

貳、各年級各領域課程計畫(部定課程)

嘉義縣民雄鄉(鎮、市)東榮國民小學
112 學年度第一學期四年級普通班數學領域課程計畫(表 10-1)

設計者：四年級學年

第一學期

教材版本		翰林版國小數學 4 上教材		教學節數		每週(4)節，本學期共(84)節				
課程目標		1. 能做一億以內數的說、讀、聽、寫、做及加、減。 2. 熟練四位數乘以一位數、三位數乘以三位數的直式計算。 3. 認識「度」和量角器，用量角器畫角並做角度的加減，認識銳角、鈍角、旋轉角、平角與周角。 4. 熟練四位數除以一位數、三位數除以二位數的直式計算，並用乘除互逆驗算答案。 5. 認識「公里」，做公里和公尺的換算及大小比較，解決「公里」的加減與乘問題。 6. 認識真分數、假分數和帶分數並做互換，能做同分母分數的大小比較並認識分數數線。 7. 認識直角、銳角、鈍角，認識等腰、直角和正三角形性質，能畫三角形，知道全等的意義。 8. 能用有括號的算式記錄兩步驟問題，解決生活中加減與乘、加減與除及乘除的兩步驟問題。 9. 認識二位小數及百分位的位名，能做二位小數化聚、比較、加減計算，並將小數標記在數線上。 10. 能報讀及繪製長條圖，並能報讀折線圖。								
教學進度 週次	單元名稱	節數	學習領域 核心素養	學習重點		學習目標	教學重點	評量方式	議題融入	跨領域統整規劃 (無則免)
				學習表現	學習內容					
第一週	一、一億以內的數 1-1 十萬以內的數、1-2 一億以內的數	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。	n-II-1 理解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。	N-4-1 一億以內的數：位值單位「萬」、「十萬」、「百萬」、「千萬」。建立應用大數時之計算習慣，如「30 萬 1200」與「21 萬 300」的加減法。	1. 認識十萬以內的數及「萬位、十萬位」位名，並做聽、說、讀、寫、做。 2. 認識一億以內的數及「百萬位、千萬位」位名，並做聽、說、讀、寫、做。	1-1 十萬以內的數 1. 透過操作附件(錢幣)及教師提問，先由 10 張千元鈔票疊成一疊是 10000 元，再進行累數 1 疊到 10 疊鈔票是多少元，認識 10 萬以內的數。 2. 配合附件(錢幣)及位值表，教師操作附件讓學生說出錢幣的數量，並透過將錢幣數量記錄在位值表上學習「萬位」。 3. 由幾個萬、幾個千、幾個百、幾個十和幾個一合起來的數，知道位值表上各數字代表的數值。 4. 透過課本布題及位值表，進行以千為單位和以百為單位的累數活動，觀察位值表上的數字變化，熟練十萬以內的數詞序列。 1-2 一億以內的數 1. 透過操作附件(錢幣)及教師提問，由多少個萬認識億以內的數。 2. 配合位值表，知道記錄有幾個十萬的位置是「十萬位」、記錄有幾個百萬的位置是「百萬位」、記錄有幾個千萬的位置是「千萬位」。 思考欄 以千為單位計數位值表上的數 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 老師透過關鍵提問引導思考。 3. 學生發表解題想法與答案。 3. 配合台灣人口問題及位值表，學習由右往左，每 4 個位數為 1 個家族分為一的家族和萬的家族，利用四位一組畫線的方式報讀大數，並學習大數中零的報讀規則。 4. 由題目的數據，進行大數化聚的學習，並將大數記在位值表上。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【國際教育】 國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。	
第二週	一、一億以內的數	4	數-E-A1 具備喜歡數學、	n-II-1 理	N-4-1 一億	1. 能比較一億以內的數，並用 <	1-3 大數的大小比較與加減	紙筆評量	【國際教育】	

	1-3 大數的大小比較與加減、練習園地(一)		<p>對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	<p>解一億以內數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。</p>	<p>以內的數：位值單位「萬」、「十萬」、「百萬」、「千萬」。建立應用大數時之計算習慣，如「30萬1200」與「21萬300」的加減法。</p>	<p>與>表示數量的大小。</p> <p>2. 能做大數的直式加減計算。</p>	<p>1. 配合位值表及課本布題，由兩城市人口的多少，及利用一個城市人口是8位數，另一個城市人口是7位數，學習以位數的多少，比較數的大小。</p> <p>2. 教師提問並引導學生可以分成萬的家族與一的家族後再進行兩數的大小比較。</p> <p>素養評量能進行多個大數的大小比較與排列</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p> <p>2. 請不同的學生發表解題想法。</p> <p>3. 引導學生了解正確解題的策略。</p> <p>4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。</p> <p>3. 先複習四位數加法、減法的舊經驗，再配合課本布題，學習五位數的加、減直式計算。</p> <p>4. 配合課本布題，學習以萬為單位進行加、減直式計算。</p> <p>5. 配合課本布題，進行一億以內的加、減直式計算。</p> <p>練習園地(一)</p> <p>1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。</p> <p>2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。</p>	<p>作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量</p>	<p>國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>
第三週	<p>二、乘法</p> <p>2-1 乘以一、二位數、2-2 乘以三位數</p>	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，</p>	<p>n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。</p>	<p>N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。</p>	<p>1. 能做四位數乘以一位數的直式計算。</p> <p>2. 能做四位數乘以二位數的直式計算。</p> <p>3. 能做乘數是三位數的直式計算。</p>	<p>2-1 乘以一、二位數</p> <p>1. 配合附件、課本圖示及「倍」的語言，進行整千乘以一位數的直式計算。</p> <p>2. 理解題意並記錄問題，理解課本中直式算式各數字的意義，學習四位數乘以一位數不進位的直式格式與計算。</p> <p>3. 進行四位數乘以一位數，千位進位的直式計算。</p> <p>4. 進行四位數乘以一位數，被乘數中間有0的直式計算。</p> <p>5. 學習一位數乘以整十、二位數乘以整十直式紀錄的方法。</p> <p>6. 進行二位數乘以二位數的直式計算。</p> <p>7. 先思考三位數乘以二位數的答案可能是多少，再進行直式計算。</p> <p>2-2 乘以三位數</p> <p>1. 知道先乘以整百倍，乘完後是幾個百，並由直式發現個位、十位都是0。</p> <p>2. 理解題意並記錄問題，配合「倍」的語言，理解課本中直式算式各數字的意義，學習二位數乘以三位數的直式格式，並進行計算。</p> <p>3. 配合「倍」的語言，理解課本中直式算式各數字的意義，學習三位數乘以三位數的直式格式，並進行計算。</p>	<p>紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量</p>	<p>【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>

			認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。							
第四週	二、乘法 2-3 乘法算式的規律、練習園地(二)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	1. 知道整十、整百、整千相乘時，積的 0 的個數規律。	<p>2-3 乘法算式的規律</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察課本算式，知道答案中的 0 的個數，和相乘兩個數的 0 的個數合起來相同。 2. 透過課本布題，知道整十、整百、整千相乘時，除了 0 的兩個數乘積也有 0 時，答案 0 的個數規律。 3. 透過課本的解題策略，運用 0 的規律，學習多位數乘法的簡化計算。 4. 觀察課本算式，知道除了直接算出答案，也能由被乘數相同，乘數多 1 倍或少 1 倍，找出答案。 <p>素養評量能推估三位數乘以二位數的答案範圍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。 <p>練習園地(二)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。 2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。 	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>	
第五週	三、角度 3-1 認識量角器、 3-2 測量與畫角	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p>	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。s-II-4 在活動中，認識幾何概念的應用，如旋轉角、展開圖與空間形體。	N-4-10 角度：「度」（同 S-4-1）。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識 180 度到 360 度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。S-4-1 角度：「度」（同 N-4-10）。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識測量角大小的工具是量角器，並知道角的單位是「度」，記做「°」。 2. 能使用量角器測量並報讀角的大小 3. 藉由角的測量與比較，認識銳角、直角、鈍角。 4. 畫出指定角度的角。 	<p>3-1 認識量角器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合附件及說明一個角的大小的問題，知道可以用量角器角測量角的大小。 2. 觀察量角器，認識量角器上的內圈和外圈的刻度、數字及中心點。 3. 配合課本及附件，知道量角器上 10 小格是 1 大格，一個量角器有 18 大格，也是 180 小格。 4. 由角張開 1 格的大小就是 1 度，認識角的單位是「度」，記作「°」，學習記錄角度的方法。 5. 配合課本及附件，學習使用量角器測量並報讀角的大小。 <p>3-2 測量與畫角</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備量角器及三角板，依照課本步驟指導學生測量並報讀角的大小。 2. 提醒學生操作量角器時，要注意對齊外圈還是內圈，對齊刻度 0 再數，會比較容易找出答案。 3. 引導學生發現同一個角，以內圈或外圈進行測量，結果相同。 	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p> <p>【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。</p>	

			數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。		識 180 度到 360 度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。S-4-2 解題：旋轉角。以具體操作為主，並結合計算。以鐘面為模型討論從始邊轉到終邊所轉的角度。旋轉有兩個方向：「順時針」、「逆時針」。「平角」、「周角」。		4. 由量角器實測三角板的直角，認識直角是 90 度的角。 5. 配合課本測量兩邊非水平呈現的角，並知道不能以角的兩邊長判斷角度大小。 6. 由直角是 90 度的角，知道比 90 度大的角是鈍角、比 90 度小的角是銳角。 7. 運用量角器、直尺，指導學生依照課本步驟畫出指定角度的角。			
第六週	三、角度 3-3 旋轉角、3-4 角度的計算、練習園地(三)、遊戲中學數學(一)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p>	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。s-II-4 在活動中，認識幾何概念的應用，如旋轉角、展開圖與空間形體。	N-4-10 角度：「度」(同 S-4-1)。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識 180 度到 360 度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。S-4-1 角度：「度」(同 N-4-10)。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識 180 度到 360 度之間的角度。「平角」、「周角」。指定角度作圖。S-4-2 解題：旋轉角。以具體操作為主，並結合計算。以鐘面	1. 認識旋轉角與順時針、逆時針旋轉方向的意義。 2. 透過旋轉操作，認識平角、周角。 3. 能解決角的合成與分解問題，並用算式記錄下來。	<p>3-3 旋轉角</p> <p>1. 由生活經驗及操作時鐘分針，認識順時針旋轉及逆時針旋轉。 2. 配合附件，依照課本步驟指導學生操作，並認識旋轉角的旋轉中心、始邊、終邊和旋轉方向。 3. 觀察旋轉了幾個直角是旋轉了幾度，認識平角是 180 度、周角是 360 度。 4. 配合課本圖示，透過實體活動知道向右轉是依順時針方向旋轉了 90 度，向左轉是依逆時針方向旋轉了 90 度。</p> <p>3-4 角度的計算</p> <p>1. 配合布題引導學生將角的合成問題解法用算式記錄下來，再用附件操作進行驗證。 2. 配合布題引導學生將角的分解問題解法用算式記錄下來，再用附件操作進行驗證。 3. 配合量角器進行操作，並用算式解決旋轉角的分解和合成問題。</p> <p>思考帽能以角的分解和合成解決問題</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 老師透過關鍵提問引導思考。 3. 學生發表解題想法與答案。</p> <p>練習園地(三)</p> <p>1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。 2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。</p> <p>遊戲中學數學(一) 乘法小船啟航</p> <p>1. 教師說明遊戲規則，2 人一組。 2. 每人輪流抽出 4 張數字卡。 3. 配合附件 12，排列 4 張數字卡，算出</p>	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【環境教育】</p> <p>環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p> <p>【科技教育】</p> <p>科 E2 了解動手實作的重要性。</p>	

			數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。		為模型討論從始邊轉到終邊所轉的角度。旋轉有兩個方向：「順時針」、「逆時針」、「平角」、「周角」。		數字相乘後的積。 4. 相乘後答案較大的，得1分。 5. 重新進行2-4的活動。			
第七週	四、除法 4-1 除以一一位數、 4-2 除以二一位數	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-3 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	1. 能熟練四位數除以一位數的除法直式計算。 2. 能熟練除數是二位數的除法直式計算。	4-1 除以一一位數 1. 等分除的情境，用除法算式記錄問題，進行四位數除以一位數、商是四位數的除法直式記錄，並理解算式的意義。 2. 等分除的情境，進行四位數除以一位數、商是三位數的除法直式記錄，並理解商中有0的記錄。 4-2 除以二一位數 1. 等分除的情境，用除法算式記錄問題，進行二位數除以整十的除法直式計算，並理解算式的意義。 2. 等分除的情境，進行三位數除以整十、商是二位數的除法直式計算，並理解算式的意義。 3. 等分除的情境，進行四位數除以整十、商是三位數的除法直式計算，並理解算式的意義。 4. 將除數以整十進行估商，並解決二位數除以二位數的直式計算問題。 5. 將除數以整十進行估商，並解決三位數除以二位數的直式計算問題。 6. 將除數以整十進行估商，並解決四位數除以二位數的直式計算問題。 素養評量 能解決四位數除以二位數的除法問題 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。 7. 配合課本布題，運用三位數除以二位數的除法直式計算，解決生活問題。 8. 配合課本布題，運用四位數除以二位數的除法直式計算，解決生活問題。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。	
第八週	四、除法 4-3 除以三位數、 4-4 除法算式的規律、練習園地(四)	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日	n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-3 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應	N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。	1. 能熟練三、四位數除以三位數的除法直式計算。 2. 理解被除數及除數末幾位是0的除法問題。	4-3 除以三位數 1. 等分除的情境，用除法算式記錄問題，進行三位數除以整百的除法直式計算，並理解算式的意義。 2. 等分除的情境，進行四位數除以整百的除法直式計算，並理解算式的意義。 3. 將除數以整百進行估商，並解決四位數除以三位數的直式計算問題。 4. 配合課本布題，運用四位數除以三位數的除法直式計算，解決生活問題。 4-4 除法算式的規律	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。	

