

表 3-2-I-(四年級)

112 學年度臺中市龍井區龍泉國民小學四年級第一學期學校總體課程計畫進度總表(新課綱版本)

製表日期：_112_年_6_月_21_日

週次	日期	學校行事	課程計畫內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動(2)	健康與體育(3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/(1)	英語(1)							統整性主題/專題/議題探究課程	社團活動與技藝課程	其他類課程	
一 ~ 十	112/08/30 112/11/03	8/25(星期五)全校返校日 8/26(星期六) 一年級新生入學 友善校園週 社團調查 8/30 開學日、正式上課、開始用餐 8/30 課後托育開始 8/30 期初校務會議 品德教育週 本週身高、體重、視力檢查 社團登記繳費 9/4.5.6 路隊編排 9/8 交通安全教育(1) 9/7 晨間生命教育課程開始 社團活動開始 網路成癮防治等議題宣導 9/21 防災避難逃生演練 9/22 教學情境佈置完成、暑假作業檢核 9/22 性別平等教育(1) 9/23 補上10/9 課程 9/29 中秋節 10 月生命教育月 10/6 反毒影片教學 10/9 調整放假 10/10 國慶日放假 10/13 家庭教育(家庭暴力防治) 10/14 親子成長活動(暫定)10/12-10/19 代收代辦費收費 藝文競賽週(書法比賽) 資訊競賽週(電腦繪畫、scratch 設計比賽) 10/20 性別平等教育(2) 10/23~10/27 各科習作普查 10/31.11/1 第一次定期成績評量	單元/主題名稱	第一單元：我愛家鄉 第一課 美麗島 第二課 請到我的家鄉來 第三課 鏡頭下的家鄉 統整活動一 第二單元：航向天際 第四課 飛行夢 第五課 月光下 第六課 一起去月球 統整活動二 愛閱讀 愛閱讀一：通信方式大不同	第一單元豐沛的暗頓 第一課青菜 第二課幸福的滋味 單元活動一 第二單元身體報你知 第三課好鼻獅	開學預備週 Classroom English Numbers 16 ~20 統整學習 Get Ready Phonics 1, b/p Phonics 2, d/t Phonics 3, g/c Phonics 4, v/f Phonics 5, z/s Topic 1 My Family 家人 Who's He? 職業 Is She a Teacher? Review 1	第 1 單元一億以內的數 第 2 單元乘法 第 3 單元角度 第 4 單元除法 第 5 單元三角形 加油站 1	一、閃亮的天空 1.一天的天空 2.月亮的位置 3.月相的變化 二、水域環境 1.認識水域環境 2.水生植物 3.水生動物 4.珍惜水域環境	一、家鄉的環境 1-1 家鄉在哪裡 1-2 家鄉的地形 1-3 氣候、水資源與生活 二、家鄉的生活 2-1 傳統住屋與生活 2-2 器物與生活	壹、視覺萬花筒 一、點點滴滴 二、與你連線 三、面面俱到 四、點、線、面的組合 貳、表演任我行 一、聲音百變秀 二、舞動身體樂韻律	一、學習快易通 1.學習有妙方 2.學習行動力 二、啟動心能量 1.生活事件簿 2.生命的舵手 三、行行出狀元 1.行業知多少	第一單元食在有營養 第 1 課營養要均衡 第 2 課認識營養素 第 3 課聰明選食物 第二單元拒菸拒酒拒檳榔 第 1 課菸與煙的真相 第 2 課酒與檳榔 第 3 課向菸、酒、檳榔說不 第三單元熱與火的危機 第 1 課小心灼燙傷 第 2 課防火安全檢查 第 3 課火場應變	【書藝泉才】1 書法紮根課程： 1.書法文字的演進 2.握筆及坐姿 筆鋒練習 3.字體簡介---九宮體 4.基本筆畫 一橫一劃 書法名家介紹---王羲之 5.基本筆畫 一豎劃 書法名家介紹---王獻之 6.字形練習 一三、工、王 7.字形練習 一上、十、正 8.基本筆畫 一橫一折 書法名家介紹---歐陽詢 9.字形練習 一田、中、申 10.書法家的故事 一歐陽詢立碑三日 ----- 【國際素養】1 英轉課程 1. Super Fun / 家人 Who' s He? 2. Super Fun / 職業	【議題宣導 1】1/2 交通安全教育(1；二) 反毒教育(1；六) 性別平等教育(2；四、八) 家庭暴力防治(1；七) 共5節		
				1.能透過細心觀察、感受體會、創意思考、問答與討論等方式，認識我們生活的家鄉、實踐科技夢想、培養良好品格、愛護海洋與大自然。 2.能認識家鄉的自然環境與人文生活之美，進而認同與關愛自己的家鄉，願意為家鄉貢獻一己之力。 3.能學習發明家創新、改進、實踐夢想的堅毅精神，建立合宜的價值觀、充實生活經驗，培養思辨分析與解決問題的能力。	1.正確說出本課蔬菜名語詞。 2.正確說出本課學過的語詞例句。 3.了解句型的意思。 4.正確替換句型語詞。 5.可以說出「相招來開講」的對話。 6.用閩南語說出對「相招來開講」故事的感受。 7.正確說出本課餐具語詞。 8.正確說出本課學過的語詞例句。	《Get Ready, Numbers》 1. 能聽辨及唸讀字母對應的發音。 2. 能運用字母拼讀法唸讀發音代表字，看字拼讀。 3. 能正確辨識出短母音，完成聽音辨字練習。 4. 能聽懂及唸讀數字 16-20。 《Phonics 相似子音及代表單字拼讀》 5. 引導學生唸讀發音，並觀察、說明或由教師提示，辨別子音 [b]/[p], [d]/[t], [g]/[c], [v]/[f], [z]/[s]的差異。 6. 任意說出一個代表字，請學生立刻跟讀並以手指指出課本上對應單字和代表字圖。 7. 引導學生拼讀每個選項的發音例字。《Topic 1 My Family》 8. 能了解圖片情境，並透過引導、討論，表	透過具體的操作活動，進行一億以內各數的說、讀、聽、寫。 從具體情境中，認識一億以內各數的位名與位值，並做數的換算。 一億以內各數的大小比較。 以萬、一為位值單位，進行加減計算。 能在生活情境中，理解並熟練四位數乘以一位數有關的乘法問題。 能在生活情境中，理解並熟練三位數以內乘以二、三位數有關的乘法問題。 能熟練末位是 0 的乘法問題；除數末位是 0 的整數除法問題。 使用量角器；角度的計算。 認識鈍角、銳角和	1.觀察天空中天體有東升西落的現象。 2.觀察星星有些亮有些暗。 3.能利用高度角觀測器與拳頭數測量月亮的高度角。 4.能利用方位與高度角描述月亮在天空中的位置。 5.觀察月亮在天空中的位置，發現一天中月亮在天空的位置會由東向西移動。 6.觀察不同日期月亮的位置，發現不同日期月亮的位置與月相會改變。 7.知道月亮有盈虧的變化。 8.認識並知道有各種不同的水域環境，實地觀察並不同的居住地方的氣候特色，及生	1.透過圖像觀察與討論，認識家鄉的位置與地圖四要素。 2.了解並探討家鄉不同種類地圖的特性與用途，並學習地圖使用的四步驟。 3.探究電子地圖的使用方法，覺察在不同模式中呈現出的內容與差異。 4.透過實際觀察，認識家鄉不同的地形，並了解各種地形的特色與差異。 5.探究不同地形與生產活動的關係，覺察自然環境影響居民生活，應加以保護。 6.透過課文、圖片的觀察討論與生活經驗結合，了解不同的居住地方的氣候特色，及生	視覺藝術 1 能透過課本圖照，喚起曾經的水珠視覺記憶。 2 能想要探索與發現視覺元素「點」。 3 能說出周遭的點有哪些。 4 能知道當距離越遠，形狀就越難辨認，最後只能看成是一個個的點。 5 能認識點的特性。 6 能從藝術家的創作中，發現使用不同工具材料及技法，可以表現出不同變化的點與空間。 7 能提升價值思辨的能力與情意。 8 能利用指印完成具有創意的作品並和同學分享。 9 能了解藝術家作品中點的意涵。 10 能分享自己的想法。	1. 覺察影響自己活動及學習的因素，培養好的學習態度及習慣。 2. 分辨記憶、理解及應用學習策略的不同，健康又安全的適切運用。 3. 說出自己運用的學習方法，運用檢核表檢核學習狀況。 4. 找到修正學習的方法，在	1.注意營養不均衡可能造成的健康問題。 2.運用生活技能「解決問題」，改善營養不均衡的問題。 3.認識營養素及其功能和食物來源。 4.運用生活技能「做決定」，選購健康又安全的食物。 5.認識一手菸、二手菸、三手菸。 6.注意吸菸、飲酒、嚼檳榔對健康的危害。 7.運用生活技能「批判性思考」破除電子煙的迷思。 8.運用生活技能「拒絕技能」，拒絕菸、酒、檳榔。 9.演練灼燙傷的急救處理方法。 10.檢查並改善居家用電方式、防火				

