6-2-3。7-2-1。7-2-4。7-2-5。7-2-6。	

			5、4-2-1-2、4-2-1-3、4-2-2-1、4-2-3-2、4-2-4、4-2-6-1、5-2-4-2、5-2-4、5-2-5、5-2-8-1、5-2-13、5-2-14-2、5-2-14-3、6-2-1-3、6-2-2、6-2-3、6-2-4-1、6-2-4-2、6-2-6-1、6-2-7-2、6-2-10-1	2-2-2 2-2-3 2-2-4 2-2-5 2-2-6 2-2-8 3-2-2 4-2-1 5-2-2			5-2-1-1、5-2-1-2、6-2-2-1、6-2-2-2、6-2-3-1、7-2-0-2、7-2-0-3				理實作 【達甲森學習-藝文新學習(1)】 1.能運用摘要策略，擷取大意 2.會依據主題蒐集資料 【達甲森學習-E 化生活(10)】 網路世界 E 點通 1.網路的影音世界 2.檔案下載與安全防護 3.雲端服務與工具的使用 【班級活動(2)】 1.戶外教育-親山近海樂遊學 【學校活動(4)】 1.木棉花音樂會 【評量方式】 1.共同討論 2.教師觀察 3.提問回答 4.集體創作 5.學生發表 6.操作學習
6/23(四)、6/24(五) 第二次定期評量											

註 1：本校四年級每週授課總節數：29 節。

註 2：彈性學習欄位填寫單元名稱。

註 3：性別平等教育、性侵害犯罪防治、家庭教育、家暴防治、環境教育、反毒影片教學、交通安全教育、書法課程等具法定授課時數或節數之議題說明(含九年一貫七大議題：國防教育及性別平等、環境、資訊、家政、人權、生涯發展、海洋教育等議題融入課程之規劃)：

法定授課時數或節數之議題	領域別、彈性學習節數/課程或其他時段	週次	時數/節數	備註
性別平等教育	週四導師時間(8:00-8:40) 融入健體領域及綜合領域	4. 6. 13. 17. 18. 19	4 時/6 節 4 時/6 節	每學期融入課程 4 小時外，必須額外實施 4 小時以上，共 8 小時
性侵害犯罪防治	週四導師時間(8:00-8:40)	5. 7. 11	2 時/3 節	每學年 4 小時以上
家庭教育	週五導師時間(8:00-8:40)	9. 14. 20	2 時/3 節	每學年在正式課程外實施 4 小時以上
家庭暴力防治	週四導師時間(8:00-8:40)	2. 10. 12	2 時/3 節	每學年應有 4 小時以上
環境教育	整潔時間(7:40-8:00)	每日	4 時以上	每年 4 小時以上
交通安全教育	週二學生朝會(8:00-8:40)	2. 9. 19	2 時/3 節	每學年至少 4 小時以上
反毒影片教學	週五導師時間(8:00-8:40)	3	1 節	1 堂課以上
書法課程	融入國語文領域	3. 4. 14. 15	4 節	三到六年級得規劃每學期至少 4 節書法課程
全民國防教育	週五導師時間(8:00-8:40)	12	1 節	以融入或安排於學校活動實施
動物保護與福利相關宣導活動	週二學生朝會(8:00-8:40)	3	1 節	辦理 1 場次
臺灣母語日	週三			每週選擇一上課日
空氣品質防護宣導	週二學生朝會(8:00-8:40)	4	1 節	可併入相關活動辦理
兒少保護教育宣導	融入綜合領域學習	7. 8	2 節	
品德教育	週五導師時間(8:00-8:40)	2. 18. 19	3 節	

英語日活動	週一午餐時間(12:00-12:40)		1 節	
-------	---------------------	--	-----	--

◎表格不敷使用請自行增列