			<p>常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	用於日常解題。			<p>1. 包含除情境，解決被除數及除數末位是 0 的除法問題，並透過學習將以一為單位的除法直式計算可以轉換為以十為單位的除法直式計算，並理解算式的意義。</p> <p>2. 包含除情境，解決被除數及除數末位是 0 的除法問題，並透過學習將以一為單位的除法直式計算可以轉換為以十為單位或以擺為單位的除法直式計算，並理解算式的意義。</p> <p>思考帽能了解算式中數字代表的意義</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 老師透過關鍵提問引導思考。 3. 學生發表解題想法與答案。 <p>練習園地(四)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。 2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。 			
第九週	五、公里 5-1 認識公里、5-2 長度的換算與比較、5-3 長度的計算、練習園地(五)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。	N-4-9 長度：「公里」。生活實例之應用。含其他長度單位的換算與計算。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識長度單位「公里」。 2. 認識公里、公尺間的關係，並做化聚和比較。 3. 能解決長度的合成與分解問題，並用直式計算。 	<p>5-1 認識公里</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合課本布題，由說明高速公路上標誌表示的意義，知道公里是長度單位，用來測量及表示比較長的距離，並知道 1 公里可記作 1km。 2. 由生活問題，知道 1 公里和 1000 公尺一樣長，1 公里=1000 公尺，1000 公尺=1 公里，並透過實作感受一公里的長度。 3. 配合課本布題，以公里為單位進行加、減計算及長度比較。 4. 配合課本布題，判斷適當的長度單位。 <p>5-2 長度的換算與比較</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合課本布題，以幾公里幾公尺進行報讀。 2. 配合課本布題，進行整公里換為公尺或公尺換為整公里的化聚。 3. 配合課本布題，將幾公里幾公尺換算成幾公尺，或將幾公尺換算成幾公里幾公尺。 <p>思考帽能了解公里和公尺之間的關係</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 老師透過關鍵提問引導思考。 3. 學生發表解題想法與答案。 <ol style="list-style-type: none"> 4. 配合課本布題，比較長度時，先比較公里數，若公里數相同，再比較公尺數。 <p>5-3 長度的計算</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合生活問題，以公里、公尺二階單位，進行複名數的直式加法計算。 2. 配合生活問題，以公里、公尺二階單位，進行複名數的直式減法計算。 3. 配合生活問題，以公里、公尺二階單 	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。</p> <p>【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。</p>	

							位，進行幾公里幾公尺減幾公尺的退位直式計算。 4. 配合生活問題，以公里、公尺二階單位，進行幾公里減幾公里幾公尺的退位直式計算。 素養評量 能掌握公里、公尺的關係進行除法計算 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。 練習園地(五) 1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。 2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。			
第十週	學習加油讚(一) 綜合與應用、探索 中學數學、看繪本 學數學	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。 數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。 數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。	n-II-1 理解一億以內的數的位值結構，並據以作為各種運算與估算之基礎。熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-2 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-3 熟練較大位數之加、減、乘計算或估算，並能應用於日常解題。 n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。 s-II-4 在活動中，認識幾何概念的應用，如	N-4-1 一億以內的數：位值單位「萬」、「十萬」、「百萬」、「千萬」。建立應用大數時之計算習慣，如「30萬1200」與「21萬300」的加減法。 N-4-2 較大位數之乘除計算：處理乘數與除數為多位數之乘除直式計算。教師用位值的概念說明直式計算的合理性。 N-4-9 長度：「公里」。生活實例之應用。含其他長度單位的換算與計算。 N-4-10 角度：「度」(同S-4-1)。量角器的操作。實測、估測與計算。以角的合成認識180度到	1. 能做公里、公尺間的化聚。 2. 能知道大數的讀、寫，並做減法計算。 3. 能解決旋轉角的問題。 4. 能用二位數乘以二位數解決問題。 5. 能用四位數除以三位數解決問題。 6. 能觀察被乘數與積的關係。 7. 運用乘法解決生活問題。	綜合與應用 1. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決公尺換算為公里或公里換算為公尺問題。 2. 學生讀題後，先自行解題再討論。寫出大數、圈出大數的讀法、以萬為單位進行大數減法計算。 3. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決指針是順時針旋轉或逆時針旋轉及旋轉角度的問題。 4. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決二位數乘以二位數的問題。 5. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決四位數除以三位數的問題。 探索中學數學 1. 觀察神奇數字機中，數字的變化。察覺乘數不變，被乘數變百倍時，積也變為原來的百倍。 2. 觀察乘法表，發現乘數為99時，被乘數和積的數字變化，並發現被乘數和積之間的關係。 3. 由神奇數字機和乘法表，知道由積找出被乘數或由被乘數找出積的方法。 看繪本學數學—《小乖愛吃高麗菜》 1. 教師播放《小乖愛吃高麗菜》繪本動畫。 2. 教師配合繪本和學生討論： (1)小乖的一步大約長50公分，走了50步，小乖走了多長？ (2)5000顆高麗菜，12顆裝一籃，全部裝完會比500籃多還是比500籃少？ (3)一排有10箱，一層有5排，如果堆滿4層，會是幾箱呢？	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【科技教育】 科E2了解動手實作的重要性。 【閱讀素養教育】 閱E3熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 【環境教育】 環E1參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。	

				旋轉角、展開圖與空間形體。	360度之間的角度。 「平角」、「周角」。 指定角度作圖。 S-4-2 解題：旋轉角。以具體操作為主，並結合計算。以鐘面為模型討論從始邊轉到終邊所轉的角度。旋轉有兩個方向：「順時針」、「逆時針」。「平角」、「周角」。					
第十一週	六、假分數與帶分數 6-1 認識真分數、假分數與帶分數、6-2 假分數與帶分數互換	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。	n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。 n-II-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。	N-4-5 同分母分數：一般同分母分數教學（包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入）。假分數和帶分數之變換。同分母分數的比較、加、減與整數倍。 N-4-8 數線與分數、小數：連結分數小數長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算，建立整數、分數、小數一體的認識。	1. 認識真分數、假分數與帶分數。 2. 能進行假分數和帶分數之互換。	6-1 認識真分數、假分數與帶分數 1. 配合課本，進行單位分量的累積並記錄 2 以內的分數。 2. 觀察紀錄的分數，比較分子和分母，知道分子比分母小的分數稱為真分數；分子和分母一樣大，以及分子比分母大的分數稱為假分數。 3. 學生辨別哪些分數是真分數，那些分數是假分數。 4. 透過單位分量合成 1 的活動，認識帶分數。 5. 配合課本布題，知道由整數和真分數合起來的分數稱為帶分數。 6-2 假分數與帶分數互換 1. 配合操作附件，透過以單位分量合成 1 的活動，對應同分母分數減法，將假分數換為帶分數。 2. 用同分母分數減法解決假分數換為帶分數的問題。 3. 配合操作附件，以分子除以分母的計算，將假分數換為帶分數。 4. 配合課本圖示，將整數換為假分數。 5. 配合課本圖示，以整數乘以分母後加分子的計算，將帶分數換為假分數。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。	
第十二週	六、假分數與帶分數 6-3 分數的大小比較、6-4 認識分數數線、練習園地	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將	n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計	N-4-5 同分母分數：一般同分母分數教學（包括「真分	1. 能做同分母分數的大小比較。 2. 能在數線上標記分數並進行比較。	6-3 分數的大小比較 1. 配合課本布題，由兩量的比較，連結帶分數大小比較，知道先比較整數，整數相同時再比較真分數。 2. 將帶分數比較的結果，用 >、< 的符號	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消	

	(六)		<p>數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	<p>算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。</p> <p>n-II-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。</p>	<p>數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入)。假分數和帶分數之變換。同分母分數的比較、加、減與整數倍。</p> <p>N-4-8 數線與分數、小數：連結分小數長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算，建立整數、分數、小數一體的認識。</p>	<p>記錄下來。</p> <p>3. 配合課本布題，進行帶分數與假分數比較，學習將假分數換為帶分數，再進行比較；或將帶分數換為假分數，再進行比較。</p> <p>4. 將帶分數和假分數比較的結果，用$>$、$<$的符號記錄下來。</p> <p>6-4 認識分數數線</p> <p>1. 配合附件操作，認識整數數線。</p> <p>2. 配合課本圖示及附件，認識1以內的分數數線及數線上分數數字的意涵。</p> <p>3. 配合課本圖示及附件，認識大於1的分數數線及數線上分數數字的意涵。</p> <p>4. 知道數線上大於1的位置，可用假分數或整數、帶分數表示。</p> <p>5. 配合課本布題，比較分數數線上分數的大小，知道數線上的數字越往右邊會越大，越往左邊會越小。</p> <p>思考帽能判斷不同分數在數線上的位置</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p> <p>2. 老師透過關鍵提問引導思考。</p> <p>3. 學生發表解題想法與答案。</p> <p>練習園地(六)</p> <p>1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。</p> <p>2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。</p>		<p>費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>
第十三週	七、三角形與全等 7-1 三角形的分類、7-2 畫三角形	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形</p>	<p>s-II-2 認識平面圖形全等的意義。</p> <p>s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。</p>	<p>S-4-6 平面圖形的全等：以具體操作為主。形狀大小一樣的两圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。全等圖形之對應角相等、對應邊相等。</p> <p>S-4-7 三角形：以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角三角形、鈍角三角形。</p>	<p>1. 能進行三角形的分類與命名。</p> <p>2. 能做出指定的三角形。</p> <p>7-1 三角形的分類</p> <p>1. 配合附件，以銳角、直角、鈍角標示三角形的三個角。</p> <p>2. 將三角形進行分類，討論以角分類的方法，並發表分類的結果。</p> <p>3. 由分類結果知道三角形有三個銳角，叫做「銳角三角形」；三角形有二個銳角和一個直角，叫做「直角三角形」；三角形有二個銳角和一個鈍角，叫做「鈍角三角形」。</p> <p>4. 觀察各類三角形，知道只要檢查三角形最大角是直角、鈍角、銳角，就可以知道是哪一種三角形了。</p> <p>5. 測量三角形的最大角，辨識三角形是直角三角形、鈍角三角形，還是銳角三角形。</p> <p>6. 配合附件，以三角形的邊長進行分類，知道兩條邊一樣長的三角形，稱為等腰三角形；三條邊一樣長的三角形，稱為正三角形。</p> <p>7. 知道等腰三角形一樣長的兩條邊稱為腰，第三條邊稱為底邊，兩腰夾的角稱為頂角，腰跟底邊夾的角稱為底角。</p> <p>8. 運用二次分類的方法找出等邊直角三角形。</p> <p>素養評量能知道等腰三角形與正三角形的邊角性質</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p>	<p>紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量</p>	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p> <p>【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。</p>

			體，並能以符號表示公式。				2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。			
第十四週	七、三角形與全等 7-3 認識全等、練習園地(七)、遊戲 中學數學(二)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>s-II-2 認識平面圖形全等的意義。</p> <p>s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。</p>	<p>S-4-6 平面圖形的全等：以具體操作為主。形狀大小一樣的两圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。全等圖形之對應角相等、對應邊相等。</p> <p>S-4-7 三角形：以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角三角形、鈍角三角形。</p>	1. 認識全等的意義。	<p>7-2 畫三角形</p> <p>1. 配合附件，透過課本的操作順序，在百點卡上畫出指定的直角三角形和直角等腰三角形。</p> <p>2. 透過課本的操作順序，用直尺和三角板畫出指定的三角形。</p> <p>7-3 認識全等</p> <p>1. 配合附件，透過描圖及比對活動，知道由同一圖形描繪出來的兩個圖形形狀大小會相同。</p> <p>2. 透過實際操作及課本圖示，察覺將兩個形狀大小相同的圖形，雖然擺放的方向不同，圖形翻轉後能完全疊合。</p> <p>3. 知道圖形移來移去或翻來轉去，最後兩個圖形可以完全疊合，這「兩個圖形是全等的圖形」，也可以說「兩圖形全等」。</p> <p>4. 由圖形旋轉後能疊合的全等圖形，認識對應邊，知道對應邊會一樣長。</p> <p>5. 由圖形旋轉後能疊合的全等圖形，認識對應角，知道對應角會一樣大。</p> <p>6. 由圖形翻轉後能疊合的全等圖形，找出對應角、對應邊與對應點。</p> <p>練習園地(七)</p> <p>1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。</p> <p>2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。</p> <p>遊戲中學數學(二) 分數塗塗樂</p> <p>1. 教師說明遊戲規則，2人一組。</p> <p>2. 2人輪流擲2個骰子。</p> <p>3. 擲骰子的人將擲出的兩個數字，大的數字當分子，小的數字當分母，再化成帶分數後告訴另一人。</p> <p>4. 正確回答2個骰子數字後，可以在分數卡上將這個分數著色。</p> <p>5. 重新進行2-4的活動，最先塗滿分數卡者獲勝。</p>	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p> <p>【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。</p>	
第十五週	八、兩步驟問題與併式 8-1 加與減、8-2 乘除與加減	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術</p>	<p>n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。</p> <p>r-II-3 理解兩步驟問題的併式計</p>	<p>N-4-3 解題：兩步驟應用問題(乘除，連除)。乘與除、連除之應用解題。備註：由於</p>	<p>1. 能使用括號紀錄兩步驟併式計算的順序。</p> <p>2. 能解決生活情境中加、減兩步驟問題，並做併式紀錄。</p> <p>3. 能解決生活情境中加減與乘除混合兩步驟問題，並做併式紀錄。</p>	<p>8-1 加與減</p> <p>1. 配合課本布題，將先加再減問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並學習將兩個算式，合併成一個算式，理解算式的意義，知道加上括號表示要先算。</p> <p>2. 將先減再加問題記錄成一個算式。</p> <p>3. 配合課本布題，將連減問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並學習將兩個</p>	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>	