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註				
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)						
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程		其他類課程			
						達意見。彈性跨領域綜合活動：介紹家人。 9. 能了解故事對話之主要內容，並能根據圖片或提示進行角色扮演。 10. 能聽、說及辨識本單元單字、句型及日常生活用語。彈性跨領域社會：家人關係、認識職業。 11. 能聽、說及辨識主題(家人)單字。father, grandfather, grandmother, sister, mother, brother 12. 能了解句型使用情境：Who's he? He's my father. / Who's she? She's my mother. 來詢問他人的家庭成員、介紹自己的家人。 13. 學習小筆記：單字音節聽辨-能聽辨單音節及多音節單字，並能完成基礎書寫練習。 14. 能聽、說及辨識主題(職業)單字。teacher, student, cook, doctor, nurse, farmer 15. 能了解句型使用情境：Is he a doctor? Yes, he is. / Is she a nurse? No, she isn't. 來詢問他人的職業，並適當地回應及說明。 16. 能聽、說及辨識本單元單元、句型。且能完成聽力練習，並參與口語練習活動。 17. 認識不同領域的醫生及其對人們的幫助。彈性跨領域社會：了解職業的特長並思考職業對社會的貢獻。 18. 能了解日常生活用語 Have a seat, please. / Thank you. / Sorry, I'm late. / Come in, please. 的使用情境。 19. 能聽、說及辨識本單元日常生活用語，並能適切地應用於口語溝通中。 《Review 1》										Is She a Teacher? ----- 【數位資訊家】1 資轉課程 1.資訊倫理宣導 2.網路搜搜搜 3.電子郵件 4.雲端硬碟檔案管理 5.雲端服務 ----- 【閱讀悅讀】 1/2 品格故事屋： 1.品格故事屋：菲利的幸運符咒導讀與討論(1) 2. 品格故事屋：菲利的幸運符咒導讀與討論(2) 3. 品格故事屋：菲利的幸運符咒導讀與討論(3) 4. 品格故事屋：我想當第五名影片欣賞(1) 5. 品格故事屋：我想當第五名影片欣賞(2)			

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程	其他類課程	
						20. 能聽、說、辨識及唸讀 Topic 1 單字、句型及日常生活用語。 21. 能聽、說、辨識及唸讀短文內容。 22. 能判讀圖片資訊，認識家庭成員及職業。 23. 能了解短文內容，綜合統整訊息，完成閱讀練習。彈性跨領域社會：我的家庭。 24. 能聽、說、唸讀及寫出 Topic 1 單字及句型。 25. 能了解句型使用情境，並能應用於口語溝通及活動之中。彈性跨領域綜合活動：介紹家人。 26. 能吟唱歌謠 Who's He?，了解歌詞大意並複誦。 27. 能唸讀及聽辨相似子音與短母音音組所組成的字詞，並能應用於口語溝通及互動活動之中。				提問，想要探索與發現面這個視覺元素。 30 能認識視覺藝術的基本元素－「面」。 31 能透過藝術家作品探討「面」的運用和創作。 32 能用心欣賞藝術家如何利用面來創作。 33 能體會藝術家創作的想法，不同於真實的自然景物。 34.能利用面的組合，完成具有創意的作品。 35 能用心欣賞藝術家利用面創作的變化之美。 36 能有計劃性的依次拆開、重組作品。 37 能知道納斯卡線的由來。 38 能透過課本納斯卡線的圖例，找到點、線、面的視覺元素。 39 能藉由觀察與探索，找出生活中的點、線、面。 40 能透過欣賞藝術家的作品，探索藝術家如何運用點、線、面來創作。 41 能創作一幅有點、線、面三種元素都包含在裡面的作品。 42 能和同學分享自己的創作。 43 能欣賞舞蹈的藝術作品，說出其中舞者的狀態。 44 能說出作品的點線面在何處。 45 能分享自己喜愛的舞蹈作品是哪一個，並說明為什麼。 表演 1.開發聲音的潛能。 2.培養專注的聆聽能力 3.能說出自然與	影響力及多元策略。 11. 體驗正向的行動策略，並分享心得；自我檢核生活態度，並進行改變或調整。 12. 訪問親友成功克服困難的經驗，歸納正向想法與策略。 13. 職業「我演你猜」遊戲，遊戲後的分享討論與省思。 14. 各種職業的工作內容與特色，了解工作的意義。 15. 訪問家人職業工作內容並記錄，分享記錄過程的心得、感受。 16. 職業達人的邀請，了解與省思職業達人之分享。 17. 表達對家人工作之感謝。					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註	
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程		其他類課程
									日常生活情境中的聲音。 4.能依據情境，製造聲音。 5.能善用口技、操作樂器，或生活中的物品來製造音效。 6.能開發製造音效的不同方法。 7.能分享個人的生活經驗，參與討論編撰聲音故事。 8.能替故事情境設計適當的音效。 9.運用聲音的輕重、語調、情緒來朗讀故事。 10.能與小組成員共同合作完成演出。 11.能培養專注的聆聽能力。 12.能開發肢體的伸展性和靈活性。							
			評量方式	1.口頭評量 2.小組互動表現 3.作業評量 4.實作評量 5.學習態度 6.觀察評量	1.口語評量 2.聽力評量 3.實作評量 4.情意評量	觀察評量 活動評量 口語評量 紙筆評量	觀察評量、 操作評量、 實作評量、 口頭評量、 發表評量	1.口頭評量 2.小組互動表現 3.紙筆評量 4.專題報告 5.習作評量 6.實驗操作	口語評量 實作評量 紙筆評量	1.口語評量 2.作品評量 3.表演評量 4.實作評量 5.態度評量 6.觀察評量	口語評量、 作業評量、 檔案評量、 高層次紙筆評量	口語評量 實作評量 自我評量 紙筆評量				
第一次定期評量																
十一 ~ 二十一	112/11/06 113/01/19	11/7 一年級注音符號測驗競賽 11/8 家庭訪問 11/10 性別平等教育(3) 11/13~22 校慶藝文展覽 11/15 週三下午校慶場布 11/18 校慶運動會 11/20 校慶運動會 補休 11/24 家庭暴力防治(2) 藝文競賽週(國語朗讀、閩南語朗讀、字音字形比賽) 11/28 戶外教育：校外教學(1-6 年級) 藝文競賽週(國語演說、閩南語說故事比賽) 12/8 性侵害防治(1) 12/8 親職教育(暫定) 藝文競賽週(硬筆字比賽) 12/15 性別平等教育(4)	單元/主題名稱	第三單元：品德小故事 第七課 松鼠先生的麵包 第八課 平凡的大俠 第九課 王子折箭 統整活動三 第四單元：海洋事件簿 第十課 海中的熱帶雨林 第十一課 美食島 第十二課 寧靜的音樂會 統整活動四 愛閱讀 愛閱讀二：一起去看海	第二單元身體報你知 第四課著傷 單元活動二 第三單元現代的電器 第五課電器真便利 單元活動三 唸謠 秀才騎馬弄弄來 總複習 鬥做伙、一課一字大考驗 語詞運用、品德故事	統整學習 Get Ready Phonics 1, b/p Phonics 2, d/t Phonics 3, g/c Phonics 4, v/f Phonics 5, z/s Topic 2 My Home 房間位置 Where's He? 寵物 DO You Have a Dog? Review 2 節慶教學 Hallween	第 6 單元分數 第 7 單元數量關係 第 8 單元整數四則 第 9 單元小數 第 10 單元長度 加油站 2	三、物質變變變 1.影響物質變化的因素 2.溫度對物質的影響 3.酸與鹼對物質的影響 四、聲光世界真有趣 1.聲音的產生與傳播 2.光的直進與反射 3.聲音和光的應用	二、家鄉的生活 2-3 信仰與生活 2-4 老街與生活 三、家鄉的作息、節慶與節日 3-1 生活的作息 3-2 傳統的節慶 3-3 現代的節日	貳、表演任我行 二、舞動身體樂韻律 三、我的夢想 參、音樂美樂地 一、繪聲繪色萬話筒 二、一拍擊和二、美妙的樂音 四、歡樂感恩的樂章 統整課程 藝術點線面	三、行行出狀元 2.工作甘苦談 四、社區好資源 1.社區資源探索 2.社區便利行 五、危機急轉彎 1.護我行動 GO 2.勇敢說出來	第四單元球類遊戲王 第 1 課足球玩家 第 2 課壘上攻防 第五單元跑跳過招大進擊 第 1 課跑動活力躍 第 2 課健康體適能 第 3 課友善對練 第六單元嬉游樂舞鈴 第 1 課舞動一身 第 2 課打水遊戲 第 3 課轉動扯鈴	【書藝泉才】1 書法紮根課程： 11. 基本筆劃—短撇 書法名家介紹——虞世南 12. 字形練習——后、重、生 13. 基本筆畫——撇捺 書法名家介紹——張旭 14. 字形練習——大、又、夫 15. 基本筆劃—長撇 書法名家介紹——	【議題宣導 1】1/2 校慶運動會競賽(1；十二) 戶外教育(1；十四) 環境教育(1；十八) 性別平等教育(2；十一、十六) 性侵害、性騷擾防治(1;十五) 家庭暴力防治(1；十		
			教學重點	1.能回顧自身經驗，從失敗中汲取力量，在誘惑中堅定信心，從他人身上看見自己的責任，建立日常生活應對進退的好品格。 1.聽懂並正確讀出受傷症狀語詞。 2.了解所學受傷症狀的意思。 3.聽懂及正確說出「…煞…」的	《Get Ready》 1. 能聽辨及唸讀字母對應的發音。 2. 能運用字母拼讀法唸讀發音代表字，看字拼讀。 3. 能正確辨識出短母	1. 能認識真分數、假分數與帶分數，透過操作活動，熟練假分數與帶分數的互換。 2. 能將簡單分數標記在數線上。	1.認識常見的水域環境影響人類生活方式，包含水域娛樂活動、漁獲與鹽業等。 2.理解人類的經濟活動亦會破壞	1.透過資料蒐集與閱讀，了解原住民族傳統信仰中的各種神靈，在其生活中扮演重要的角色。 2.了解漢人傳統	表演 1.能透過團隊合作完成任務。 2.能運用聲音、肢體，合作發展創意性的活動關卡。 3.能理解自己與	1. 工作時的情形與問題，問題情況的探討。 2. 選擇想要參訪	1.表現盤球、踢球、停球、追逐球的動作技能。 2.運用合作與競爭策略完成足球活動。 3.表現拋接球、傳					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程	其他類課程	
		藝文競賽週(作文比賽)12/19 雲水書車(暫定) 12/22 聖誕節生命教育活動 12/27 旺年會 12/29 環境教育 1/1 開國紀念日 1/2~1/5 各科習作抽查 1/4 晨間生命教育課程結束 1/5 幼兒園教學成果展 1/11. 1/12 第二次定期成績評量 1/17 期末校務會議 1/15 課後托育結束 1/15~1/17 創意春聯製作、競賽 1/19 休業式、正常上課 家庭教育(2)	2.能認識人類過度發展對海洋造成汙染，影響海洋生物生存的影響，重新思考人與自然的關係,用平等、尊重的眼光看待自然，愛護大自然。 3.能認識審題、立意、選材與組織材料的方法練習寫作。 4.能閱讀多元文本，提取文章重點，培養關愛家鄉的情懷、思考解決問題的能力、合作助人的互動，與自然和諧共存的智慧。	句型。 4.用閩南語說出正確的感官動詞與受傷症狀的閩南語說法。 5.正確說出本課電器語詞。 6.體會臺灣傳統民謠之美。 7.了解並欣賞諺語的文意。 8.理解練習操作規則。 9.正確回答問題。 10.聽懂一至七冊的「一課一字」並正確說出來。 11.明白題幹語意，完成練習。 12.聽辨閩南語的故事內容。	音，完成聽音辨字練習。 《Phonics 相似子音及代表單字拼讀》 4. 引導學生唸讀發音，並觀察、說明或由教師提示，辨別子音 [b]/[p], [d]/[t], [g]/[c], [v]/[f], [z]/[s] 的差異。 5. 任意說出一個代表字，請學生立刻跟讀並以手指指出課本上對應單字和代表字圖。 6. 引導學生拼讀每個選項的發音例字。 《Topic 2 My Home》 7. 能了解圖片情境，並透過引導、討論，表達意見。彈性跨領域綜合活動：居家活動。 8. 能了解故事對話之主要內容，並能根據圖片或提示進行角色扮演。 9. 能聽、說及辨識本單元單字、句型及日常生活用語。彈性跨領域社會：家人互動、認識導盲犬。 10. 能聽、說及辨識主題(房間位置)單字。bathroom, bedroom, kitchen, dining room, living room 11. 能了解句型使用情境：Where are you? I'm in the living room. / Where's Ken/your mom? He's/She's in the kitchen/bathroom. 來詢問他人所在的位置(房間配置)。 12. 學習小筆記：書寫規則 -who、what、where 用法和區分，並能完成基礎書寫練習。 13. 能聽、說及辨識主題(寵物)單字。bird, rabbit, turtle, cat, dog, fish 14. 能了解句型使用情境：Do you have a turtle? Yes, I do. / No, I don't. 來說出常見寵物名稱，並詢問他人或描述自己的寵物。 15. 能聽、說及辨識本	1. 觀察二維的數字表格，找出數字橫向、縱向和斜向的關係。 2. 觀察圖卡排列的規律，找出方磚排列的規律。 3. 透過小方格了解奇數和偶數的加、乘規律。 4. 將生活情境中兩步驟的整數四則問題用併式記錄，並知道併式的約定。 5. 用有括號的算式解決連減(除)或加(減)、乘或加(減)、除的問題。 6. 知道整數四則的計算約定。 7. 能在測量的情境中，光的機能，以及認識二位小數；能在操作具體物的情境中，進行二位小數的換算。 8. 能進行二位小數的大小比較。	水域環境，並且人類可以透過積極恢復、永續經營來永續利用水域環境與其資源。 3.能察覺自然環境中有許多的物質變化，以及變化的速度來自於不同因素的影響並形成問題。 4.能觀察物質的形態隨著溫度改變的規律性。 5.能運用簡單分類、製作圖表等方法，整理透過五感觀察到的酸鹼資訊。 6.觀察生活中會發出聲音的物體，知道物體振動會產生聲音。 7.透過操作知道聲音可以在空氣、水和固體中傳播。 8.知道不同的動物會發出不同的聲音，並作為溝通的方式。 9.知道本身能發光的物品稱為光源，以及生活中常見的光源種類。 10.透過實驗知道光是直線行進的。 6 利用鏡子觀察光的反射現象，並了解光的反射現象在生活中的應用。 11.透過生活中的例子，知道聲音和光的功能，以及它們在生活中的應用。	信仰中的廟宇與神明對其心靈的影響，同時察覺廟宇的多功能性，及其對漢人生活的重要性。 3.能從生活中覺察信仰的存在，並在了解信仰的功後，能進一步尊重信仰的差異。 4.透過圖像觀察與討論，覺察老街的形成與居民生活之間的關聯性。 5.透過觀察與討論，了解老街的發展會受到社會與經濟的發展而改變。 6.探訪家鄉的老街，了解老街的發展與現況，感受家鄉老家的文化之美。 7.觀察圖像或影片內容，瞭解探討傳統生活作息的樣貌及形成的原因。 8.理解影響傳統生活作息的因素及安排的參考依據，體認與尊重不同族群對生活事物的感受與安排。 9.觀察照片或圖表，了解現代生活作息的安排方式，並運用在自己的日常生活中。 10.透過圖文資料的閱讀，以及影片觀賞，認識不同族群各自擁有不同的祭典與節慶，瞭解這些活動的意義。 11.感受臺灣各族群文化的豐富，欣賞與尊重各自的文化。 12.透過影片或圖像觀察與討論，覺察不同階段所扮演的身分，說明判斷的理由及推斷這個時期應盡的責任。	他人的互動關係，並培養學生解決問題能力。 4.能回憶生活中的情緒經驗，做情緒表演練習。 5.能分享自己的夢想。 6.能發現職業的特徵，說出對各行各業的瞭解。 7.能透過訪問家中成員的工作內容或參訪職場環境，理解職業內容。 8.能以默劇方式表現某種職業的人物。 9.發揮想像力，將物品轉換成道具。 10.善用道具，塑造擬真的角色形象。 11.能做初步生涯發展規劃。 12 能學習建構戲劇畫面。 13. 能做默劇表演。 音樂 1. 能舉例不同或較有特色的聲音。 2. 能認識課本所舉例的不同聲音特質。 3. 能說出並唱出自己與他人聲音的特質。 4. 能演唱歌曲〈美妙歌聲〉。 5. 能認識升記號、本位記號。 6. 能欣賞人聲與大提琴合奏的〈彌塞特舞曲〉。 7. 能認識音樂家巴赫。 8. 能隨〈彌塞特舞曲〉做律動遊戲。 9. 能認識銅管樂器及其發聲原理。 10. 能欣賞〈輕騎兵序曲〉。 11.能聽辨小號與法國號的 12.能認識銅管樂器的音色與表現	的機構或工廠，與同學完成參訪準備工作，完成參訪活動紀錄表。 3. 參訪活動的心得及看法，分享，對工作人員表達感謝。 4. 省思實踐的具體行動或方法。 5. 完成社區資源與機構拼圖，並說出名稱和能解決的問題。 6. 分享使用社區資源與機構的使用經驗，說出使用社區資源與機構的方法。 7. 知道製作地圖的基本要件，蒐集社區資源與機構的資料並加以分類，完成社區資源地圖。 8. 知道社區踏查前的準備事	接球、踢球、跑動踩壘的動作技能。 4.運用合作與競爭策略完成守備跑分活動。 5.表現快速跑、曲折跑、抬腿跑、折返跑、彎道跑、障礙跑的動作。 6.表現線梯創意跑跳、立定跳遠的動作。 7.透過登階、健走活動，學習登山運動基本技能並提高體適能的表現。 8.認識橫肘、劈掌、上架的動作概念。 9.模仿性創作各種工具行駛、運作的情境。 10.與同學合作，完成丟丟銅仔土風舞、列車舞、列車遊戲。 11.表現扶牆打水、持浮板打水前進、蹬牆漂浮打水前進、蹬地漂浮打水前進。 12.表現趴浪打水前進、趴浪轉向的動作技能。 13.表現地上起鈴後運鈴、使鈴平衡、滾動起鈴後運鈴、開線亮相的動作。	顏真卿 16.字形練習——反、及、今 17.基本筆畫——右點、直點 18.春聯練習——年、福 19.春聯練習——四字聯 20.完成春聯——四字聯 ----- 【國際素養】1 3. Super Fun / 房間位置 Where’s He? 4. Super Fun / 寵物 Do You Have a Dog? ----- 【數位資訊家】1 6.中英打練習 7.小畫家、繪圖板練習 8.電子郵件練習 9.code.org、Blockly game 體驗 ----- 【閱讀悅讀】1/2 品格故事屋： 6. 品格故事屋：奇想西遊記全班共讀(1) 7. 品格故事屋：奇想西遊記全班共讀(2)	三) 共 7 節			