			<p>操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	<p>算與四則混合計算之約定。</p>	<p>除法有等分除和包含除兩種類型，教學應注意題型的多元性。可和併式學習一起進行 (R-4-1)。</p> <p>R-4-1 兩步驟問題併式：併式是代數學習的重要基礎。含四則混合計算的約定 (由左往右算、先乘除後加減、括號先算)。</p> <p>學習逐次減項計算。</p>		<p>算式，合併成一個算式，知道加上括號表示要先算。</p> <p>4. 配合課本布題，知道先減再減的兩步驟解題與併式，也可以記錄成先加再減的兩步驟解題與併式。</p> <p>8-2 乘除與加減</p> <p>1. 配合課本布題，將先乘再加問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並學習將兩個算式，合併成一個算式，理解算式的意義，知道加上括號表示要先算。</p> <p>2. 配合課本布題，理解題意後將問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，將兩個算式合併成一個有括號的算式。</p> <p>3. 配合課本布題，將先除再加問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個有括號的算式。</p> <p>4. 配合課本布題，將先除再減問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個算有括號的式。</p> <p>5. 配合課本布題，將先加再除問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個有括號的算式。</p> <p>思考帽能知道兩步驟併式的算式意義</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p> <p>2. 老師透過關鍵提問引導思考。</p> <p>3. 學生發表解題想法與答案。</p>		
第十六週	八、兩步驟問題與併式 8-3 乘與除、練習園地(八)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公</p>	<p>n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。</p> <p>r-II-3 理解兩步驟問題的併式計算與四則混合計算之約定。</p>	<p>N-4-3 解題：兩步驟應用問題 (乘除，連除)。乘與除、連除之應用解題。備註：由於除法有等分除和包含除兩種類型，教學應注意題型的多元性。可和併式學習一起進行 (R-4-1)。</p> <p>R-4-1 兩步驟問題併式：併式是代數學習的重要基礎。含四則混合計算的約定 (由左往右算、先乘除後加減、括號先算)。</p> <p>學習逐次減項計算。</p>	<p>1. 能解決生活情境中乘、除兩步驟問題，並做併式紀錄。</p>	<p>8-3 乘與除</p> <p>1. 配合課本布題，將先乘再乘問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並學習將兩個算式，合併成一個算式，理解算式的意義，知道加上括號表示要先算。</p> <p>2. 配合課本布題，將先乘再除問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並學習將兩個算式，合併成一個算式，理解算式的意義，知道加上括號表示要先算。</p> <p>3. 配合課本布題，將先除再乘問題記錄成先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個算有括號的式。</p> <p>4. 配合課本布題，寫出先除再乘問題的先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個算有括號的式。</p> <p>5. 配合課本布題，寫出先除再除問題的先算、再算的兩步驟算式，並將兩個算式合併成一個算有括號的式。</p> <p>6. 配合課本不同解題方法，知道同一個兩步驟問題，可以先除再除或先乘再除的方法，並理解算式的意義。</p> <p>素養評量能從併式記錄判斷先算再算的運算順序，並連結至合理情境</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p> <p>2. 請不同的學生發表解題想法。</p> <p>3. 引導學生了解正確解題的策略。</p> <p>4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。</p> <p>練習園地(八)</p> <p>1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園</p>	<p>紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量</p>	<p>【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文化認同與意識。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>

			式。				地。 2.全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。			
第十七週	九、二位小數 9-1 認識二位小數、9-2 認識百分位與小數化聚	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p>	n-II-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。	N-4-7 二位小數：位值單位「百分位」。位值單位換算。比較、計算與解題。用直式計算二位小數的加、減與整數倍。	<p>1. 認識二位小數。</p> <p>2. 認識百分位並進行小數的化聚。</p>	<p>9-1 認識二位小數</p> <p>1. 在連續量情境，配合附件操作，由分數引入二位純小數的命名。</p> <p>2. 配合操作活動，進行二位純小數的說、讀、聽、寫、做及數詞序列。</p> <p>3. 在離散量情境，配合附件操作，進行二位帶小數的命名。</p> <p>4. 配合操作活動，進行二位帶小數的說、讀、聽、寫、做及數詞序列。</p> <p>9-2 認識百分位與小數化聚</p> <p>1. 配合附件及位值表，知道記錄幾個 0.01 的位置叫作百分位，並將二位小數記在位值表上。</p> <p>2. 配合位值表，知道位值表上各數字代表的數值。</p> <p>3. 配合附件操作，知道 10 個 0.01 是 1 個 0.1、100 個 0.01 是 1 個 1，進行幾個 0.01 合起來是多少活動，並記錄在位值表上。</p> <p>4. 配合附件操作，知道 1 個 0.1 是 10 個 0.01、1 個 1 是 100 個 0.01，並知道位值表上的數和多少個 0.01 一樣大。</p> <p>5. 配合位值表，知道並記錄幾個 1、幾個 0.1 和幾個 0.01 合起來是多少。</p> <p>6. 配合位值表，能將位值表上的數分為幾個 1、幾個 0.1 和幾個 0.01。</p> <p>思考帽能知道 0.99 再多 1 個 0.01 是 1 或 1.00</p> <p>1. 學生讀題後先自行思考解題。</p> <p>2. 老師透過關鍵提問引導思考。</p> <p>3. 學生發表解題想法與答案。</p>	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>	
第十八週	九、二位小數 9-3 長度與小數、9-4 小數的加法與減法、練習園地(九)	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與</p>	n-II-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。	N-4-7 二位小數：位值單位「百分位」。位值單位換算。比較、計算與解題。用直式計算二位小數的加、減與整數倍。	<p>1. 能比較二位小數的大小。</p> <p>2. 能做二位小數的加法和減法。</p>	<p>9-3 長度與小數</p> <p>1. 配合附件，由 1 公尺是 100 公分，知道 1 公分是 0.01 公尺，並以幾個 1 公分是幾個 0.01 公尺，將公分換為以公尺表示。</p> <p>2. 配合課本布題，理解二位表格的訊息，進行長度長短的比較。</p> <p>3. 由長度的長短比較及位值表，進行二位小數的大小比較。</p> <p>9-4 小數的加法與減法</p> <p>1. 配合課本布題，用加法算式記錄問題，學習二位小數加法直式計算，由課本說明知道算式中各數字代表的數值。</p> <p>2. 配合課本布題，用加法算式記錄問題，進行二位小數加法直式計算，並知道計算結果小數點後的末位 0 可以省略。</p> <p>3. 配合課本布題，用減法算式記錄問題，學習二位小數減法直式計算，由課本說明知道算式中各數字代表的數值。</p> <p>4. 配合課本布題，用減法算式記錄問題，進行二位小數減法直式計算，並知道計算結果小數點後的末位 0 可以省</p>	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	<p>【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生活角色。</p> <p>【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>	

			數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。				略。 5. 配合課本布題，知道整數減二位小數，只要將個位對齊個位便能進行計算。 素養評量 能進行二位小數的減法計算問題 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。 練習園地(九) 1. 教師帶領學生理解題意，完成練習園地。 2. 全班共同檢討，並澄清學生的錯誤。			
第十九週	十、統計圖表 10-1 報讀長條圖、10-2 製作長條圖	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。 數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。 數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。 數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。	d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。	D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。配合其他領域課程，學習製作長條圖。	1. 能報讀長條圖。 2. 能製作長條圖。	10-1 報讀長條圖 1. 配合課本布題，認識直立長條圖的縱軸、橫軸、標題。 2. 報讀長條圖中各長條所表示的數量，並記錄在表格中。 3. 知道由不同長條的高、低，判斷哪個長條的數量最多、最少， 4. 知道由不同長條的高低差，可以知道數量的差距。 5. 觀察課本長條圖，知道直立長條圖的縱軸每一大格與每一小格代表的數值大小。 6. 配合課本布題，認識橫式長條圖的縱軸、橫軸、標題及各長條所表示的數量。 7. 觀察課本長條圖，知道將兩個長條圖組合成複雜長條圖的方法。 8. 觀察複雜長條圖，並配合課本布題，報讀複雜的長條圖。 10-2 製作長條圖 1. 配合課本表格，知道表格中各資料的意義。 2. 將表格呈現的統計資料，配合課本中已繪製的長條，寫出長條圖縱軸的數字、單位，學習將資料繪製成長條圖，並寫出長條圖的標題。 3. 配合課本布題，知道繪製直立長條圖時，橫軸各項目沒有一定的排列順序，只要對應的數量正確就可以了。 4. 配合課本布題，知道繪製長條圖時要注意縱軸每一格所代表的數量。 5. 由表格資料繪製成長條圖，配合課本布題，知道在長條圖運用省略記號的方法。 6. 配合課本布題，引導學生由表格資料，寫出長條圖的縱軸的數字、單位、縱軸的名稱，繪製成有省略符號的長條圖，並寫出長條圖的標題。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量	【能源教育】 能 E1 認識並了解能源與日常生活的關聯。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。	
第二十週	十、統計圖表、學習加油讚(二) 10-3 報讀折線圖、綜合與應用、	4	數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極	d-II-1 報讀與製作一維表格、二維表格與長	D-4-1 報讀長條圖與折線圖以及製作長條圖：	1. 能報讀折線圖。	10-3 報讀折線圖 1. 配合課本布題，知道記錄氣溫變化的折線圖上，折線的點所表示的數量，並記錄在表格中。	紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量	【能源教育】 能 E1 認識並了解能源與日常生活的關聯。	

<p>探索中學數學、看繪本學數學</p>	<p>主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>	<p>條圖，報讀折線圖，並據以做簡單推論。</p> <p>n-II-5 在具體情境中，解決兩步驟應用問題。</p> <p>n-II-6 理解同分母分數的加、減、整數倍的意義、計算與應用。認識等值分數的意義，並應用於認識簡單異分母分數之比較與加減的意義。</p> <p>n-II-7 理解小數的意義與位值結構，並能做加、減、整數倍的直式計算與應用。</p> <p>n-II-8 能在數線標示整數、分數、小數並做比較與加減，理解整數、分數、小數都是數。</p> <p>s-II-2 認識平面圖形全等的意義。</p> <p>s-II-3 透過平面圖形的構成要素，認識常見三角形、常見四邊形與圓。</p> <p>r-II-3 理解兩步驟問題的併式計算與四則混合計算之約定。</p>	<p>報讀與說明生活中的長條圖與折線圖。配合其他領域課程，學習製作長條圖。</p> <p>N-4-3 解題：兩步驟應用問題（乘除，連除）。乘與除、連除之應用解題。備註：由於除法有等分除和包含除兩種類型，教學應注意題型的多元性。可和併式學習一起進行（R-4-1）。</p> <p>N-4-5 同分母分數：一般同分母分數教學（包括「真分數」、「假分數」、「帶分數」名詞引入）。假分數和帶分數之變換。同分母分數的比較、加、減與整數倍。</p> <p>N-4-7 二位小數：位值單位「百分位」。位值單位換算。比較、計算與解題。用直式計算二位小數的加、減與整數倍。</p> <p>N-4-8 數線與分數、小數：連結分小數長度量的經驗。以標記和簡單的比較與計算，建立整數、分數、</p>	<p>2. 配合氣溫變化折線圖，知道折線方向與氣溫升降的關係及折線陡緩與氣溫變化大小的關係。</p> <p>3. 配合課本布題，知道記錄身高變化的折線圖上，省略符號的意涵，並運用報讀折線圖解決問題。</p> <p>思考帽能辨別長條圖與折線圖的不同</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 老師透過關鍵提問引導思考。 3. 學生發表解題想法與答案。 <p>4. 配合課本布題，知道三條折線以及圖示所代表的意涵，知道兩折線距離越近，代表數量越接近。</p> <p>5. 配合課本布題，知道折線高低起伏大，表示變化較大。</p> <p>素養評量能理解長條圖與資料的關係</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後先自行思考解題。 2. 請不同的學生發表解題想法。 3. 引導學生了解正確解題的策略。 4. 針對解題錯誤的學生透過討論釐清。 <p>綜合與應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決小數加減問題。 2. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決二步驟併式問題。 3. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決假分數與帶分數比較問題。 4. 學生讀題後，先自行解題再討論。解決長條圖的問題。 <p>探索中學數學</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 觀察以對角對摺色紙後，摺出的三角形是哪一種三角形。 2. 觀察對摺後的三角形都是直角三角形，並思考會摺出直角三角形的原因。 3. 以對角對摺數張同樣大小色紙，透過旋轉和翻轉，察覺這些三角形都全等。 4. 組合三角形進行仿作及創作。 <p>看繪本學數學—《大角家族的聚會》</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師播放《大角家族的聚會》繪本動畫。 2. 教師配合繪本和學生討論： <ol style="list-style-type: none"> (1) 小葉子代表幾隻領角鴉？大葉子代表幾隻領角鴉？ (2) 兩張看起來一樣的長條圖，哪裡不同？ (3) 為什麼領角鴉爸爸由折線圖，覺得領角鴉的生活環境越來越好？ 	<p>實作評量</p>	<p>【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。</p> <p>【閱讀素養教育】 閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p> <p>【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。</p>	
----------------------	--	--	---	---	-------------	---	--

					<p>小數一體的認識。</p> <p>S-4-6 平面圖形的全等：以具體操作為主。形狀大小一樣的兩圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。全等圖形之對應角相等、對應邊相等。</p> <p>S-4-7 三角形：以邊與角的特徵認識特殊三角形並能作圖。如正三角形、等腰三角形、直角三角形、銳角三角形、鈍角三角形。</p> <p>R-4-1 兩步驟問題併式：併式是代數學習的重要基礎。含四則混合計算的約定（由左往右算、先乘除後加減、括號先算）。學習逐次減項計算。</p>				
第二十一週	數學園地 世界最長的距離、 動腦玩創意	4	<p>數-E-A1 具備喜歡數學、對數學世界好奇、有積極主動的學習態度，並能將數學語言運用於日常生活中。</p> <p>數-E-A2 具備基本的算術操作能力、並能指認基本的形體與相對關係，在日常生活情境中，用數學表述與解決問題。</p> <p>數-E-A3 能觀察出日常生活問題和數學的關聯，並能嘗試與擬訂解決問題的</p>	<p>n-II-9 理解長度、角度、面積、容量、重量的常用單位與換算，培養量感與估測能力，並能做計算和應用解題。認識體積。</p> <p>s-II-2 認識平面圖形全等的意義。</p>	<p>N-4-9 長度：「公里」。生活實例之應用。含其他長度單位的換算與計算。</p> <p>S-4-6 平面圖形的全等：以具體操作為主。形狀大小一樣的兩圖形全等。能用平移、旋轉、翻轉做全等疊合。</p>	<p>1. 能以公里為單位，探索世界地理環境及人類建設的各種長度。</p> <p>2. 能以三角形全等進行分類，並進行創作。</p>	<p>世界最長的距離</p> <p>1. 以公里為單位知道台灣南北長度大約 395 公里長，以一小時步行 4 公里，由北走到南大約要花 98 小時，想像臺灣由北到南的長度。</p> <p>2. 以長度 12 公尺長的遊覽車，說明長約 186 公里的濁水溪，和 15500 輛遊覽車一樣長，想像濁水溪的長度。</p> <p>3. 知道世界上最長的山脈是安地斯山脈全長約 7000 公里、泛美公路全長約 48000 公里、俄羅斯西伯利亞鐵路全長約 9289 公里、尼羅河全長約 6695 公里。</p> <p>4. 以其他單位或要花的時間，引導學生想像這些自然景觀及建設的長度。</p> <p>動腦玩創意</p> <p>1. 運用色紙對摺，剪出不同大小的三角</p>	口頭評量 實作評量	<p>【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。</p> <p>【國際教育】 國 E4 了解國際文化的多樣性。</p> <p>【科技教育】 科 E7 依據設計構想以規劃物品的製作步驟。</p>