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註	
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程		其他類課程
						單元單元、句型。且能完成聽力練習，並參與口語練習活動。 16. 認識英國女王的寵物。彈性跨領域社會：學習描述寵物並思考寵物對人類的意義。 17. 能了解日常生活用語 Welcome. / Good afternoon. / It's tea time. / Please help yourself.的使用情境。 18. 能聽、說及辨識本單元日常生活用語，並能適切地應用於口語溝通中。 《Review 2》 19. 能聽、說、辨識及唸讀 Topic 2 單字、句型及日常生活用語。 20. 能聽、說、辨識及唸讀短文內容。 21. 能判讀圖片資訊，認識房屋位置及寵物。 22. 能了解短文內容，綜合統整訊息，完成閱讀練習。彈性跨領域社會：家庭活動。 23. 能聽、說、唸讀及寫出 Topic 2 單字及句型。 24. 能了解句型使用情境，並能應用於口語溝通及活動之中。彈性跨領域綜合活動：寵物介紹。 25. 能吟唱歌謠 Where's He?，了解歌詞大意並複誦。 26. 能唸讀及聽辨相似子音與短母音音組所組成的字詞，並能應用於口語溝通及互動活動之中。	9. 能解決二位小數的加、減法問題，並理解直式計算。 10. 透過公分刻度尺的方式來認識小數數線，並標記出小數。 11. 認識 1 公里(km)的長度；公里和公尺的相關計算。 12. 認識公里和公尺、公里和公分間的關係與換算。		13.小組成員能合作製作相關現代節日不同主題的海報，並上臺發表。 14.能說出各職業所代表的節日名稱及所需具備的專業。 15.能說出經過文化交流下，來自外來文化的節日名稱及發表參與的經驗。 16.能發表聽聞過的國際議題節日名稱及這個節日所闡述的主旨內涵，以及規劃自己如何實踐的實際行動。 力。 13.能藉由生活經驗融入認識拍子與節奏。 14.能為歌曲創作頑固伴奏與律動。 15.能正確認識節奏，並明白節奏與拍子間的相關性。 16.能正確拍念出節奏練習，延伸利用遊戲方式強化節奏練習。 17.能依歌曲風格演唱〈小溪輕輕流〉。 18.能認識附點八分音符+十六分音符節奏 19.能藉由音樂遊戲，以不同速度，感知歌曲中拍子與節奏。 20.能欣賞歌劇《天堂與地獄》中的〈序曲〉與對音樂賞析能力。 21.能配合《天堂與地獄》中的〈序曲〉音樂感應不同的節奏律動。 22.認識齊唱與輪唱。 23.演唱並感受不同音樂的情緒以豐富生活。 24.認識音樂級進與跳進音型。 25.能以級進跳進音型創作簡單曲調。 26.能複習高音直笛到高音。 27.能以高音直笛配合指定節奏創作曲調。 28.能用高音直笛正確速度與情感吹奏巴赫〈Jesu, Joy of Man's Desiring〉。 29.能用高音直笛吹奏第一線及下一間。 30.能用正確運舌、運指、運氣吹奏〈優美笛聲〉。 31.能演唱歌曲〈We Wish You	項，規劃社區踏查活動，分享社區踏查活動後的感想。 9. 實際體驗社區資源與機構的使用方法，說出使用社區資源與機構的注意事項。 10. 透過「小心！危險來了」體驗活動，省思保護者與被保護者的感覺及應做的工作。 11. 辨識潛藏的危險情境，師生歸納危險線索的辨識。 12. 討論自我保護的方法，進行情境演練，師生歸納自我保護的方法。 13. 依據歸納的自我保護方法，再次進行演練。 14. 分享辨識危險的線索與所採取的自我保護方	8. 品格故事屋：奇想西遊記全班共讀 (3)					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註	
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程		其他類課程
									A Merry Christmas)。32.能用快樂有精神的方式詮釋歌曲。33.欣賞〈拉德茨基進行曲〉。34.認識進行曲。35.認識音樂家——老約翰·史特勞斯36.能說出中、西方迎新年的方式37.能演唱歌曲「新年好」。38.能說出過年期間不同的慶典儀式，並體現與欣賞生活中跟節慶相關的音樂或歌曲。39.能欣賞傳統音樂〈羅漢戲獅〉。40.能認識〈羅漢戲獅〉傳統鑼鼓樂器。41.能發揮想像力利用生活周遭物品替代鑼鼓樂器作節奏創作與演奏。42.能認識高音直笛第一間「FA」與下一線「DO」音指法。43.能用高音直笛吹奏韋瓦第第一樂章〈春〉的主題旋律。44.能以肢體展現樂句的「點」或「線」。45.能和同學分組合作完成表演。46.能認識芭蕾舞劇《胡桃鉗》的故事。47.能欣賞芭蕾舞表演，聆聽音樂的點線面，與觀察舞者的點線面。48.能認識芭蕾舞劇的重要素，其中也包含音樂。49.能認識創作芭蕾舞音樂的基本要求。50.能認識芭蕾舞劇音樂作曲家：柴科夫斯基。	法。15.分享校園裡常見被欺負的事件，以及被欺負者的心情及事件的處理。16.分享並省思對新聞事件的看法，認識構成霸凌的要件及霸凌的種類。17.討論自我保護的方法，認識「自我保護五方法」，討論並演出情境劇，進行反思，認識可以保護我們的人或法令。18.完成並擬定「我的自保計畫書」評量單。						