		<p>計畫。在解決問題之後，能轉化數學解答於日常生活的應用。</p> <p>數-E-B1 具備日常語言與數字及算術符號之間的轉換能力，並能熟練操作日常使用之度量衡及時間，認識日常經驗中的幾何形體，並能以符號表示公式。</p> <p>數-E-B3 具備感受藝術作品中的數學形體或式樣的素養。</p> <p>數-E-C1 具備從證據討論事情，以及和他人有條理溝通的態度。</p> <p>數-E-C2 樂於與他人合作解決問題並尊重不同的問題解決想法。</p>		<p>全等圖形之對應角相等、對應邊相等。</p>		<p>形。</p> <p>2. 透過旋轉、翻轉，以全等三角形進行分類。</p> <p>3. 選定要拼排的物品，思考需要哪些三角形。</p> <p>4. 動手實作，完成拼排後，找一找拼排使用的三角形，有沒有哪些是三角形全等。</p> <p>5. 和同學分享拼排的方法及欣賞彼此的作品。</p> <p>6. 選定要拼排的動物，思考需要哪些三角形。</p> <p>7. 動手實作，完成拼排後，找一找拼排使用的三角形，有沒有哪些是三角形全等。</p> <p>8. 和同學分享拼排的方法並欣賞彼此的作品。</p>			
--	--	--	--	--------------------------	--	---	--	--	--

註1：請於表頭列出第一、二學期，屬於一、二、三或四年級(111學年度適用新課綱)，以及所屬學習領域（語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活動、健康與體育）。

註2：議題融入部份，請填入法定議題及課綱議題。

註3：「學習目標」應結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞)，整合為學生本單元應習得的學科本質知能。

註4：「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字，非只有代號，「議題融入」亦是。

貳、各年級各領域課程計畫(部定課程)

嘉義縣民雄鄉(鎮、市)東榮國民小學
112 學年度第二學期四年級普通班數學領域課程計畫(表 10-1)

設計者： 四年級學年

第二學期

教材版本		康軒版第八冊		教學節數		每週(4)節，本學期共(80)節				
課程目標										
1.能聽懂適合程度的詩歌、文章等，並說出聆聽內容。 2.能運用適當詞語和正確的語法來表達想法。 3.能運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。 4.能利用字義推論詞義。 5.能知道讀書報告的寫作格式，並能完成讀書報告的寫作大綱。 6.能了解說明文常用的說明方法，並運用於說明文寫作中。 7.能多元閱讀經典名著，培養廣泛閱讀。 8.能發揮想像力，改寫經典名著。 9.能讀懂課文內容，了解文章的大意。										
教學進度週次	單元名稱	節數	學習領域核心素養	學習重點		學習目標	教學重點	評量方式	議題融入	跨領域統整規劃(無則免)
				學習表現	學習內容					
第一週	第一單元擁抱正能量 單元主題引導／ 一、選拔動物之星	2	【一、選拔動物之星】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。	【一、選拔動物之星】 1-II-3 聽懂適合程度的詩歌、戲劇，並說出聆聽內容的要點。 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。	【一、選拔動物之星】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。 Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。	【一、選拔動物之星】 1.根據朗讀提示，以抑揚頓挫語調朗讀課文，體會詩歌明快的節奏感。 2.根據課文提問，了解動物之星選拔的過程，說出哪些表現能呈現正能量。	【一、選拔動物之星】 1.理解課文趣味，美讀課文。 2.根據提問，說出森林中發生的故事，以及對正能量的理解。	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	【一、選拔動物之星】 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。	
第二週	第一單元擁抱正能量 一、選拔動物之星	5	【一、選拔動物之星】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。	【一、選拔動物之星】 3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。 4-II-1 認識常用國字至少 1,800 字，使用 1,200 字。 5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。 5-II-4 掌握句子和段落的意義	【一、選拔動物之星】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。 Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。	【一、選拔動物之星】 1.熟悉本課的生字詞語，歸納「各」部件生字的形、音、義。 2.運用推論策略，辨認多義詞在不同語句間的含義。 3.說出對課文組成的發現，知道課文包含多種不同形式的文字，能連結各段之間的意思，進而理解課文故事。 4.透過資料蒐集理解、討論、仿寫以自述語氣表達的童詩。	【一、選拔動物之星】 1.理解生字的形音義，運用包含「各」部件大量識字，並會造詞。 2.運用上下文推論，回答多義詞在不同語句中的意思。 3.能指出課文各種不同的形式，知道彼此的關聯性。 4.運用擬人法、自述、再加上想像，寫出與動物有關的童詩。	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	【一、選拔動物之星】 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 【環境教育】 環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。	

				與主要概念。 6-II-5 仿寫童詩。					
第三週	第一單元擁抱正能量 二、心動不如行動	4	<p>【二、心動不如行動】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【二、心動不如行動】 1-II-4 根據話語情境，分辨內容是否切題，理解主要內容和情感，並與對方互動。</p> <p>2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。</p> <p>4-II-1 認識常用國字至少1,800字，使用1,200字。</p> <p>5-II-4 掌握句子和段落的意義與主要概念。</p> <p>5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。</p>	<p>【二、心動不如行動】 Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Ba-II-2 順敘與倒敘法。</p> <p>Bb-II-2 人際交流的情感。</p>	<p>【二、心動不如行動】 1.根據朗讀提示，以抑揚頓挫語調朗讀課文，體會文章中主角對話時的心情感受。</p> <p>2.根據課文提問，了解故事的「起因、經過、結果」。</p> <p>3.熟悉本課的生字詞語，及「半」字聲音家族字的形、音、義。</p>	<p>【二、心動不如行動】 1.理解課文故事，美讀課文。</p> <p>2.能口述課文內容，歸納「起因、經過、結果」的意義段大意。</p> <p>3.能運用歸類的方式，統整字或音的部件，學習識字。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	<p>【二、心動不如行動】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。</p> <p>【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p>
第四週	第一單元擁抱正能量 二、心動不如行動／三、一束鮮花	5	<p>【二、心動不如行動】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>【三、一束鮮花】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。</p> <p>國-E-B2 理解網際網路和</p>	<p>【二、心動不如行動】 5-II-8 能運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。</p> <p>6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>【三、一束鮮花】 1-II-4 根據話語情境，分辨內容是否切題，理解主要內容和情感，並與</p>	<p>【二、心動不如行動】 Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Ba-II-2 順敘與倒敘法。</p> <p>Bb-II-2 人際交流的情感。</p> <p>【三、一束鮮花】 Ab-II-1 1,800個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p>	<p>{【二、心動不如行動】}</p> <p>1.運用推論策略，找到證據支持作（讀）者的看法。</p> <p>2.運用並列複句，表達自己的生活或活動經驗。</p> <p>【三、一束鮮花】 1.運用提問、推論策略，理解課文事件間的因果關係，體會環境的改變對人物的影響。</p> <p>2.區分段落間的關係，歸納意義段學習記敘文的倒敘法。</p> <p>3.分析連詞的差異，並運用適當連詞串連詞句間的關係。</p> <p>4.了解形近、多音字的差異，並能在詞句中正確使用。</p>	<p>{【二、心動不如行動】}</p> <p>1.運用推論策略，找到證據歸納想法，說出合乎邏輯的理由與看法。</p> <p>2.讀懂並列複句的意思，能在限定的情境下練習寫出完整的文句。</p> <p>【三、一束鮮花】 1.能說出文中環境和人物行為改變的關係及人物內外改變的情感變化。</p> <p>2.以「結果、背景、起因、經過」歸納意義段，摘取大意。</p> <p>3.找出並列、遞進、因果等關係的連詞，能予以運用，連接詞句間的關係。</p> <p>4.說出形近、多音字形音義的異同，並能應用於詞句。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	<p>【二、心動不如行動】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。</p> <p>【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p> <p>【三、一束鮮花】 【環境教育】 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。</p> <p>【生命教育】 生E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。</p>

			資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。	對方互動。 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。 4-II-4 能分辨形近、音近字詞，並正確使用。	Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Ba-II-2 順敘與倒敘法。					
第五週	第一單元擁抱正能量／第二單元文化廣角鏡 三、一束鮮花／學習地圖一	5	【三、一束鮮花】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 國-E-B2 理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。	【三、一束鮮花】 5-II-8 能運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。 6-II-7 找出作品的錯誤，並加以修改。 【學習地圖一】 5-II-5 認識記敘、抒情、說明及應用文本的特徵。 5-II-4 掌握句子和段落的意義與主要概念。	【三、一束鮮花】 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-3 基礎複句的意義。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Ba-II-2 順敘與倒敘法。 【學習地圖一】 Ad-II-1 意義段。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。 Be-II-2 在人際溝通方面，以書信、卡片、便條、啟事等慣用語彙及書寫格式為主。	【三、一束鮮花】 1.辨識近義詞的意思，分析句子誤用的詞語並修改適當。 【學習地圖一】 1.能理解啟事的特徵和作用。 2.能運用啟事，解決生活中遇到的困難。 3.能理解段落間的關係，找出意義段。	【三、一束鮮花】 1.理解近義詞的意思，找出句子誤用的詞語並修改適當。 【學習地圖一】 1.認識各類啟事，說明啟事的特徵和使用時機。 2.依據目的，書寫適當的啟事。 3.透過段落間的關係，歸納意義段。	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	【三、一束鮮花】 【環境教育】 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【生命教育】 生E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。 【學習地圖一】 【生命教育】 生E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。 【生涯規畫教育】 涯E12 學習解決問題與做決定的能力。 【閱讀素養教育】 閱E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 閱E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。	
第六週	第二單元文化廣角鏡 學習地圖一 ／單元主題引導 ／四、米食飄香	5	【學習地圖一】 國-E-A2 透過國語文學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。	【學習地圖一】 6-II-3 學習審題、立意、選材、組織等寫作步	【學習地圖一】 Ad-II-1 意義段。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單	【學習地圖一】 ·認識「因果、總分總、主題並列」等文章組織的方式及作用。 【四、米食飄香】 1.根據朗讀，理解課文內容，認識米食文化。 2.根據課文提問，理解課文重點，	【學習地圖一】 1.能辨識「因果、總分總、主題並列」等文章組織的方式及作用。 【四、米食飄香】 1.清晰明確的朗讀課文，掌握課文重點，體會米食文化多樣面貌。 2.根據提問，歸納米食糕點的特色和意	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	【學習地圖一】 【生命教育】 生E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的的能力，察覺自己從他者接受的各種幫	

			<p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>【四、米食飄香】</p> <p>國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p>	<p>6-II-4 書寫記敘、應用、說明事物的作品。</p> <p>【四、米食飄香】</p> <p>1-II-4 根據話語情境，分辨內容是否切題，理解主要內容和情感，並與對方互動。</p> <p>2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。</p> <p>3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。</p>	<p>結構。</p> <p>Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。</p> <p>Be-II-2 在人際溝通方面，以書信、卡片、便條、啟事等慣用語彙及書寫格式為主。</p> <p>【四、米食飄香】</p> <p>Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。</p> <p>Ca-II-1 各類文本中的飲食、服飾、交通工具、名勝古蹟及休閒娛樂等文化內涵。</p>	<p>歸納大意。</p> <p>3.運用「將」部件擴展識字，歸納讀音、部首辨識字義。</p>	<p>義，摘出本課大意。</p> <p>3.運用「將」部件大量識字，並會應用在詞句中。</p>		<p>助，培養感恩之心。</p> <p>【生涯規畫教育】</p> <p>涯E12 學習解決問題與做決定的能力。</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p>閱E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。</p> <p>閱E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p> <p>【四、米食飄香】</p> <p>【多元文化教育】</p> <p>多E1 了解自己的文化特質。</p> <p>【國際教育】</p> <p>國E3 具備表達我國文化特色的能力。</p>
第七週	第二單元文化廣角鏡 四、米食飄香／ 五、讀書報告——藍色小洋裝	5	<p>【四、米食飄香】</p> <p>國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p> <p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】</p> <p>國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本主旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感</p>	<p>【四、米食飄香】</p> <p>4-II-2 利用共同部件，擴充識字量。</p> <p>5-II-6 運用適合學習階段的摘要策略，擷取大意。</p> <p>6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】</p> <p>1-II-3 聽懂適合程度的詩歌、戲劇，並</p>	<p>【四、米食飄香】</p> <p>Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。</p> <p>Ca-II-1 各類文本中的飲食、服飾、交通工具、名勝古蹟及休閒娛樂等文化內</p>	<p>{【四、米食飄香】}</p> <p>1.藉由比較，歸納，辨認近義詞在句子間的意思。</p> <p>2.運用因果句，表達自己的生活或活動經驗。</p> <p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】</p> <p>1.根據朗讀提示，以抑揚頓挫語調朗讀課文，體會文章中祖孫製作染劑前、中後對話時的心情感受。</p> <p>2.透過圖文觀察，能回答與課文相關問題，理解課文內容。</p>	<p>【四、米食飄香】</p> <p>1.理解近義詞的意思，並能適當的在句子中替換運用。</p> <p>2.辨識句子間的因果關係，運用「因果複句」表達事件的前因後果。</p> <p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】</p> <p>1.清晰明確的朗讀課文，掌握課文重點，將祖孫製作染劑前、中、後對話時的心情感受讀出來。</p> <p>2.根據提問，掌握課文重點，了解藍染文化及讀書報告的結構形式。</p>	<p>實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量</p>	<p>【四、米食飄香】</p> <p>【多元文化教育】</p> <p>多E1 了解自己的文化特質。</p> <p>【國際教育】</p> <p>國E3 具備表達我國文化特色的能力。</p> <p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】</p> <p>【家庭教育】</p> <p>家E5 了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。</p>

			受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。	說出聆聽內容的要點。2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。4-II-2 利用共同部件，擴充識字量。	涵。 【五、讀書報告——藍色小洋裝】 Ac-II-2 各種基本句型。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Be-II-3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。 Ca-II-1 各類文本中的飲食、服飾、交通工具、名勝古蹟及休閒娛樂等文化內涵。				
第八週	第二單元文化廣角鏡 五、讀書報告——藍色小洋裝／ 六、我愛鹿港	4	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。 國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。 國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>【六、我愛鹿港】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p>	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 5-II-4 掌握句子和段落的意義與主要概念。 5-II-5 認識記敘、抒情、說明及應用文本的特徵。 5-II-8 能運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。 6-II-7 找出作品的錯誤，並加以修改。</p> <p>【六、我愛鹿港】 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。 4-II-5 利用字義推論詞義。</p>	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 Ac-II-2 各種基本句型。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Be-II-3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。 Ca-II-1 各類文本中的飲食、服飾、交通工具、名勝古蹟及休閒娛樂等文化內涵。</p> <p>【六、我愛鹿港】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-3 基礎複句的意義。 Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。</p>	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 1.能運用「疒」偏旁大量識字，並會造詞及運用。 2.知道修改病句的方法。 3.能掌握聆聽內容重點的策略與技巧，理解內容排列順序。 4.知道讀書報告的寫作順序，並完成讀書報告的寫作大綱。</p> <p>【六、我愛鹿港】 1.能運用課文結構說出課文大意。 2.能理解課文內容、分析課文結構並回答問題。</p>	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 1.理解生字的形音義，運用「疒」偏旁大量識字，並會造詞。 2.能回答修改病句的步驟及運用添加、刪除等方法修改病句。 3.能聽到「先、接著、最後」的關聯詞，理解內容說明順序，並回答問題。 4.能根據讀書報告寫作大綱說明你大綱的內容寫法。</p> <p>【六、我愛鹿港】 1.運用課文結構，說出本課大意。 2.根據提問討論，回答問題。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	<p>【五、讀書報告——藍色小洋裝】 【家庭教育】 家E5 了解家庭中各種關係的互動（親子、手足、祖孫及其他親屬等）。</p> <p>【六、我愛鹿港】 【多元文化教育】 多E2 建立自己的文化認同與意識。 【閱讀素養教育】 閱E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p>

					Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。					
第九週	第二單元文化廣角鏡 六、我愛鹿港	5	<p>【六、我愛鹿港】國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p>	<p>【六、我愛鹿港】5-II-6 運用適合學習階段的摘要策略，擷取大意。</p> <p>5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。</p>	<p>【六、我愛鹿港】Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p>	<p>【六、我愛鹿港】1.能運用拆詞法理解詞義，並運用難詞在文句中。</p> <p>2.能運用相同的句型中不同的關聯詞完成正確的複句。</p> <p>3.能依據結構進行家鄉和事物的介紹。</p> <p>4.根據提問討論，回答問題。</p>	<p>【六、我愛鹿港】1.能理解詞義，並正確運用在文句中。</p> <p>2.能運用相同的句型中不同的關聯詞完成正確的複句。</p> <p>3.能依據結構進行家鄉和事物的介紹。</p> <p>4.根據提問討論，回答問題。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	<p>【六、我愛鹿港】</p> <p>【多元文化教育】多E2 建立自己的文化認同與意識。</p> <p>【閱讀素養教育】閱E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p>	
第十週	第二單元文化廣角鏡／閱讀階梯一 學習地圖二／她是我姐姐	4	<p>【學習地圖二】國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】</p> <p>國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【學習地圖二】5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。</p> <p>5-II-4 掌握句子和段落的意義與主要概念。</p> <p>5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。</p> <p>6-II-1 根據表達需要，使用各種標點符號。</p> <p>6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>6-II-4 書寫記敘、應用、說明事物的作品。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。</p>	<p>【學習地圖二】Ab-II-6 2,000 個常用語詞的使用。</p> <p>Ad-II-1 意義段。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Be-II-3 在學習應用方面，以心得報告的寫作方法為主。</p> <p>Ca-II-1 各類文本中的飲食、服飾、交通工具、名勝古蹟及休閒娛樂等文化內涵。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】Ac-II-2 各種基本句型。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p>	<p>【學習地圖二】1.能認識找文章主旨的策略。</p> <p>2.能運用找主旨的策略。</p> <p>3.能準備一本已經讀三遍的故事類書籍。</p> <p>4.能正確使用故事類的讀書報告技巧進行寫作，完成「讀書報告——○○○」。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】1.心情小偵探</p> <p>2.心情密碼</p> <p>3.運用理解監控概覽課文</p> <p>4.推論：心情密碼找一找</p> <p>5.心情波線圖</p>	<p>【學習地圖二】1.能說出兩種找主旨的策略。</p> <p>2.能運用策略找出文章主旨。</p> <p>3.能仔細閱讀一本自己喜歡的書籍，作為寫讀書心得報告的閱讀材料。</p> <p>4.完成「讀書報告——○○○」。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】1.能根據的線索來推測表演者表現的心情。</p> <p>2.能仔細觀察，找到相關線索，推想表演者的心情是什麼。發表支持猜測心情的好證據（理由）。</p> <p>3.能閱讀全文後，評估自己理解的程度，找出不懂的地方並運用策略解決問題。</p> <p>4.整理文章中藉由動作來描寫家人心情的句子，並從句子及上下文推想其中的心情。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量	<p>【學習地圖二】</p> <p>【閱讀素養教育】閱E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。</p> <p>閱E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。</p> <p>閱E7 發展詮釋、反思、評鑑文本的能力。</p> <p>【閱讀階梯一她是我姐姐】</p> <p>【閱讀素養教育】閱E12 培養喜愛閱讀的態度。</p> <p>【人權教育】人A1 能從自我探索與精進中，不僅建立對自我之尊重，更能推己及人，建立對他人、對人性尊嚴之普遍性尊重。</p>	

				2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。 5-II-6 運用適合學習階段的摘要策略，擷取大意。	Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。 Ba-II-1 記敘文本的結構。					
第十一週	閱讀階梯一／第三單元科技無極限 她是我姐姐／單元主題引導／七、未來的模樣	5	【閱讀階梯一她是我姐姐】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。 國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。 國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。 【七、未來的模樣】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。 國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。 國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。	【閱讀階梯一她是我姐姐】 5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。 5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。 【七、未來的模樣】 1-II-3 聽懂適合程度的詩歌、戲劇，並說出聆聽內容的要點。 2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。	【閱讀階梯一她是我姐姐】 Ac-II-2 各種基本句型。 Ac-II-3 基礎複句的意義。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。 Ba-II-1 記敘文本的結構。 【七、未來的模樣】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。 Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。	【閱讀階梯一她是我姐姐】 1.文本找支持理由 【七、未來的模樣】 1.根據朗讀提示，以抑揚頓挫語調朗讀課文，體會詩歌規律的節奏感。 2.根據課文提問，了解作者對未來世界的期待，以及詩句的主旨。	【閱讀階梯一她是我姐姐】 1.能了解並運用策略深入讀懂故事中家人的情感。 【七、未來的模樣】 1.理解課文詩句的安排，美讀課文。 2.根據提問，說出課文要點與主旨。	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	【閱讀階梯一她是我姐姐】 【閱讀素養教育】 閱E12 培養喜愛閱讀的態度。 【人權教育】 人A1 能從自我探索與精進中，不僅建立對自我之尊重，更能推己及人，建立對他人、對人性尊嚴之普遍性尊重。 【七、未來的模樣】 【國際教育】 國E10 了解並體會國際弱勢者的現象與處境。 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。	
第十二週	第三單元科技無極限 七、未來的模樣／八、小黑的新發現	5	【七、未來的模樣】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。 國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。 國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能	【七、未來的模樣】 3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。 4-II-1 認識常用國字至少 1,800	【七、未來的模樣】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-4 各類文句的語	【七、未來的模樣】 1.熟悉本課的生字詞語，辨識「荒」、「慌」、「謊」和「鍵」、「健」、「毬」兩組形近字的形、音、義與詞語應用。 2.運用詞卡配對方式，辨認近義詞在語句中的運用。 3.認識並學習並列句的寫作技巧，寫出生活事物的韻律之美。 【八、小黑的新發現】 1.能聆聽、分享交流的重點與查找的資料。 2.根據課文提問，分享討論的答	【七、未來的模樣】 1.理解生字的形音義，藉由字形的相同部件大量識字，並會造詞。 2.找出詞語的近義詞，並套用在句子中。 3.理解並列句的特色，並能造句運用。 【八、小黑的新發現】 1.理解覆述聆聽的重點。 2.根據提問，說出討論的答案。	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	【七、未來的模樣】 【國際教育】 國E10 了解並體會國際弱勢者的現象與處境。 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 【八、小黑的新發現】 【科技教育】	

			<p>力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>【八、小黑的新發現】 國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。</p> <p>國-E-B2 理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。</p> <p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p>	<p>字，使用1,200字。</p> <p>5-II-1 以適切的速率朗讀文本，表現抑揚頓挫與情感。</p> <p>6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>【八、小黑的新發現】 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。</p> <p>2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。</p>	<p>氣與意義。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>【八、小黑的新發現】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-1 1,800個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。</p> <p>Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。</p>	案。			<p>科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p> <p>科E8 利用創意思考的技巧。</p>
第十三週	第三單元科技無極限 八、小黑的新發現	5	<p>【八、小黑的新發現】 國-E-A3 運用國語文充實生活經驗，學習有步驟的規劃活動和解決問題，並探索多元知能，培養創新精神，以增進生活適應力。</p> <p>國-E-B2 理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。</p> <p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p>	<p>【八、小黑的新發現】 3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。</p> <p>4-II-1 認識常用國字至少1,800字，使用1,200字。</p> <p>5-II-9 覺察自己的閱讀理解情況，適時調整策略。</p> <p>6-II-3 學習審題、立意、選材、組織等寫作步驟。</p>	<p>【八、小黑的新發現】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-1 1,800個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。</p> <p>Bc-II-2 描述、列舉、因果等寫作手法。</p>	<p>【八、小黑的新發現】 1.熟悉本課的生字詞語，認識反義詞與形近字。</p> <p>2.能在記敘文中擷取客觀訊息，並理解說明表述的內容。</p> <p>3.認識條件句，並了解使用時機與運用。</p> <p>4.藉由閱讀文本，仿寫文章。</p>	<p>【八、小黑的新發現】 1.理解生字的形音義，運用反義詞與形近字。</p> <p>2.劃出客觀訊息。運用上下文推論，理解說明表述的內容。</p> <p>3.理解不同條件句的差異，並能造句運用。</p> <p>4.蒐集向動物借點子的資料。分享討論成果，並能專注聆聽。仿寫「向動物借點子」。</p>	<p>實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量</p>	<p>【八、小黑的新發現】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p> <p>科E8 利用創意思考的技巧。</p>

第十四週	第三單元科技無極限 九、向太空出發	5	<p>【九、向太空出發】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B2 理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p>	<p>【九、向太空出發】 1-II-2 具備聆聽不同媒材的基本能力。</p> <p>2-II-1 用清晰語音、適當語速和音量說話。</p> <p>3-II-2 運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。</p> <p>4-II-4 能分辨形近、音近字詞，並正確使用。</p> <p>5-II-8 能運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。</p>	<p>【九、向太空出發】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。</p>	<p>【九、向太空出發】 1.聆聽與課文延伸內容有關的科幻文學作品，能清楚的說出自己對聆聽內容的發現。</p> <p>2.根據朗讀提示，以抑揚頓挫語調朗讀課文，體會朗讀說明文該有的清晰語氣與感受。</p> <p>3.根據課文提問，了解人們對太空的嚮往與好奇，以及為了探索太空所付出的種種努力。</p> <p>4.熟悉本課的生字詞語，歸納包含「聿」部件生字的形音義。</p> <p>5.理解多音字不同的讀音，辨認多音字在不同語句間的正確讀法。</p> <p>6.配合提問，理解課文內容，知道課文要表達人類探索未知的可貴，發現各段課文首尾之間相似的詞語。</p>	<p>【九、向太空出發】 1.完成習作，並能說出自己的發現。</p> <p>2.理解課文趣味，美讀課文。</p> <p>3.根據提問，說出閱讀課文之後的感想與發現。</p> <p>4.理解生字的形音義，運用「聿」部件字大量識字，並會造詞。</p> <p>5.運用上下文推論，回，熟悉本課多音字。</p> <p>6.正確回答與課文深究有關的提問，發現文本要表達的內容。</p>	實作評量 習作評量 口頭評量	<p>【九、向太空出發】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p> <p>【資訊教育】 資E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。</p>	
第十五週	第三單元科技無極限 ／第四單元閱讀變裝秀 九、向太空出發 ／學習地圖三／單元主題引導	5	<p>【九、向太空出發】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B2 理解網際網路和資訊科技對學習的重要性，藉以擴展語文學習的範疇，並培養審慎使用各類資訊的能力。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>國-E-C3 閱讀各類文本，培養理解與關心本土及國際事務的基本素養，以認同自我文化，並能包容、尊重與欣賞多元文化。</p> <p>【學習地圖三】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，</p>	<p>【九、向太空出發】 6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>【學習地圖三】 6-II-3 學習審題、立意、選材、組織等寫作步驟。</p>	<p>【九、向太空出發】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。</p> <p>Ac-II-4 各類文句的語氣與意義。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科學知識、產品、環境等文本。</p> <p>【學習地圖三】 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Bc-II-1 具邏輯、客觀、理性的說明，如科</p>	<p>【九、向太空出發】 1.理解課文中個段落不同的問句，對前文有不同的效果，能活用問句讓文章更精采。</p> <p>【學習地圖三】 1.能認識不同的開頭與結尾的方法。</p> <p>2.能認識說明文常用的說明方法。</p>	<p>【九、向太空出發】 1.能完成習作相關的練習，揣摩如何利用問句讓文章更精采。</p> <p>【學習地圖三】 1.能判斷不同的開頭與結尾的方法。</p> <p>2.理解恰當的說明方法在說明文中的作用。</p>	實作評量 習作評量 口頭評量	<p>【九、向太空出發】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。</p> <p>【資訊教育】 資E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。</p>	