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註	
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (2)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程		其他類課程
									51.能說出芭蕾舞者的手部、腳部、頭部等動作，帶出的方位和肢體線條。 52.能嘗試組合出芭蕾舞的靜態動作。 53.能說出自己最欣賞的舞蹈動作是哪一個動作，並說明原因。 54.能欣賞舞蹈的藝術作品，說出其中舞者的狀態。 55.能說出作品的點線面在何處。 56.能分享自己喜愛的舞蹈作品，並說明為什麼。							
			評量方式	1.口頭評量 2.小組互動表現 3.作業評量 4.實作評量 5.學習態度 6.觀察評量	1.口語評量 2.聽力評量 3.實作評量 4.情意評量	觀察評量 活動評量 口語評量 紙筆評量	觀察評量、 操作評量、 實作評量、 口頭評量、 發表評量	1.口頭評量 2.小組互動表現 3.紙筆評量 4.專題報告 5.習作評量 6.實驗操作	口語評量 實作評量 紙筆評量	1.口語評量 2.作品評量 3.表演評量 4.實作評量 5.態度評量 6.觀察評量	口語評量、 作業評量、 檔案評量、 高層次紙筆評量	口語評量 實作評量 自我評量 紙筆評量				
第二次定期評量																

註 1：本校 4 年級每週授課總節數： 29 節。

註 2：有關彈性學習課程之進度，各校可視實際開課節數合併欄位。

註 3：彈性學習課程欄位填寫單元/主題名稱。

註 4：108 課綱課程設計應適切融入性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育等議題，必要時由學校於校訂課程中進行規劃。

註 5：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、交通安全教育等具法定授課時數或節數之議題說明（含註 4 之議題融入規劃）：

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	彈性學習節數	4. 8. 11. 16	4 時	每學期除應融入課程外，每學期應實施性別平等教育相關課程或活動至少 4 小時。
性侵害犯罪防治	彈性學習節數	15	1 時	每學期至少 2 小時。
健體		1	1 時	
家庭教育	社會	6. 7.	2 時	每學年在正式課程外實施 4 小時以上
家庭暴力防治	彈性學習節數	7. 13	2 時	每學年應有 4 小時以上
全民國防教育	升旗	每週二五	4 時	以融入或安排於學校活動實施
環境教育	彈性學習節數	14. 18	2 時	每年 4 小時以上
交通安全教育	彈性學習節數	2	1 時	每學年至少 4 小時以上
	社會	15	1 時	
反毒影片教學	彈性學習節數	6	1 時	1 堂課以上

性剝削防治教育	彈性學習節數	12	1 小時	每學年辦理宣導或課程
動物保護與福利	社會	2	1 小時	每學期至少 1 場
空氣品質防護宣導	社會	3	1 小時	每學年度融入課程教學，並於開學後 1 個月內至少辦理 1 場宣導活動。
臺灣母語日	每週三 10:10			每週選擇一上課日
性教育(含愛滋防治)	藝術	12	1 小時	每學年至少 1 小時

◎表格不敷使用請自行增列

註 6：彈性學習課程之特殊需求領域課程納入特殊教育課程計畫(表 5)撰寫，此處不需填寫。

表 3-2-II-(四年級)

112 學年度臺中市龍井區龍泉國民小學四年級第二學期學校總體課程計畫進度總表(新課綱版本)