			能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。		學知識、產品、環境等文本。					
第十六週	第四單元閱讀變裝秀 十、小青蛙想看海	5	<p>【十、小青蛙想看海】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。</p> <p>2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。</p> <p>4-II-2 利用共同部件，擴充識字量。</p> <p>5-II-9 覺察自己的閱讀理解情況，適時調整策略。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 Ab-II-4 多音字及多義字。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>Cb-II-2 各類文本中所反映的個人與家庭、鄉里、國族及其他社群的關係。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 1.能專注的聆聽，並在神情和態度上給予禮貌的回應。</p> <p>2.表達看法時，能有條理的說出自己的想法。</p> <p>3.熟悉本課的生字詞語，認識「干」部件生字的形、音、義。</p> <p>4.認識故事結構，感受一波三折、詳略得宜的情節。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 1.理解發言內容，並能適時給予回應。</p> <p>2.在問答之間能具體回應，踴躍的提出個人意見。</p> <p>3.寫出「干」部件的生字，並能造詞和造句。</p> <p>4.閱讀「一波三折」的故事並和同學分享心得。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	<p>【十、小青蛙想看海】 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。</p> <p>【生命教育】 生E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p>	
第十七週	第四單元閱讀變裝秀 十、小青蛙想看海／十一、窗前的月光	5	<p>【十、小青蛙想看海】 國-E-A1 認識國語文的重要性，培養國語文的興趣，能運用國語文認識自我、表現自我，奠定終身學習的基礎。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>【十一、窗前的月光】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p> <p>6-II-6 運用改寫、縮寫、擴寫等技巧寫作。</p> <p>【十一、窗前的月光】 1-II-3 聽懂適合程度的詩歌、戲劇，並說出聆聽內容的要點。</p> <p>2-II-2 運用適當詞語、正確語法表達想法。</p> <p>3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 Ab-II-4 多音字及多義字。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>Cb-II-2 各類文本中所反映的個人與家庭、鄉里、國族及其他社群的關係。</p> <p>【十一、窗前的月光】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。</p> <p>Ab-II-3 常用字部首及部件的表音及表義功能。</p> <p>Ac-II-2 各種基本句型。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 1.發揮想像力，改寫成語故事。</p> <p>【十一、窗前的月光】 1.聆聽故事，探究故事內容的真正含義。</p> <p>2.理解「……就像……」的句型運用方式，觀察圖片並回答問題。</p> <p>3.利用注音符號，廣泛閱讀故事，培養自我學習的能力。</p> <p>4.分析本課的生字詞語，運用部件的輔助，歸納「雨」偏旁生字的形、音、義。</p> <p>5.探究句子的意思，體會故事內容的真正含義。</p>	<p>【十、小青蛙想看海】 1.改寫一篇成語故事。</p> <p>【十一、窗前的月光】 1.能記下內容重點，說出故事主旨。</p> <p>2.能運用「……就像……」的句型回答問題。</p> <p>3.能從課文出發，說出自己所閱讀過的相關故事或報導。</p> <p>4.理解生字的形、音、義，運用「雨」偏旁大量識字，並會造詞。</p> <p>5.能理解段落重點，正確回答問題。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	<p>【十、小青蛙想看海】 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。</p> <p>【生命教育】 生E7 發展設身處地、感同身受的同理心及主動去愛的的能力，察覺自己從他者接受的各種幫助，培養感恩之心。</p> <p>【十一、窗前的月光】 【生涯規畫教育】 涯E12 學習解決問題與做決定的能力。</p>	

				4-II-2 利用共同部件，擴充識字量。 5-II-8 能運用預測、推論、提問等策略，增進對文本的理解。	主旨與簡單結構。 Bb-II-4 直接抒情。					
第十八週	第四單元閱讀變裝秀 十一、窗前的月光／十二、如來佛的手掌心	6	<p>【十一、窗前的月光】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>【十二、如來佛的手掌心】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【十一、窗前的月光】 6-II-6 運用改寫、縮寫、擴寫等技巧寫作。</p> <p>【十二、如來佛的手掌心】 1-II-1 聆聽時能讓對方充分表達意見。 2-II-3 把握說話的重點與順序，對談時能做適當的回應。 3-II-1 運用注音符號，理解生字新詞，提升閱讀效能。 4-II-1 認識常用國字至少 1,800 字，使用 1,200 字。 5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。</p>	<p>【十一、窗前的月光】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-3 常用字部首及部件的表音及表義功能。 Ac-II-2 各種基本句型。 Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。 Bb-II-4 直接抒情。</p> <p>【十二、如來佛的手掌心】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-2 各種基本句型。 Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p>	<p>【十一、窗前的月光】 1.蒐集各類改寫的文章（詩詞、成語、寓言、民間故事、神話、小說改寫……），分享自己的感受。 【十二、如來佛的手掌心】 1.聆聽同學表達意見，尊重同學發言，交流彼此想法。 2.根據提問，回答課文大意。 3.熟悉本課的生字詞語，並運用「在、從、向」表達方位或處所。 4.能找出重要訊息，推論人物性格，提出個人的觀點並說明支持的理由。</p>	<p>【十一、窗前的月光】 1.能運用不同的途徑，找出各類改寫的文章（詩詞、成語、寓言、民間故事、神話、小說改寫……）並進行發表。 【十二、如來佛的手掌心】 1.專心聆聽同學發表，並交流回應。 2.依照提問，回答問題，並重述課文大意。 3.理解「在、從、向」的用法，並辨認使用的時機。 4.根據課文的內容，推論人物性格特點，並說明自己的意見和理由。</p>	實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量 同儕互評	<p>【十一、窗前的月光】 【生涯規畫教育】 涯E12 學習解決問題與做決定的能力。 【十二、如來佛的手掌心】 【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。</p>	
第十九週	第四單元閱讀變裝秀 十二、如來佛的手掌心／學習地圖四	4	<p>【十二、如來佛的手掌心】 國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p>	<p>【十二、如來佛的手掌心】 5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。 6-II-6 運用改寫、縮寫、擴寫等技巧寫作。</p>	<p>【十二、如來佛的手掌心】 Aa-II-1 標注注音符號的各類文本。 Ab-II-1 1,800 個常用字的字形、字音和字義。 Ac-II-2 各</p>	<p>【十二、如來佛的手掌心】 1.理解加入說話者的情緒、語氣或動作，營造生動的對話，並能正確運用。 2.運用改寫的技巧，發揮想像力，完成一篇情節合理的改編文章。 【學習地圖四】 1.能認識抒情文的特徵。 2.能理解並運用「直接抒情」與「間接抒情」的方式進行寫作。</p>	<p>【十二、如來佛的手掌心】 1.依據情境，加入適當的情緒、語氣或動作，寫出生動的對話。 2.以「三借芭蕉扇」為主題，改寫寫一篇情節合理、富有想像力的文章。 【學習地圖四】 1.能從課文出發，說出課文中哪些句子運用了抒情的表達方式。 2.運用抒情的表達方式進行寫作。</p>	實作評量 習作評量 口頭評量 活動評量	<p>【十二、如來佛的手掌心】 【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【學習地圖四】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【閱讀素養教育】</p>	

			<p>國-E-C1 閱讀各類文本，從中培養是非判斷的能力，以了解自己與所處社會的關係，培養同理心與責任感，關懷自然生態與增進公民意識。</p> <p>【學習地圖四】</p> <p>國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【學習地圖四】</p> <p>5-II-5 認識記敘、抒情、說明及應用文本的特徵。</p> <p>5-II-3 讀懂與學習階段相符的文本。</p> <p>5-II-10 透過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。</p> <p>6-II-2 培養感受力、想像力等寫作基本能力。</p>	<p>種基本句型。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p> <p>【學習地圖四】</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Ba-II-1 記敘文本的結構。</p> <p>Bb-II-1 自我情感的表達。</p> <p>Bb-II-2 人際交流的情感。</p> <p>Bb-II-3 對物或自然的情懷。</p> <p>Bb-II-4 直接抒情。</p>			<p>閱E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p> <p>閱E14 喜歡與他人討論、分享自己閱讀的文本。</p>		
第廿週	第四單元閱讀變裝秀／閱讀階梯二 學習地圖四／南安小熊回家	4	<p>【學習地圖四】</p> <p>國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B3 運用多重感官感受文藝之美，體驗生活中的美感事物，並發展藝文創作與欣賞的基本素養。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>國-E-A2 透過國語文學學習，掌握文本要旨、發展學習及解決問題策略、初探邏輯思維，並透過體驗與實踐，處理日常生活問題。</p> <p>國-E-B1 理解與運用國語文在日常生活中學習體察他人的感受，並給予適當的回應，以達成溝通及互動的目標。</p> <p>國-E-C2 與他人互動時，能適切運用語文能力表達個人想法，理解與包容不同意見，樂於參與學校及社區活動，體會團隊合作的重要性。</p>	<p>【學習地圖四】</p> <p>6-II-6 運用改寫、縮寫、擴寫等技巧寫作。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>1-II-4 根據話語情境，分辨內容是否切題，理解主要內容和情感，並與對方互動。</p> <p>2-II-4 樂於參加討論，提供個人的觀點和意見。</p> <p>5-II-4 掌握句子和段落的意義與主要概念。</p> <p>5-II-7 就文本的觀點，找出支持的理由。</p> <p>5-II-10 透</p>	<p>【學習地圖四】</p> <p>Bb-II-5 藉由敘述事件與描寫景物間接抒情。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>Ac-II-2 各種基本句型。</p> <p>Ac-II-3 基礎複句的意義。</p> <p>Ba-II-1 記敘文本的結構。</p> <p>Ad-II-2 篇章的大意、主旨與簡單結構。</p> <p>Ad-II-3 故事、童詩、現代散文等。</p>	<p>【學習地圖四】</p> <p>1.能運用改寫技巧進行寫作，完成故事改寫。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>1.能運用六何法等進行自我提問。</p> <p>2.能覺察提出的問題是否有助於理解文本。</p> <p>3.能自我檢視問題的意義性。</p> <p>4.能了解問題三層次及內涵。</p> <p>5.能覺察問題的層次並分類。</p> <p>6.能運用科技網路以關鍵字搜尋資料。</p>	<p>【學習地圖四】</p> <p>1.完成故事改寫。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>1.能閱讀故事，根據文章線索，推論事件前後脈絡及因果關係，預測事件發展。</p> <p>2.依照前因、後果將這些事件排出正確的順序。覺察重要事件間的因果關係及順序。</p> <p>3.從能透過劇場演出表達對話，創造臨場感，凸顯角色個性。</p> <p>4.從文章中的句子或語詞，推論角色個性，並找出證據。</p> <p>5.能針對不懂想進一步了解的，運用科技網路，選擇適合的以關鍵字搜尋，解答自己的疑問。</p>	實作評量 習作評量	<p>【學習地圖四】</p> <p>【生命教育】</p> <p>生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p>閱E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。</p> <p>閱E14 喜歡與他人討論、分享自己閱讀的文本。</p> <p>【閱讀階梯二南安小熊回家】</p> <p>【閱讀素養教育】</p> <p>閱E12 培養喜愛閱讀的態度。</p> <p>【環境教育】</p> <p>環E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。</p> <p>【科技教育】</p> <p>科E3 體會科技與個人及家庭生活的互動關係。</p>	

				過大量閱讀，體會閱讀的樂趣。						
--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--

註1：請於表頭列出第一、二學期，屬於一、二、三、四或五年級(112學年度適用新課綱)，以及所屬學習領域（語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活動、健康與體育）。

註2：議題融入部份，請填入法定議題及課綱議題。

註3：「學習目標」應結合「學習表現」(動詞)與「學習內容」(名詞)，整合為學生本單元應習得的學科本質知能。

註4：「學習表現」與「學習內容」需呈現領綱完整文字，非只有代號。

註5：議題融入應同時列出實質內涵，而非只有代號或議題名稱(請參考教育部議題融入說明手冊)。例如：性別平等教育 性 E5 認識性騷擾、性侵害、性霸凌的概念及其求助管道。

註6：法律規定教育議題如於領域課程融入，其實質內涵之填寫請參考以下文件

1. 環境教育：請參考環境教育議題實質內涵
2. 性別平等教育：請參考性別平等教育實質內涵
3. 性侵害犯罪防治課程：請參考性別平等教育實質內涵-E5
4. 家庭教育課程：請參考家庭教育實質內涵
5. 家庭暴力防治課程：請填寫「融入家庭暴力防治」即可

嘉義縣民雄鄉東榮國民小學

112 學年度第一學期普通班 四 年級(領域/科目)課程教學進度總表及議題融入規劃(表 10-2)

學期學習重點

- 1.能聽懂適合程度的詩歌、文章等，並說出聆聽內容。
- 2.能運用適當詞語和正確的語法來表達想法。
- 3.能運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。
- 4.能利用字義推論詞義。
- 5.能發揮天馬行空的想像和創意，並融入於寫作中。
- 6.能閱讀不同時期的放學後時光，讓童年充滿新奇及無盡的歡樂。
- 7.能閱讀名人傳記，了解他們的生平、思想與人格魅力。
- 8.能認識個多的國家特色，感受多采多姿的世界之美。

- 1.能做一億以內的說、讀、聽、寫、做及加、減。
- 2.熟練四位數乘以一位數、三位數乘以三位數的直式計算。
- 3.認識「度」和量角器，用量角器畫角並做角度的加減，認識銳角、鈍角、旋轉角、平角與周角。
- 4.熟練四位數除以一位數、三位數除以二位數的直式計算，並用乘除互逆驗算答案。
- 5.認識「公里」，做公里和公尺的換算及大小比較，解決「公里」的加減與乘問題。
- 6.認識真分數、假分數和帶分數並做互換，能做同分母分數的大小比較並認識分數數線。
- 7.認識直角、銳角、鈍角，認識等腰、直角和正三角形性質，能畫三角形，知道全等的意義。
- 8.能用有括號的算式記錄兩步驟問題，解決生活中加減與乘、加減與除及乘除的兩步驟問題。
- 9.認識二位小數及百分位的位名，能做二位小數化聚、比較、加減計算，並將小數標記在數線上。
- 10.能報讀及繪製長條圖，並能報讀折線圖。

1	8/27-9/2	8/30 開學	第一單元歡樂好時光 單元主題引導			一、一億以內的數 1-1 十萬以內的數、 1-2 一億以內的數				
---	----------	---------	---------------------	--	--	---------------------------------------	--	--	--	--

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
			/第一課水陸 小高手 一、水陸小高 手】 【一、水陸小 高手】 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。 【環境教育】 環 E1 參與戶 外 學習與自然體 驗，覺知自然 環境的美、平 衡、與完整 性。			【國際教育】 國 E12 觀察生活中的 全球議題，並構思生 活行動策略。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
2	9/3~9/9		第一單元歡樂 好時光 第一課水陸小 高手／第二課 下課以後 【一、水陸小 高手】 【一、水陸小 高手】 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。 【環境教育】 環E1 參與戶外 學習與自然體 驗，覺知自然 環境的美、平 衡、與完整 性。 【二、下課以 後】 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。 【海洋教育】 海E15 認識家 鄉常見的河流 與海洋資源， 並珍惜自然資 源。			一、一億以內的數 1-3 大數的大小比較 與加減、練習園地 (一) 【國際教育】 國E12 觀察生活中的 全球議題，並構思生 活行動策略。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
3	9/10~9/16		第一單元歡樂 好時光 第二課下課以 後 【二、下課以 後】 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。 【海洋教育】 海E15 認識家 鄉常見的河流 與海洋資源， 並珍惜自然資 源。			二、乘法 2-1 乘以一、二位 數、2-2 乘以三位數 【戶外教育】 戶E2 豐富自身與環 境的互動經驗，培養 對生活環境的覺知與 敏感，體驗與珍惜環 境的好。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					
4	9/17~9/23	9/23 補班補課	第一單元歡樂 好時光 第三課我的籃 球夢 【三、我的籃 球夢】 【戶外教育】 戶E2 豐富自身 與環境的互動 經驗，培養對 生活環境的覺 知與敏感，體 驗與珍惜環境 的好。 【生涯規畫教 育】 涯E4 認識自己 的特質與興趣			二、乘法 2-3 乘法算式的規 律、練習園地(二) 【戶外教育】 戶E2 豐富自身與環 境的互動經驗，培養 對生活環境的覺知與 敏感，體驗與珍惜環 境的好。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
5	9/24~9/30	9/29~10/1 中秋節	第一單元歡樂 好時光 學習地圖一/ 單元主題引導 【學習地圖 一】 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世界 的想法，並聆聽 他人的想法。 【生涯規畫教 育】 涯E4 認識自己 的特質與興趣。			三、角度 3-1 認識量角器、3- 2 測量與畫角 【環境教育】 環 E2 覺知生物生 命的美與價值，關 懷動、植物的生命。 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。					
6	10/1~10/7	10/7~10 國慶日連假	第二單元人物 寫真 第四課永遠的 馬偕 【四、永遠的 馬偕】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情緒 、能進行自主決 定的個體。 【人權教育】 人 E4 表達自己 對一個美好世界 的想法，並聆聽 他人的想法。			三、角度 3-3 旋轉角、3-4 角度的計算、練習 園地(三)、 遊戲中學數學(一) 【環境教育】 環 E2 覺知生物生 命的美與價值，關 懷動、植物的生命。 【科技教育】 科 E2 了解動手實 作的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
7	10/8~10/14		第二單元人物 寫真 第四課永遠的 馬偕／第五課 假如給我三天 光明 【四、永遠的 馬偕】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情 緒、能進行自 主決定的個 體。 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。 【五、假如給 我三天光明】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情 緒、能進行自 主決定的個 體。 【人權教育】 人 E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。			四、除法 4-1 除以一位數、4- 2 除以二位數 【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環 境的互動經驗，培養 對生活環境的覺知與 敏感，體驗與珍惜環 境的好。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
8	10/15~10/21		第二單元人物寫真 第五課假如給我三天光明／ 第六課攀登生命的高峰 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 【六、攀登生命的高峰】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【環境教育】 環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。			四、除法 4-3 除以三位數、4-4 除法算式的規律、練習園地(四) 【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。					
9	10/22~10/28		第二單元人物寫真 第六課攀登生命的高峰 【六、攀登生命的高峰】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【環境教育】 環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。			五、公里 5-1 認識公里、5-2 長度的換算與比較、5-3 長度的計算、練習園地(五) 【戶外教育】 戶 E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
10	10/29~11/4		第二單元人物 寫真／閱讀階 梯一 學習地圖二／ 種樹的人 【學習地圖 二】 【生命教育】 生E7 發展設身 處地、感同身 受的同理心及 主動去愛的能 力，察覺自己 從他者接受的 各種幫助，培 養感恩之心。 【閱讀階梯一 種樹的人】 【閱讀素養教 育】 閱E14 喜歡與 他人討論、分 享自己閱讀的 文本。 【環境教育】 環 E3 了解人與 自然和諧共 生，進而保護 重要棲地。			學習加油讚(一) 綜合與應用、探索中 學數學、看繪本學數 學 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。 【閱讀素養教育】 閱 E3 熟悉與學科學 習相關的文本閱讀策 略。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
11	11/5~11/11	11/7~11/8 第一次學習評量	閱讀階梯一／ 第三單元放眼 看世界 種樹的人／單 元主題引導／ 第七課美味的一 堂課 【閱讀階梯一 種樹的人】 【閱讀素養教 育】 閱E14 喜歡與 他人討論、分 享自己閱讀的 文本。 【環境教育】 環E3 了解人與 自然和諧共 生，進而保護 重要棲地。 【七、美味的一 堂課】 【多元文化教 育】 多 E6 了解各文 化間的多樣性 與差異性。			六、假分數與帶分數 6-1 認識真分數、假 分數與帶分數、6-2 假分數與帶分數互換 【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文 化認同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					
第一次定期評量方式			實作評量 發表評量 習作評量 口頭評量			紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量					
12	11/12~11/18		第三單元放眼 看世界 第七課美味的一 堂課 【七、美味的一 堂課】 【多元文化教 育】 多 E6 了解各文 化間的多樣性 與差異性。			六、假分數與帶分數 6-3 分數的大小比 較、6-4 認識分數數 線、練習園地(六) 【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文 化認同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
13	11/19~11/25		第三單元放眼 看世界 第八課建築界 的長頸鹿 【八、建築界 的長頸鹿】 【戶外教育】 戶E2 豐富自身 與環境的互動 經驗，培養對 生活環境的覺 知與敏感，體 驗與珍惜環境 的好。 【國際教育】 國 E5 體認國際 文化的多樣 性。			七、三角形與全等 7-1 三角形的分類、 7-2 畫三角形 【國際教育】 國 E4 了解國際文化 的多樣性。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
14	11/26-12/2		第三單元放眼 看世界 第八課建築界 的長頸鹿／第 九課請到我的 家鄉來 【八、建築界 的長頸鹿】 【戶外教育】 戶E2 豐富自身 與環境的互動 經驗，培養對 生活環境的覺 知與敏感，體 驗與珍惜環境 的好。 【國際教育】 國E5 體認國際 文化的多樣 性。 【九、請到我 的家鄉來】 【國際教育】 國E5 體認國際 文化的多樣 性。 【多元文化教 育】 多E3 認識不同 的文化概念， 如族群、階 級、性別、宗 教等。 多 E6 了解各文 化間的多樣性 與差異性。			七、三角形與全等 7-3 認識全等、練習 園地(七)、遊戲中學 數學(二) 【國際教育】 國 E4 了解國際文化 的多樣性。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
15	12/3~12/9		第三單元放眼 看世界 第九課請到 我的家鄉來／學 習地圖三 【九、請到 我的家鄉來】 【國際教育】 國E5 體認國際 文化的多樣 性。 【多元文化 教育】 多E3 認識不 同的文化概 念，如族群 、階級、性 別、宗教等。 多E6 了解各 文化間的多 樣性與差異 性。 【學習地圖 三】 【環境教育】 環E1 參與戶 外學習與自 然體驗，覺 知自然環境 的美、平衡 、與完整性。 【多元文化 教育】 多E3 認識不 同的文化概 念，如族群 、階級、性 別、宗教等。 【戶外教育】 戶 E2 豐富自 身與環境的 互動經驗， 培養對生活 環境的覺知 與敏感，體 驗與珍惜環 境的好。			八、兩步驟 問題與併 式 8-1 加與減、 8-2 乘除 與加減 【多元文化 教育】 多 E2 建立自 己的文化認 同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家 庭消費行動 ，澄清金錢 與物品的價 值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
16	12/10~12/16		第四單元魔法 變變變 單元主題引導 ／第十課奇幻 旋律 【十、奇幻旋 律】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情 緒、能進行自 主決定的個 體。 【閱讀素養教 育】 閱 E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。			八、兩步驟問題與併 式 8-3 乘與除、練習園 地(八) 【多元文化教育】 多 E2 建立自己的文 化認同與意識。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
17	12/17~12/23		第四單元魔法 變變變 第十課奇幻旋 律／第十一課 兔子先生等等 我 【十、奇幻 旋律】 【生命教 育】 生 E3 理解人 是會思考、 有情緒、能 進行自主決 定的個體。 【閱讀素養 教育】 閱 E3 熟悉與 學科學習相 關的文本閱 讀策略。 【十一、兔 子先生等等 我】 【生命教 育】 生 E3 理解人 是會思考、 有情緒、能 進行自主決 定的個體			九、二位小數 9-1 認識二位小數、 9-2 認識百分位與小 數化聚 【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生 活角色。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
18	12/24-12/30		第四單元魔法 變變變 第十一課兔子 先生等等我/ 第十二課許願 椅			九、二位小數 9-3 長度與小數、9- 4 小數的加法與減 法、練習園地(九) 【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生 活角色。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					
19	12/31~1/6		第四單元魔法 變變變 第十二課許願 椅 【十二、許願 椅】 【閱讀素養教 育】 閱E4 中高年級 後需發展長篇 文本的閱讀理 解能力。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包 容個別差異並 尊重自己與他 人的權利。			十、統計圖表 10-1 報讀長條圖、 10-2 製作長條圖 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。 【國際教育】 國 E4 了解國際文化 的多樣性。 【科技教育】 科 E7 依據設計構想 以規劃物品的製作步 驟。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
20	1/7~1/13	1/10~1/11 第二次學習評量	第四單元魔法變變變／閱讀階梯二 學習地圖四／國王的噴泉 【學習地圖四】 【生涯規畫教育】 涯E4 認識自己的特質與興趣。 【閱讀階梯二國王的噴泉】 【閱讀素養教育】 閱E12 培養喜愛閱讀的態度。 【人權教育】 人E1 認識人權是與生俱有的、普遍的、不容剝奪的。 人 E2 關心周遭不公平的事件，並提出改善的想法。			十、統計圖表、學習加油讚(二) 10-3 報讀折線圖、綜合與應用、探索中學數學、看繪本學數學 【能源教育】 能 E1 認識並了解能源與日常生活的關聯。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作的重要性。 【閱讀素養教育】 閱 E3 熟悉與學科學習相關的文本閱讀策略。 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。					
第二次定期評量方式			實作評量 發表評量 習作評量 口頭評量			實作評量 口頭評量					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教 學，n 節)	英語 () ()						
21	1/14~1/20	1/19 休業式 1/20 寒假開始	閱讀階梯二 國王的噴泉 【閱讀階梯二 國王的噴泉】 【閱讀素養教 育】 閱E12 培養喜 愛閱讀的態 度。 【人權教育】 人E1 認識人權 是與生俱有 的、普遍的、 不容剝奪的。 人 E2 關心周遭 不公平的事 件，並提出改 善的想法。			數學園地 世界最長的距離、動 腦玩創意 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。 【國際教育】 國 E4 了解國際文化 的多樣性。 【科技教育】 科 E7 依據設計構想 以規劃物品的製作步 驟。					

嘉義縣民雄鄉東榮國民小學

112 學年度第 二 學期四年級(領域/科目)課程教學進度總表及議題融入規劃(表 10-2)

學期學習重點

- 1.能聽懂適合程度的詩歌、文章等，並說出聆聽內容。
- 2.能運用適當詞語和正確的語法來表達想法。
- 3.能運用注音符號，檢索資訊，吸收新知。
- 4.能利用字義推論詞義。
- 5.能發揮天馬行空的想像和創意，並融入於寫作中。
- 6.能閱讀不同時期的放學後時光，讓童年充滿新奇及無盡的歡樂。
- 7.能閱讀名人傳記，了解他們的生平、思想與人格魅力。
- 8.能認識個多的國家特色，感受多采多姿的世界之美。

- 能用無條件進入法、無條件捨去法和四捨五入法取概數到指定位數，並做計算。
- 2.能理解有括號的先算、先乘除後加減、由左而右計算的運算規則，並用併式解決兩步驟問題。
- 3.認識垂直、平行，並做出垂直線、平行線，認識菱形、平行四邊形與梯形的特性。
- 4.能做真分數、假分數、帶分數的同分母分數加減，及分數的整數倍與其應用。
- 5.能用公式求正方形和長方形的面積，認識平方公尺並與平方公分做換算，能算出複合圖形的面積。
- 6.能解決一、二位小數的整數倍問題。
- 7.認識立方公分，並知道堆疊形體的體積。
- 8.認識等值分數，能做簡單的異分母分數比較及加減，並在數線上標示出分數和小數。
- 9.認識12時制和24時制並做換算，能做日與時、時與分、分與秒的換算及時間複名數加減直式計算。
- 10.能觀察日常生活與數字相關的規律，觀察奇偶數的規律，觀察圖形排列的規律。