製表日期： 112 年 6 月 21 日

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
一 ~ 十	113/02/15 113/04/19	友善校園週 2/16 開學、正式上課、用餐 2/16 課後托育開始 2/15 發社團簡章 2/17 社團登記繳費 2/17(補 2/12) 品德教育週 2/19 發社團上課通知 2/23 交通安全教育 2/22 晨間生命教育課程開始 2/26 社團活動開始 2/28 和平紀念日放假一天 3/4-3/5 六年級畢業旅行 3/8 教學情境佈置完成、寒假作業檢核 3/8 性別平等教育(1) 防災教育(升旗) 3/8 校內藝文競賽週(書法) 3/7~3/14 繳交代辦費 校內藝文競賽週(英語朗讀) 3/22 家庭教育 雲水書車到校(暫定) 3/18-3/22 1-3 年級跳繩比賽 中高年級班際競賽 校內藝文競賽週(英語說故事) 校內資訊競賽(專題簡報、中英打比賽) 3/29 模範生表揚 4/4 兒童節放假一天 4/5 清明節放假一天 4/1~4/3 一~二年級各科習作普查 4/8~4/12 三~六年級各科習作普查 4/12 特教宣導 4/18-4/19 第一次定期成績評量 4/19 親職教育(暫定)	單元/主題名稱	第一單元：與自然共處 第一課 稻間鴨 第二課 會呼吸的房子 第三課 石虎兄妹 統整活動一 第二單元：歡樂好時節 第三課個性擁無全 第四課 阿里棒棒 第五課 快樂兒童日 第六課 阿公的祕密 統整活動二 愛閱讀一：玫瑰書閱讀日	第一單元 迢迢買等路 第一課歇暍日 去佗位 第二課舊街 單元活動一 第二單元 尊重恰欣賞 第三課個性擁無全	開學預備週 Classroom English, Numbers 21~30 統整學習 Get Ready Phonics 1, a/a_e Phonics 2, e/ee Phonics 3, i/i_e Phonics 4, o/o_e Phonics 5,u/u_e Topic 1 My Toys 玩 具 What Are These? 位 置 Where Are They? Review 1	第 1 單元統計圖表 第 2 單元分數的加減和整數倍 第 3 單元概數 第 4 單元小數乘以整數 第 5 單元四邊形 加油小站 1	一、生活中的力 1.力的作用 2.力的比較與表示 3.力的傳送 二、水的奇妙現象 1.連通管 2.虹吸現象 3.引水裝置	一、家鄉的產業 1-1 家鄉的農、漁、牧業 1-2 家鄉的工業 1-3 家鄉的服務業 二、家鄉的人口與交通 2-1 家鄉人口的分佈 2-2 家鄉人口的變化	壹、視覺萬花筒 一、這就是我 二、展現自我 三、有你真好 貳、表演任我行 一、我的身體會說話 二、童話世界 三、奇幻光影 Show	一、溝通學問大 1.溝通有訣竅 2.道歉有誠意 二、創意生活家 1.生活創意大集合 2.問題解決有妙招 三、快樂小志工 1.散播助人種子	第一單元迎向青春 期 第 1 課相處萬花筒 第 2 課青春你我他 第 3 課尊重與保護自我 第二單元天然災害知多少 第 1 課天搖地動 第 2 課小小救護員 第 3 課颱風來襲 第三單元健康方程式 第 1 課呼吸系統 第 2 課肺炎防疫通 第 3 課就醫好習慣 第四單元球來球往 第 1 課桌球擊球趣	【書藝泉才 2】1 1. 基本筆劃－右長點 楷書介紹---九成宮 體泉銘 2. 字形練習 — 不、丕、食 3. 基本筆劃－直鉤 楷書介紹---司馬顯 姿墓誌 4. 字形練習 — 未、來、永 字體介紹---金文 5. 基本筆劃－直彎鉤 楷書介紹---張黑女 墓誌 6. 字形練習 — 乎、宇、享 7. 基本筆劃－左斜鉤 楷書介紹---張猛龍 碑 8. 字形練習 — 力、功、物 字體介紹---小篆 9. 書法家的故事 10. 基本筆劃－右斜鉤	【議題宣導 1】1/2 交通安全教育(1；二) 特教宣導(1；九) 性別平等教育(1；四、) 家庭教育及家暴防治(1;六) 共 4 節		
			教學重點	1.能透過細心觀察、創意思考、問答與討論等方式，學習與自然共處、認識節慶的意義與慶祝方式、運動的樂趣及趣味、想像與感人的故事。 2.能透過生物防治自然農法、節省能源綠建築和保護保育類動物的內容，培養親近與愛惜自然，與自然共處的胸懷。 3.能透過臺灣蘭嶼飛魚祭、世界各國的兒童節及苗栗桐花節等節慶活動描寫，認識不同族群過節慶的美好時光，培養多元包容的情懷。	1.能說出數個戶外活動及地點。 2.聽懂並正確讀出各項休閒場所的名稱。 3.聽懂及正確說出「那……那……」的句型。 4.說出生活中同時進行兩件事的經驗及語句。 5.能說出數個老街名稱及農特產。 6.說出「我會曉講例句」內的舊街及名產語詞。 7.聽懂及正確說出「…佇(所在)(做啥物)…」的句型。	《Get Ready, Numbers》 1. 能聽辨及唸讀字母對應的發音。 2. 能運用字母拼讀法唸讀發音代表字，看字拼讀。 3. 能正確辨識出相似子音，完成聽音辨字練習。 4. 能聽懂及唸讀數字 21-30。 《Phonics 長短母音及代表單字拼讀》 5. 引導學生唸讀發音，並觀察、說明或由教師提示，辨別母音 [a]/[a_e], [e]/[ee], [i]/[i_e], [o]/[o_e], [u]/[u_e]的差異。 6. 任意說出一個代表字，請學生立刻跟讀並以手指指出課本上對應單字和代表字	認識生活中常見的長條圖；透過橫軸和縱軸的資料，了解長條圖的意義；將統計表資料整理並繪製成數量長條圖。 認識省略符號，報讀有省略符號的長條圖，並能應用省略符號將統計資料整理成長條圖。 認識生活中常見的折線圖，並進行報讀。 能報讀有兩項資料較複雜的長條圖；報讀有省略符號的折線圖。 能用整數和真分數比較的經驗進行假分數和分數	1.透過物體的狀態改變了解力的作用。 2.知道力的表示方法。 3.了解力有不同形式。 4.知道力可以透過物質傳送。 5.知道可以利用連通管原理來測水平。 6.知道可以利用虹吸現象幫魚缸換水。 7.地表上具有岩石、沙和土壤等不同環境。	1.理解家鄉的農、林、漁、牧業等產業發展受自然環境的影響，並能理解產業與自然環境的相關性。 2.理解家鄉居民為了提升農、漁、牧產品的品質與產量，會進行產業會進行科學和技術的研發，改變了產業的生產方式。 3.閱讀資料並摘要製作圖表，進而理解居住地地方產業與環境的互動與變遷。 4.體認家鄉工業的發展受科學與技術的研發，居民的生活與工作方式已隨著社會變遷而改變。	視覺藝術 1.能分享個人成長的變化和記憶，及未來想像中的自己。 2.能觀察並適當描述自己和同學的形貌特徵。 3.能觀察並分享藝術家樣貌和其自在畫像中描繪的特徵。 4.能探索藝術家作品的表現方式和技法，以及發表個人看法。 5.能探索及分享表情和情緒間的自然反應關係，理解並互相尊重。 6.能自行規劃並創作出具有表情變化，呈現出情	分享溝通的經驗與方式，認識各種溝通方式，省思對人際的影響。 探討溝通不良的因素，並找出合宜的溝通方式與態度。 參與「一起來運球」活動，互相溝通來完成運球任務。 分享意見不同的溝通方式及解決辦法，並自我評估溝通效能。 應用學習到的溝通方法去解決生活中問題，分享溝通經驗及學習收穫。 分享因為自己	1.能於引導下表現有效溝通的技能，處理爭執並改善人際關係。 2.能破除性別刻板印象，尊重每個人的特質。 3.認識男性與女性的生理差異、第二性徵、生殖器官及其功能。 4.認識月經、夢遺的成因。 5.知道身體自主權被侵害時，如何防範與尋求協助。 6.演練地震避難技巧。 7.實施居家防震措施。 8.學會並演練止血、扭傷的急救技能。				

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程	其他類課程	
					8.說出舊街、名產及自己的經驗和喜好。 9.提問並了解別人對舊街、名產喜好及原因。 10..能說出不同個性及其於日常生活中的可能反應。 11.能了解個性語詞的內涵。	圖。 7. 引導學生拼讀每個選項的發音例字。《Topic 1 My Toys》 8. 能了解圖片情境，並透過引導、討論，表達意見。彈性跨領域綜合活動：介紹玩具。 9. 能了解故事對話之主要內容，並能根據圖片或提示進行角色扮演。 10. 能聽、說及辨識本單元單字、句型及日常生活用語。彈性跨領域社會：回收玩具、認識位置。 11. 能聽、說及辨識主題(玩具)單字。yo-yo(s), kite(s), doll(s), ball(s), robot(s) 12. 能了解句型使用情境：What are these? They're robots. / What are those? They're yo-yos. 來詢問他人的玩具種類、介紹自己的玩具。 13. 學習小筆記：描述物品-能聽辨一個或兩個以上的物品差異，並能完成基礎書寫練習。 14. 能聽、說及辨識主題(位置)單字。box, desk, chair, in, on, under 15. 能了解句型使用情境：Where's the kite? It's in the box. / Where are the dolls? They're on the chair. 來詢問物品的位置，並適當地回應及說明。 16. 能聽、說及辨識本單元單元、句型。且能完成聽力練習，並參與口語練習活動。 17. 認識二手玩具可運用方式及其對環境的影響。彈性跨領域社會：玩具再運用並思考對社會的差異影響。 18. 能了解日常生活用語 Watch out. / Do you need help? / I don't know. / Wait a minute.	的大小比較。 能在具體情境中，解決 2 個真(假、帶)分數相加的加法問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決假分數和帶分數的加法問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決被減數是假分數的減法問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決 2 個帶分數相減或假分數和帶分數的減法問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決被乘數是真分數，積是真分數的問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決被乘數是假分數或帶分數的問題，並用算式記錄解題過程和結果。 能在具體情境中，解決真分數、假分數和帶分數的應用問題。 透過情境理解「四捨五入法」的意義、命名及取法；透過線段圖理解「四捨五入法」取概數的範圍。 應用無條件進入法（無條件捨去法、四捨五入法）解決概數的問題。		5.同理於在工地或工廠工作的居民工作環境的辛苦，我們應保有尊敬的態度。 6.理解個人因生活需求而參與各行業的經濟活動，並與他人產生合作的關係。 7.舉例說明服務業的內容與種類，並了解服務業形成的原因。 8.透過日常的觀察，舉例說明提供服務的人工作方式會隨著科技的研發而有所改變。 9.透過觀察與省思，理解服務業工作形式的改變，發現自己可能有興趣的職業進而深入研究。 10.透過提出問題、蒐集資料、摘取重點並製作簡易的流程圖，了解各行各業分工合作的關係及對生活的影響。 11.能實際運用老師指導的查詢方式，查閱並判讀家鄉行政區的人口數，並發表影響家鄉人口分布的因素。 12.能透過觀看影片，發表影片中自然與人文景觀之間的異同。 13.能發表家鄉受到工商業發展、便利交通的影響，成為近年來人口聚集的行政區名稱。 14.學生能依據自己查詢出的資料繪製出家鄉人口數量示意圖。 15.能透過觀察學校每年新生入學的班級人數及透過繪製家中子女人數變化折線圖，來判斷家鄉人口變化情形。 16.能透過閱讀與觀察人口統計圖，發表影響人口遷移的因素。	緒的自畫像。 7.能觀察並發現生活有具有人臉形像的景物，並發揮想像力看圖說故事。 8.能收集與利用生活中各種現成不同回應態度思廣益，合作拼湊出一副立體臉孔。 9.能透過回憶、照片或訪問，回顧個人的成長點滴。 10.能分享成長過程中，至今仍印象深刻的一件事。 11.能觀察、探索與練習將複雜形象轉畫為簡化圖案的方法。 12.能觀察、認知漫畫的特色，並透過練習表現出來。 13.能欣賞與探索漫畫家作品的表現方式和內涵意義。 14.能表達個人對漫畫家作品的看法。 15.能認知四格漫畫的故事分鏡與每格的內容結構。 16.能欣賞和探索漫畫分鏡如何由文字轉畫為圖案呈現。 17.能探索並規畫個人創作四格漫畫的準備工作。 18.能練習將個人生活經驗用四格漫畫的方式表現出來。 19.能欣賞並探索生活環境中的公仔。 20.能自行規畫運用媒材與技法，創作出個人形像的公仔。 21.能分享個人成長中想要感謝或饋。	過錯導致讓他人生氣或難過的經驗，分享衝突或糾紛時的應對態度及處理方式；參與「我說給你聽」活動，輪流體驗對人際的影響。 能歸納面對人際衝突時，合宜的表達及回應方式。 與小組員針對生活事件，進行道歉的演練。 針對生活中被自己冒犯的對象做出合宜的道歉行動，分享道歉行動後的反思及收穫。 透過課本圖例，引導學童認識生活中的創意發明，蒐集生活中有創意的產品或改造。 完成創意發明大蒐集評量單，分享蒐集到的生活創意發明。 透過圖例分享認識創意策略（創意發明的原理原則），檢視蒐集的創意發明是運用了哪些創意策略。 分享在生活中遭遇的問題及解決方法。 從發現問題到解決問題其中需要注意的事情。 認識問題解決的步驟，動手規劃並進行實作，省思問題解決的實踐過程。 透過專題成果分享會進行成果分享，透過分享會進行省思並對他人的做法表達正向回饋。	9.了解因應颱風來臨應採取的行動。 10.認識呼吸系統的構造和功能。 11.了解呼吸系統的保健方法。 12.認識肺炎的成因、症狀和傳染方式。 13.展現預防肺炎的行為。 14.演練正確就醫的步驟，了解正確就醫對健康的重要性。 15.認識桌球的反手擊球、正手擊球、發球動作技能要領。 16.運用遊戲的合作和競爭策略完成桌球活動。	楷書介紹---智永千字文 ----- 【國際英閱繪】1 1. Super Fun / 玩具 What Are These? 2. Super Fun / 位置 Where Are They? ----- 【數位資訊家 2--文書處理真精彩】1 1.資訊素養指導 2.有你真好 3.生日邀請卡 4.麻吉通訊錄 5 我的班級真精彩 ----- 【閱讀悅讀 2】1/2 品格故事屋： 1. 品格故事屋：給我變強的狼饅頭全班共讀（1） 2. 品格故事屋：給我變強的狼饅頭全班共讀（2） 3. 品格故事屋：給我變強的狼饅頭全班共讀（3） 4. 品格故事屋：快樂王子全班共讀（1） 5. 品格故事屋：快樂王子全班共讀（2）			