1

2/11~2/17

2/15 開學日
2/17 補班

第一單元擁抱正能量
單元主題引導
／一、選拔動

一、概數
1-1 生活中的概數、
1-2 無條件捨去法、

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
			物之星 【一、選拔動物之星】 【人權教育】 人E4 表達自己對一個美好世界的想法，並聆聽他人的想法。 【環境教育】 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。			1-3 無條件進入法 【國際教育】 國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。					
2	2/18~2/24		第一單元擁抱正能量 一、選拔動物之星 【二、心動不如行動】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【人權教育】 人 E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。			一、概數 1-4 四捨五入法、1-5 概數的應用、練習園地(一) 【國際教育】 國 E12 觀察生活中的全球議題，並構思生活行動策略。 【家庭教育】 家 E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
3	2/25~3/22	2/28 和平紀念日	第一單元擁抱 正能量 二、心動不如 行動 【二、心動不 如行動】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情 緒、能進行自 主決定的個 體。 【人權教育】 人E5 欣賞、包 容個別差異並 尊重自己與他 人的權利。 【三、一束鮮 花】 【戶外教育】 戶E3 善用五官 的感知，培養 眼、耳、鼻、 舌、觸覺及心 靈對環境感受 的能力。 【生命教育】 生E6 從日常生 活中培養道德 感以及美感， 練習做出道德 判斷以及審美 判斷，分辨事 實和價值的 不同。			二、四則運算 2-1 列式與逐步求 解、2-2 先乘除後加 減 【海洋教育】 海E12 認識海上交通 工具和科技發 展的關係。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
4	3/3~3/9		<p>第一單元擁抱正能量 二、心動不如行動／三、一束鮮花 【二、心動不如行動】 【生命教育】 生E3 理解人是會思考、有情緒、能進行自主決定的個體。 【人權教育】 人E5 欣賞、包容個別差異並尊重自己與他人的權利。 【三、一束鮮花】 【戶外教育】 戶E3 善用五官的感知，培養眼、耳、鼻、舌、觸覺及心靈對環境感受的能力。 【生命教育】 生E6 從日常生活中培養道德感以及美感，練習做出道德判斷以及審美判斷，分辨事實和價值的不同。</p>								<p>二、四則運算 2-3 由左而右算、2-4 四則運算的性質、練習園地(二) 【海洋教育】 海E12 認識海上交通工具和科技發展的關係。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。</p>

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
5	3/10~3/16		第一單元擁抱 正能量／第二 單元文化廣角 鏡 三、一束鮮花 ／學習地圖一 【三、一束鮮 花】 【戶外教育】 戶E3 善用五官 的感知，培養 眼、耳、鼻、 舌、觸覺及心 靈對環境感受 的能力。 【生命教育】 生E6 從日常生 活中培養道德 感以及美感， 練習做出道德 判斷以及審美 判斷，分辨事 實和價值的 不同。 【學習地圖 一】 【生命教育】 生E7 發展設身 處地、感同身 受的同理心及 主動去愛的能 力，察覺自己 從他者接受的 各種幫助，培 養感恩之心。 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。 【閱讀素養教 育】 閱E2 認識與領 域相關的文本 類型與寫作題 材。 閱 E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。			三、垂直、平行與四 邊形 3-1 認識垂直與做出 垂直線、3-2 認識平 行與做出平行線 【環境教育】 環E2 覺知生物生命 的美與價值，關懷 動、植物的生命。 【科技教育】 科E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
6	3/17~3/23		第二單元文化 廣角鏡 學習地圖一 /單元主題引 導/四、米食 飄香 【學習地圖 一】 【生命教育】 生E7 發展設身 處地、感同身 受的同理心及 主動去愛的能 力，察覺自己 從他者接受的 各種幫助，培 養感恩之心。 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。 【閱讀素養教 育】 閱E2 認識與領 域相關的文本 類型與寫作題 材。 閱E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。 【四、米食飄 香】 【多元文化教 育】 多E1 了解自己的 文化特質。 【國際教育】 國 E3 具備表達 我國文化特色 的能力。			三、垂直、平行與四 邊形 3-3 認識四邊形家 族、練習園地(三)、 遊戲中學數學(一) 【環境教育】 環 E2 覺知生物生命 的美與價值，關懷 動、植物的生命。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
7	3/24~3/30		第二單元文化 廣角鏡 四、米食飄香 /五、讀書報 告——藍色小 洋裝 【四、米食飄 香】 【多元文化教 育】 多E1 了解自己的 文化特質。 【國際教育】 國E3 具備表達 我國文化特色 的能力。 【五、讀書報 告——藍色小 洋裝】 【家庭教育】 家E5 了解家庭 中各種關係的 互動(親子、 手足、祖孫及 其他親屬 等)。			四、分數(一) 4-1 同分母分數的加 減法、4-2 分數的整 數倍、練習園地(四) 【環境教育】 環E2 覺知生物生命 的美與價值，關懷 動、植物的生命。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
8	3/31~4/6		第二單元文化 廣角鏡 五、讀書報告 ——藍色小洋 裝／六、我愛 鹿港 【五、讀書報 告——藍色小 洋裝】 【家庭教育】 家E5 了解家庭 中各種關係的 互動(親子、 手足、祖孫及 其他親屬 等)。 【六、我愛鹿 港】 【多元文化教 育】 多E2 建立自己 的文化認同與 意識。 【閱讀素養教 育】 閱 E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。			五、周長與面積 5-1 長方形與正方的 周長、5-2 長方形 與正方的面積、5- 3 周長與面積 【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生 活角色。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					
9	4/7~4/13	4/4~4/7 兒童節民族 掃墓節	第二單元文化 廣角鏡 六、我愛鹿港 【六、我愛鹿 港】 【多元文化教 育】 多E2 建立自己 的文化認同與 意識。 【閱讀素養教 育】 閱 E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。			五、周長與面積 5-4 平方公尺與平方 公分、5-5 簡單複合 圖形的面積、練習園 地(五) 【生涯規劃教育】 涯 E2 認識不同的生 活角色。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
10	4/14~4/20	4/16~4/17 第一次定期評量方式	第二單元文化 廣角鏡／閱讀 階梯一 學習地圖二／ 她是我姐姐 【學習地圖 二】 【閱讀素養教 育】 閱E2 認識與領 域相關的文本 類型與寫作題 材。 閱E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策 略。 閱E7 發展詮 釋、反思、評 鑑文本的能 力。 【閱讀階梯一 她是我姐姐】 【閱讀素養教 育】 閱E12 培養喜 愛閱讀的態 度。 【人權教育】 人 A1 能從自 我探索與精進 中，不僅建立 對自我之尊 重，更能推己 及人，建立對 他人、對人性 尊嚴之普遍性 尊重。			學習加油讀(一) 綜合與應用、探索中 學數學、看繪本學數 學 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。 科 E7 依據設計構想 以規劃物品的製作步 驟。 【閱讀素養教育】 閱 E3 熟悉與學科學 習相關的文本閱讀策 略。					
第一次定期評量方式			實作評量 習作評量 紙筆評量 口頭評量			紙筆評量 作業評量 口頭評量 習作評量 實作評量					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
11	4/21~4/27		閱讀階梯一／ 第三單元科技 無極限 她是我姐姐／ 單元主題引導 ／七、未來的 模樣 【閱讀階梯一 她是我姐姐】 【閱讀素養教 育】 閱E12 培養喜 愛閱讀的態 度。 【人權教育】 人A1 能從自我 探索與精進 中，不僅建立 對自我之尊 重，更能推己 及人，建立對 他人、對人性 尊嚴之普遍性 尊重。 【七、未來的 模樣】 【國際教育】 國E10 了解並 體會國際弱勢 者的現象與處 境。 【科技教育】 科E1 了解平日 常見科技產品 的用途與運作 方式。			六、小數乘法 6-1 乘數是一位數、 6-2 一位小數乘以整 數、6-3 二位小數乘 以整數、練習園地 (六) 【資訊教育】 資E1 認識常見的資 訊系統。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費 行動，澄清金錢與物 品的價值。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
12	4/28~5/4		第三單元科技無極限 七、未來的模樣／八、小黑的新發現 【七、未來的模樣】 【國際教育】 國E10 了解並體會國際弱勢者的現象與處境。 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 【八、小黑的新發現】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科E8 利用創意思考的技巧。			七、體積 7-1 認識體積、7-2 認識立方公分、7-3 體積有多大、練習園地(七)、遊戲中學數學(二) 【資訊教育】 資E1 認識常見的資訊系統。 【科技教育】 科E2 了解動手實作的重要性。					
13	5/5~5/11		第三單元科技無極限 八、小黑的新發現 【八、小黑的新發現】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 科E8 利用創意思考的技巧。			八、分數(二) 8-1 等值分數、8-2 簡單異分母分數的比較 【戶外教育】 戶E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。 【科技教育】 科E2 了解動手實作的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
14	5/12~5/18		第三單元科技無極限 九、向太空出發 【九、向太空出發】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 【資訊教育】 資E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。			八、分數(二) 8-3 簡單異分母分數的加減、8-4 分數與小數、練習園地(八) 【戶外教育】 戶E2 豐富自身與環境的互動經驗，培養對生活環境的覺知與敏感，體驗與珍惜環境的好。 【家庭教育】 家E9 參與家庭消費行動，澄清金錢與物品的價值。 【科技教育】 科E2 了解動手實作的重要性。					
15	5/19~5/25		第三單元科技無極限 / 第四單元閱讀變裝秀 九、向太空出發 / 學習地圖 三 / 單元主題引導 【九、向太空出發】 【科技教育】 科E1 了解平日常見科技產品的用途與運作方式。 【資訊教育】 資E10 了解資訊科技於日常生活之重要性。			九、時間的計算 9-112 時制與 24 時制、9-2 日、小時的換算與計算、9-3 小時、分鐘、秒的換算與計算 【安全教育】 安E5 了解日常生活危害安全的事件。 【環境教育】 環E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
16	5/26~6/1		第四單元閱讀 變裝秀 十、小青蛙想 看海 【十、小青蛙 想看海】 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。 【生命教育】 生E7 發展設身 處地、感同身 受的同理心及 主動去愛的能 力，察覺自己 從他者接受的 各種幫助，培 養感恩之心。			九、時間的計算 9-4 跨午的時間計 算、9-5 跨日的時間 計算、練習園地(九) 【安全教育】 安E5 了解日常生活 危害安全的事件。 【環境教育】 環E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。					
17	6/2~6/8	6/8~6/10 端午節	第四單元閱讀 變裝秀 十、小青蛙想 看海／十一、 窗前的月光 【十、小青蛙 想看海】 【人權教育】 人E4 表達自己 對一個美好世 界的想法，並 聆聽他人的想 法。 【生命教育】 生E7 發展設身 處地、感同身 受的同理心及 主動去愛的能 力，察覺自己 從他者接受的 各種幫助，培 養感恩之心。 【十一、窗前 的月光】 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。			十、規律 10-1 數的規律、10-2 奇偶數的規律 【原住民族教育】 原E6 了解並尊重不 同族群的歷史文化經 驗。 【科技教育】 科E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
18	6/9~6/15		第四單元閱讀 變裝秀 十一、窗前的 月光／十二、 如來佛的手掌 心 【十一、窗前 的月光】 【生涯規畫教 育】 涯E12 學習解 決問題與做決 定的能力。 【十二、如來 佛的手掌心】 【人權教育】 人 E5 欣賞、包 容個別差異並 尊重自己與他 人的權利。			十、規律 10-3 圖案的規律、練 習園地(十) 【原住民族教育】 原 E6 了解並尊重不 同族群的歷史文化經 驗。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性。					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
19	6/16~6/22	6/19~6/20 第二次定期評量方式	第四單元閱讀 變裝秀 十二、如來佛的 手掌心／學習地 圖四 【學習地圖四】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情緒、 能進行自主決定 的個體。 【閱讀素養教育】 閱E13 願意廣 泛接觸不同類型 及不同學科主題 的文本。 閱E14 喜歡與 他人討論、分享 自己閱讀的文本。 【閱讀階梯二 南安小熊回家】 【閱讀素養教 育】 閱E12 培養喜 愛閱讀的態度。 【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價值， 關懷動、植物的 生命。 【科技教育】 科 E3 體會科技 與個人及家庭生 活的互動關係。			學習加油讀(二) 綜合與應用、探 索中學數學、看 繪本學數學 【科技教育】 科 E2 了解動手 實作的重要性。 科 E7 依據設計 構想以規劃物品 的製作步驟。 【閱讀素養教 育】 閱 E3 熟悉與學 科學習相關的 文本閱讀策略。					
第二次定期評量方式			實作評量 習作評量 口頭評量 活動評量			口頭評量 實作評量					

週次	日期	學校 行事曆	學習領域(每週_____節數)								
			語文			數學 (4) (翰林)	自然與生活科技 () ()	社會 () ()	藝術與人文 (3) (翰林) (混齡教學，n 節)	綜合活動 (2) (康軒) (混齡教學，n 節)	健康與體育 (3) (南一) (混齡教學，n 節)
			國語 (5) (康軒)	本土 語言 (○○語) () () (混齡教學，n 節)	英語 () ()						
20	6/23~6/29	6/28 休業式	第四單元閱讀 變裝秀／閱讀 階梯二 學習地圖四／ 南安小熊回家 【學習地圖 四】 【生命教育】 生E3 理解人是 會思考、有情 緒、能進行自 主決定的個 體。 【閱讀素養教 育】 閱E13 願意廣 泛接觸不同類 型及不同學科 主題的文本。 閱E14 喜歡與 他人討論、分 享自己閱讀的 文本。 【閱讀階梯二 南安小熊回 家】 【閱讀素養教 育】 閱E12 培養喜 愛閱讀的態 度。 【環境教育】 環E2 覺知生物 生命的美與價 值，關懷動、 植物的生命。 【科技教育】 科 E3 體會科技 與個人及家庭 生活的互動關 係。			數學園地 星球的運行、規律圖 案的美 【環境教育】 環 E1 參與戶外學習 與自然體驗，覺知自 然環境的美、平衡、 與完整性。 【國際教育】 國 E4 了解國際文化 的多樣性。 【科技教育】 科 E2 了解動手實作 的重要性					

說明：

1. 教學進度總表中【學習領域】部分需包含學期學習重點、對應能力指標之單元名稱、節數、評量方式、備註等相關項目，表格內字體可縮小為9。
2. 各領域【節數】欄，請以數字填寫；【教科書版本】欄，請填寫所選用教科書版本名稱；【日期】欄，請參考縣府行事曆。
3. 表格不敷使用者，請自行增頁。各年級至少填報1份課程教學進度總表，各班也可自行提出。
4. 如進行混齡教學，請於學習領域註記【混齡教學，節數】