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
						的使用情境。 19. 能聽、說及辨識本單元日常生活用語，並能適切地應用於口語溝通中。 《Review 1》 20. 能聽、說、辨識及唸讀 Topic 1 單字、句型及日常生活用語。 21. 能聽、說、辨識及唸讀短文內容。 22. 能判讀圖片資訊，認識玩具及位置所在。 23. 能了解短文內容，綜合統整訊息，完成閱讀練習。彈性跨領域社會：我的玩具。 24. 能聽、說、唸讀及寫出 Topic 1 單字及句型。 25. 能了解句型使用情境，並能應用於口語溝通及活動之中。 彈性跨領域綜合活動：介紹玩具。 26. 能吟唱歌謠 What Are These?，了解歌詞大意並複誦。 27. 能唸讀及聽辨長短母音音組所組成的字詞，並能應用於口語溝通及互動活動之中。	題。 透過情境及取概數活動，進行整數的加(減)法估算活動。 經驗單位小數的連加並用乘法記錄。 能解決一位純(帶)小數乘以一位整數的問題，並用直式計算解題。 能解決二位純(帶)小數乘以一位整數的問題，並用直式計算解題。 能解決一位(二位)小數乘以二位整數的問題，並用直式計算解題。 能應用乘除關係，解決小數的乘法應用問題。 能在具體情境中，解決兩步驟(不併式)的小數乘法應用問題。 理解垂直、平行的意義；畫出垂直線和平行線。 理解有四個邊相等且四個角為直角的四邊形是正方形。 理解有四個直角的四邊形是長方形、有四個邊相等的四邊形是菱形。 由平行的概念，認識平行四邊形、梯形。 理解長方形、正方形、菱形、平行四邊形和梯形的簡單性質。 理解「對角線」的意義；四邊形對角線剪開後的全等關係。 學習描繪長方形、正方形、平行四邊形和梯形。 能用四捨五入法對大數在指定位		現象以及影響因素。 17.能說出家鄉人口遷移的現象及影響因素，並提出解決策略。 18.能關懷家鄉目前所面臨的人口問題，並提出解決策略。 19.能經由小組合作發揮創意，提出具有吸引力的政策口號及相關策略。 20.透過提出問題、蒐集資料、摘取重點並製作簡易的表格，了解傳統文化對生活的影響。	祝福的人事物。 22.能探索並分享傳達感恩和祝福心意的方式。 23.能分享個人曾經製作卡片傳達心意的回憶。 24.能自行規畫和製作有創意的卡片，以傳達個人感恩與祝福的心意。 25.能探索和練習「鏤空型版」的複印技巧。 26.能規畫並運用孔版複印方法製作卡片，傳達個人的感恩與祝福。 27.能探索如何運用科技資訊媒體輔助藝術學習和表現。 28.能運用科技資訊媒體展現卡片的創作與分享。 29.能觀察與探索多元媒材和作法的創意卡片。 30.能自行規畫和製作有創意的卡片，以傳達個人感恩與祝福的心意。 表演 1. 能認識肢體動作所代表的意義。 2. 能認識小丑臉部表情、肢體及服裝的特色。 3. 能透過觀察與解說認識小丑的由來與種類。 4. 能培養尊重生命、愛護動物的觀念。 5. 能欣賞默劇表演。 6. 能認識默劇的戲劇形式。 7. 能藉由默劇的表演培養默契。 8. 能從日常生活中尋找題材並運用肢體融入表演中。	完成「問題解決有妙招心得」並進行分享。 分享接受過幫助及幫助別人的經驗與感受，說出受助與助人的感受。 能觀察、了解別人需要的協助，並適切的助人。知道幫助別人時應注意的事情，具備助人不求回報的觀念。					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
							數取概數。				9. 能運用旁述默劇技巧，即興合作表演一段故事。 10. 能運用合宜的方式與人友善互動。 11. 能認真參與學習活動，展現積極投入的行為。 12. 能展現合作的技巧，設計出一段簡單的表演。 13. 能與他人或多人合作完成表演任務。 14. 能模仿童話故事中人物的肢體動作。 15. 能完成簡單的故事角色扮演。 16. 能樂於與他人討論、合作完成動作設計。 17. 能以四個「定格畫面」呈現完整故事大意。 18. 能樂於與他人討論、合作完成表演。 19. 能以「流動的畫面」呈現完整故事大意。 20. 能瞭解照明工具和生活的關係。 21. 能欣賞照明工具在環境中的裝飾功能。 22. 能瞭解照明工具的演進。 23. 能瞭解光和影的關係。 24. 能看出肢體動作與影子呈現的相關性。 25. 能看出肢體動作與影子的關係。 26. 能創作出自己的影子。 27. 能夠模仿他人，觀察細微並與人良性互動。 28. 能運用肢體覺察自己和影子					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
										的互動關係，感受發現與探索的樂趣。 29. 能運用肢體表演創作出各種不同樣式的影子。 30. 能利用生活周遭的物品組合成各種光影造型。 31. 能瞭解戲劇活動的文化與傳承。 32. 能藉由戲劇表演的活動，體認不同文化的藝術價值。 33. 能珍視表演藝術作品，提高生活素養。 34. 能瞭解戲劇活動的文化脈絡及其風格，熱心的參與多元文化的藝術活動。 35. 能提倡鄉土藝術並培養民間影戲藝術的愛好。 36. 能瞭解光與影的變化。 37. 能運用光與影進行創意發想。 38. 能發揮創意進行影子作品創作。 39. 能結合影子作品進行表演活動。 40. 能運用行動裝置，感受發現與探索的樂趣。 41. 能積極利用生活周遭的物品組合成各種光影造型。						
			評量方式	1.口頭評量 2.實作評量 3.觀察評量 4.作業評量 5.小組互動表現 6.學習態度	1.口語評量 2.聽力評量 3.實作評量 4.情意評量	觀察評量 活動評量 口語評量 紙筆評量	觀察評量、 操作評量、 實作評量、 口頭評量、 發表評量	1.口頭評量 2.紙筆評量 3.實作評量	口語評量 觀察評量 實作評量 紙筆評量 檔案評量	1.口語評量 2.態度評量 3.作品評量	口語評量、 作業評量、 檔案評量、 高層次紙筆評量	口語評量 實作評量 自我評量 紙筆評量				

第一次定期評量

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
十一 ~ 二十	113/04/22 113/06/28	4/24 二年級字音字形比賽 4/25 家家暴力防治(1) 4/29~5/3 聯絡簿查閱 5/3 性別平等教育(2) 5/8 教科書評選 5/10 母親節生命教育活動(升旗) 性別平等教育(3) 5/12 母親節 5/17 親職講座 5/17 4~6 年級班際直笛比賽 5/24 親子成長活動 5/24 1-3 年級律動比賽 5/30 六年級各科習作抽查 5/31 性別平等教育(4) 6/4-6/5 六年級畢業生成績評量 6/7 家家暴力防治(2) 6/11-6/113 畢業典禮排練 6/14 畢業典禮 6/14 品德教育 6/10 端午節放假一天 6/19~/21 各科習作抽查 6/20 晨光生命教育課程結束 6/25 課後托育結束 6/25、6/26 第二次定期成績評量 6/26 期末校務會議 6/28 結業式、正常上課 7/1 暑假開始	單元/主題名稱	第三單元：運動樂趣多 第七課 棒球英雄夢 第八課 夢幻全壘打 第九課 單車遊日月潭 統整活動三 第四單元：好讀故事館 第十課 孫悟空三借芭蕉扇 第十一課 最後一片葉子 第十二課 閱讀課 統整活動四 愛閱讀二：拔一條河	單元活動二 第三單元 臺灣咱的寶貝 第四課長尾山娘 第五課寄生仔 緊大漢 單元活動三	統整學習 Get Ready Phonics 1, a/a_e Phonics 2, e/ee Phonics 3, i/i_e Phonics 4, o/o_e Phonics 5,u/u_e Topic 2 My Day 時間 What Time Is It? 食物 Do You Like Cake? Review 2 節慶教學 Dragon Boat Festival	第 6 單元周長和面積 第 7 單元等值分數 第 8 單元時間的加減 第 9 單元立方公分 加油小站 2	三、變動的大地 1.我們的大地 2.地表的變化 3.大地的災害 四、能源與電路 1.生活中的能源 2.燈泡亮了 3.串聯和並聯 4.節約能源	二、家鄉的人口與交通 2-3 家鄉的運輸 2-4 訊息的傳遞 三、家鄉風情畫 3-1 家鄉的風貌 3-2 家鄉的特產 3-3 愛我家鄉	貳、表演任我行 三、奇幻光影 Show 四、影子狂想曲 參、音樂美樂地 一、乘著樂音逛校園 二、傾聽音樂訴說 三、熱鬧的擊樂器 肆、統整課程 藝術的喜怒哀樂	三、快樂小志工 2.校園服務開麥拉 四、地球守衛隊 1.環境問題知多少 2.環保小推手 五、文化旅行趣 1.生活文化快樂 GO 2.文化之美	第四單元球來球往 第 2 課籃球輕鬆玩 第 3 課球球來襲 第 4 課攻閃交手 第五單元投擊奔極限 第 1 課傳接投擲 第 2 課耐力小鐵人 第 3 課友善攻防術 第六單元箱木跳跳隨花舞 第 1 課跳箱平衡木 第 2 課線條愛跳舞 第 3 課花之舞	【書藝泉才 2】1 11. 字形練習 — 代、我、載 12. 基本筆劃 — 臥鉤 楷書介紹---孔子廟堂碑 13. 字形練習 — 心、思、德 14. 基本筆劃 — 豎彎鉤 楷書介紹---雁塔聖教序 15. 字形練習 — 也、元、地 16. 基本筆畫 — 上下兩點 楷書介紹---顏勤禮碑 17. 字形練習 — 並、六、典 18. 小品練習(一) 19. 小品練習(二) 20. 完成小品作品 ----- 【國際英閱繪】1 3. Super Fun / 時間 What Time Is It? 4. Super Fun / 食物 Do You Like Cake? ----- 【數位資訊家 2--文書處理真精彩】1 6 我們都是朋友 7 小畫家、繪圖板練	【議題宣導 1】1/2 班際才藝競賽(1；十五) 品德教育(1；十八) 性別平等教育(3 十二、十三、十六) 家庭教育及家暴防治(2 十一、十七) 共 7 節		
				1.能透過閱讀熱愛棒球的作者實現棒球英雄夢及日月潭單車活動的介紹，體會運動的樂趣，點燃喜愛運動的動力。 2.能在閱讀趣味、想像及感人故事時，發現閱讀的樂趣，養成閱讀的習慣。 6.能熱愛鄉土，感受自然之美，並透過觀察、發揮想像力，發現人與團體、自然環境共存共榮之道。 3.能閱讀多元文本，提取文章重點，培養思考和解決問題的能力，懂得自處與融入團體的方法。	1.能說出不同個性及其於日常生活中的可能反應。 2.能了解個性語詞的內涵。 3.能說出數種臺灣特有種動物的名稱。 4.能說出「我會曉講例句」的臺灣保育類動物語詞及生活語句。 5.能聽懂及正確使用「……規……」的句型。 6.能說出生活中人、事、時、地、物的特色語句。 7.能說出臺灣特有種動物的名稱、特色和個人的喜好。 8.能說出數種到海邊可做與不可做的事。 9.能聽得懂環保標語。 10.能說出數種到海邊可做與不可做的事。 11.能聽得懂環保標語。	《Get Ready》 1. 能聽辨及唸讀字母對應的發音。 2. 能運用字母拼讀法唸讀發音代表字，看字拼讀。 3. 能正確辨識出相似字音，完成聽音辨字練習。 《Phonics 長短母音及代表單字拼讀》 4. 引導學生唸讀發音，並觀察、說明或由教師提示，辨別母音 [a]/[a_e], [e]/[ee], [i]/[i_e], [o]/[o_e], [u]/[u_e] 的差異。 5. 任意說出一個代表字，請學生立刻跟讀並以手指指出課本上對應單字和代表字圖。 6. 引導學生拼讀每個選項的發音例字。 《Topic 2 My Day》 7. 能了解圖片情境，並透過引導、討論，表達意見。彈性跨領域綜合活動：時間觀念。 8. 能了解故事對話之主要內容，並能根據圖片或提示進行角色扮演。 9. 能聽、說及辨識本單元單字、句型及日常生活用語。彈性跨領域社會：時間語調、	能用長(正)方形周長公式、面積公式，算出長(正)方形的周長、面積。 以 1 平方公分為單位，進行面積的估測、實測。 應用長(正)方形的周長公式、面積公式，解決生活中的周長、面積問題。 認識面積單位「平方公尺」，了解 1 平方公尺＝10000 平方公分；進行平方公尺和平方公分的換算活動。 應用長方形或正方形面積公式，解決生活中複合圖形的面積問題。 能認識 n / n 和 1 的等值關係。透過不同的等分割活動，認識等值分數。 能在離散量的情境中，透過比較內容物的個數，認識分數的等值關係。 透過再細分，察覺分母、分子同	1.知道大地的樣貌會受到水流、風等因素影響而改變。 2.知道地震會帶來災害，平時要做好防震準備。 3.認識能源及其應用。 4.認識電池和燈泡的串聯與並聯。 5.知道能源有很多形式。 6.知道節約能源的方法，並落實在生活中。 1.認識陸、海、空交通運輸的發展，理解自然環境影響運輸方式並分析其特色。 2.關注運輸發展對自然環境帶來的改變，思考可能對人類生存造成的變遷與威脅。 3.覺察人類為保護受到經濟開發破壞的自然環境，所做的補救措施，思考可能的平衡經濟與環境的方式。 4.覺察通訊發展的順序覺察其與科技發展、人類需求有關。 5.理解通訊設備不只帶來生活的便利性，也造成人們的生活型態改變，思辨人類在使用這些設備上應具備的規範。 6.從檢視過往發生的網路事件或自己的生活經驗中，省思應扮演的角色態度，培養資訊安全素養。 7.觀察家鄉居民生活環境，認識家鄉自然環境與人文風貌特色。	音樂 1.能聆賞〈西敏寺鐘聲〉並說出曲調的來源。 2.能分享在校園中聽到的音樂。 3.能以 Re、Sol、La、Si 四音來創作鐘聲，並以直笛吹奏。 4.發想自己的鐘聲可以運用於哪些場合。 5.能演唱〈鐘響時刻〉與認識重音記號。 6.能以肢體展現拍的律動，並依照正確拍子和節奏，跟著老師念出說白節奏。 7.能根據字詞特性填上正確的節奏。 8.能認識 C 大調音階的唱名與音名。 9.能認識 C 大調的主音為 Do。 10.能說出〈鐘響時刻〉為 C 大調。 11.能認識全音與半音與能在鍵盤上的位置，並說出大調音階由全音和半音組成，依序為：全、全、	在學校裡能找到喜歡且適合的服務工作。 了解並加強志工服務能力，充分做到服務前的準備工作。 實際從事校園服務工作，記錄心得感想與被服務者回饋。 遇到問題時能找到解決的方法。 說出服務後的感想及檢討改進，並持續服務工作，以身為小志工為榮。 分享蒐集的環境破壞資料。 知道形成環境問題的原因，了解環境問題造成的影響。 從活動中體驗生存空間不足的感受。 知道環境破壞對生活的影響，分享蒐集的環保團體和環保行動資料，了解推行環保行動的理由。 說出自己和家人						

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程	其他類課程	
						認識碳足跡。 10. 能聽、說及辨識主題(時間)單字。eleven o'clock, eleven twenty, eleven thirty, eleven forty, eleven fifty-five, twelve o'clock 11. 能了解句型使用情境：What time is it? It's seven o'clock. / It's seven thirty. 來詢問他人目前的時間及適當的回應。 12. 學習小筆記：重音規則-fifteen、fifty 唸讀和判別，並能完成基礎書寫練習。 13. 能聽、說及辨識主題(食物)單字。cake, ice cream, milk, juice, water, pizza 14. 能了解句型使用情境：Do you like mike? Yes, I do. / No, I don't. 來說出常見食物名稱，並詢問他人或描述喜歡的食物。 15. 能聽、說及辨識本單元單元、句型。且能完成聽力練習，並參與口語練習活動。 16. 認識碳足跡。彈性跨領域社會：描述物品運送過程並思考碳足跡對地球的意義。 17. 能了解日常生活用語 I'm hungry. / Time for lunch. / Be careful. / Let's take a break.的使用情境。 18. 能聽、說及辨識本單元日常生活用語，並能適切地應用於口語溝通中。《Review 2》 19. 能聽、說、辨識及唸讀 Topic 2 單字、句型及日常生活用語。 20. 能聽、說、辨識及唸讀短文內容。 21. 能判讀圖片資訊，認識時間及食物。 22. 能了解短文內容，綜合統整訊息，完成閱讀練習。彈性跨領域社會：一日作息。 23. 能聽、說、唸讀及	乘以一整數，能找出等值分數。能在測量的情境中，認識分母是 10、100 的分數的等值關係。 能運用等值分數進行簡單異分母分數的大小比較。 能將分母是 10、100 的分數換成小數；能將一位小數換成分數、將二位小數換成分數、用等值分數將簡單分數換成小數。 能解決日和時、時和分、分和秒的換算問題。 能解決時間二階單位的計算問題。 能計算同一時段內，兩時刻中間經過的時間。 能計算上午某時刻到下午某時刻經過的時間；計算今天某時刻到明天某時刻經過的時間；計算某月某日某時刻到同月某日某時刻經過的時間。 能經過幾小時幾分鐘後的時刻；在幾小時幾分鐘前的時刻；經過幾小時後跨日的時刻；算在幾小時前跨日的時刻 在生活情境中，透過感官察覺物體的大小。 透過操作活動，經驗物體體積的保留性。 透過個別單位的實測，認識物體的大小。 以白色積木為個別單位，進行體積的複製和實測活動。 以 1 立方公分為單位，進行正(長)方體的實	8.透過探究與觀察，了解不同地區居民的生活，具有地區性的差異。 9.培養珍視、愛護家鄉的觀念。 10.覺察家鄉自然環境與經濟發展相互影響，認識家鄉的主要物產。 11.探討特產和環境的關係，了解家鄉經濟活動的變遷。 12.透過觀察不同家鄉居民的生活情形，了解家鄉特產相關活動的發展。 13.透過觀察居住地方的環境，察覺家鄉問題發生的原因及影響。 14.探究居住地方環境改變情形，表達對家鄉的關愛。 15.主動發現家鄉的問題，並尋求解決的方法。	半、全、全、全、半。 12.能欣賞〈軍隊進行曲〉，並說出作曲家與曲調的來源。 13.能認識斷音記號並根據樂譜上的重音和斷音記號，搭配音樂做出拍手、拍膝的動作。 14.能以正確的力度記號表現歌曲。 15.能分享重音和斷音帶來的感受。 16.能以直笛吹奏升F指法。 17.能認識反覆記號。 18.能以直笛吹奏〈讓我們歡樂〉曲調。 19.能認識鍵盤上任何一個音都可以當作是大調的主音。 20.能認識以音名G 為主音的大調音階，為 G 大調音階。 21.能辨認 G 大調音階在五線譜和鍵盤上的位置。 22.能欣賞〈大學慶典序曲〉中的片段〈我們建蓋了巍峨的學堂〉。 23.能聆聽樂曲中銅管樂器的音色，並判斷出不止一個樂器演奏。 24.能發揮想像力，藉由觀察校園建築物，聯想到如何用音樂描述。 25.能依據三八拍的音樂或節拍，做出對應的律動、念出說白節奏。 26.能搭配節奏替換說白節奏的詞語。 27.能以校園生活	人做過的環保行動。 討論不同環境問題的改善方式。 擬定自己的環境改善行動，省思改善行動過程中遇到的問題與解決之道。 文化活動知識通，分享活動後想法，製作專題，專題上臺報告與討論。 專題報告心得分享，了解文化活動與生活上的關係，討論參加者參加活動的原因。 討論與確定參加的文化活動，活動之準備和工作分配，參與文化活動與訪談人物，完成參與文化活動紀錄。 文化活動成果發表，完成文化活動博覽會展覽，文化與生活的關聯性。 欣賞不同的文化美，肯定自己的文化美，轉變優質的文化美。	表現聯合性動作技能。 12.表現「花之舞」舞蹈的舞步與舞序的動作技能。	習 8 電子郵件練習 9.code.org 、Blockly game 體驗 ----- 【閱讀悅讀 2】1/2 品格故事屋： 6. 品格故事屋：快樂王子全班共讀(3) 7. 品格故事屋：佐賀超級阿嬤影片欣賞(1) 8. 品格故事屋：佐賀超級阿嬤影片欣賞(2) 9. 品格故事屋：佐賀超級阿嬤影片欣賞(3)				

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程	其他類課程	
						寫出 Topic 2 單字及句型。 24. 能了解句型使用情境，並能應用於口語溝通及活動之中。 彈性跨領域綜合活動：自我介紹。 25. 能吟唱歌謠 What Time Is It?，了解歌詞大意並複誦。 26. 能唸讀及聽辨長倚母音音組所組成的字詞，並能應用於口語溝通及互動活動之中。	測活動。 透過切割、分層、搬移的方法，算出複合形體的體積。				為主題，即興一段簡單的歌曲。 28.能認識音樂中的樂句並能判斷出樂句的異同。 29.能判段樂句的組成型式，並為樂句編上代號。 30. 能一邊欣賞〈土耳其進行曲〉，一邊用手指出圖形譜上的位置。 31.能欣賞〈土耳其進行曲〉，並辨認其樂句的特性。 32.能說出〈土耳其進行曲〉的樂句結構為：a →a →b →a'。 33.能演唱〈快樂的歌聲〉。 34.能複習力度符號 mp、mf。 35.能認識樂段。 36. 能認識兩段體。 37.能以直笛吹奏高音 E 指法。 38.能以直笛吹奏 C 大調〈西敏寺鐘聲〉。 39.能以直笛吹奏〈新世界〉。 40.能分析〈新世界〉的樂句為 a→a'→b→ b→a→a''，樂段為 A→B→A'，三段體。 41. 能一邊欣賞〈俄羅斯之舞〉，一邊用手指出圖形譜上的位置。 42.能欣賞〈俄羅斯之舞〉，並辨認其段落為 ABA。 43.能說出〈俄羅斯之舞〉A、B 兩段音樂各自的特色。 44.能分析出〈小蜜蜂〉全曲的樂句，並編上樂句編號 a、a'、b、a''。 45.能說出〈小蜜蜂〉為兩段式。 46.能依據節奏和樂句的指示，完					

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程									校訂課程			備註
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探究課程	社團活動 與技藝課程	其他類課程	
										成樂曲的曲調。 47.能給予同學的作品正面回饋 48.能說出管弦樂曲〈玩具兵進行曲〉的由來。 49.能認識進行曲的拍號。 50.能跟著進行曲的音樂打拍子。 51.能欣賞音樂，並聆聽曲調高低、辨別音樂段落。 52.能想像音樂情景。 53.能使用高低音木魚隨著音樂敲擊強、弱拍。 54.能以正確姿勢和技巧演奏高低音木魚、響棒、三角鐵。 55.能以上述三種擊樂為樂曲〈玩具兵進行曲〉配上頑固節奏。 56.能思考用什麼方式演奏或其他方法，可以增加熱鬧的氣氛。 57.能認識不同類別的擊樂器。 58.能分辨有音高及無固定音高的擊樂。 59.能聽辨不同擊樂器的聲音。 60.能探索日常生活中各種物品，都可以成為樂器的可能性。 61.能發現生活物品可敲打出不同音色與節奏。 62.能嘗試擊筆節奏。 63.能寫下生活中哪些物品可以成為打擊樂器，且是如何發出聲音。 64.能為環保樂器創作兩個小節的頑固節奏。 65.能搭配同學的頑固節奏，組合共同演奏。 66.能使用環保樂						

週次	日期	學校行事	課程計畫 內容	部定課程								校訂課程			備註	
				語文			數學(4)	自然(3)	社會(3)	藝術(3)	綜合活動 (3)	健康與體 育 (3)	彈性學習課程(4)			
				國語文(5)	本土語文/ (1)	英語(1)							統整性主題/ 專題/議題探 究課程	社團活動 與技藝課 程		其他類課程
									器創作頑固節奏，並能搭配樂曲〈布穀與麻雀〉一起演唱、演奏。							
			評量方式	1.口頭評量 2.實作評量 3.觀察評量 4.作業評量 5.小組互動表現 6.學習態度	1.口語評量 2.聽力評量 3.實作評量 4.情意評量	觀察評量 活動評量 口語評量 紙筆評量	觀察評量、 操作評量、 實作評量、 口頭評量、 發表評量	1.口頭評量 2.紙筆評量 3.實作評量	口語評量 實作評量 紙筆評量 檔案評量	1.口語評量 2.態度評量 3.作品評量	口語評量、 作業評量、 檔案評量、 高層次紙筆評量	口語評量 實作評量 自我評量 紙筆評量				
第二次定期評量																

註 1：本校 4 年級每週授課總節數：__29__節。

註 2：有關彈性學習課程之進度，各校可視實際開課節數合併欄位。

註 3：彈性學習課程欄位填寫單元/主題名稱。

註 4：108 課綱課程設計應適切融入性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育等議題，必要時由學校於校訂課程中進行規劃。

註 5：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、交通安全教育等具法定授課時數或節數之議題說明（含註 4 之議題融入規劃）：

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	彈性學習節數	4. 12. 13. 16	4 時	每學期除應融入課程外，每學期應實施性別平等教育相關課程或活動至少 4 小時。
性侵害犯罪防治	彈性學習節數	15	1 時	每學期至少 2 小時。
	健體	2	1 時	
家庭教育	彈性學習節數	6. 11	2 時	每學年在正式課程外實施 4 小時以上
	社會	13. 14	2 時	
家庭暴力防治	彈性學習節數	17	1 時	每學年應有 4 小時以上
	藝術	1. 2	1 時	
全民國防教育	升旗	每週二五升旗		以融入或安排於學校活動實施
環境教育	綜合	13. 14	4 時	每年 4 小時以上
交通安全教育	彈性學習節數	2	1 時	每學年至少 4 小時以上
	升旗	2	1 時	
反毒影片教學	社會	2	1 時	1 堂課以上
性剝削防治教育	藝術	3	1 時	每學年辦理宣導或課程
動物保護與福利	社會	8	1 時	每學期至少 1 場
空氣品質防護宣導	社會	9	1 時	每學年度融入課程教學，並於開學後 1 個月內至少辦理 1 場宣導活動。
臺灣母語日	每週三 10:10			每週選擇一上課日
性教育(含愛滋防治)	綜合	1	1 時	每學年至少 1 小時

◎表格不敷使用請自行增列

註 6：彈性學習課程之特殊需求領域課程納入特殊教育課程計畫(表 5)撰寫，此處不需填寫。