彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度各年級彈性學習課程/節數規劃說明

總表

「校訂課程」:是由學校安排,以形塑學校教育願景及強化學生適性發展。彈性學習課程由學校自行規劃辦理全校性、全年級或班群學習活動,提升學生學習興趣並鼓勵適性發展,落實學校本位及特色課程。

本校各類彈性學習課程之規劃,依據本校背景分析及親師生之教育目標擬訂明禮國小之 教育願景,培養學生成為樸實有品、多元探索、創新互動、健康樂活、快樂閱讀的明禮人, 期能提升學生學習興趣並鼓勵適性發展,落實學校本位及特色課程。

本校**全面實施** 12 年國教 / **逐年**實施 12 年國教,茲將彈性學習課程及節數/彈性學習節數分配表列如下:

	年級	一年	手級	二年	手級	三年	F級	四年	手級	五年	手級	六年	手級
類別	241 An 12 AS	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
24	課程名稱	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數	節數
統整性	飛閱明禮	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19
主題/	跨文化溝通	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19
議題探	多媒體創客									21	21	21	19
究													
社團活動	游泳桌球羽球槌												
與技	球熱舞(跨年分					21	21	21	21	21	21	21	19
藝課 程	組)												
	食農教育	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
其他	品德教育	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
類	交通安全教育	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
課程	户外教育	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	議題宣導學校活 動班級輔導	8	10	8	10	8	10	8	10	8	10	8	8
	合計	63	63	63	63	84	84	84	84	105	105	105	95

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度校訂課程架構圖

學校願景和學生圖像

學校願景	學生圖像	發展策略	核心素養	發展課程
樸實	樸實有品	 落實品德教育,培養社會參與的態度。 實施服務學習,建立快樂服務的人生。 	A2 C1	品德教育 服務學習
多元	多元探索	1. 運用媒體識讀,激發學生溝通的能力。 2. 發展國際理解,探索多元文化的價值。	B2 C3	跨文化溝通
創新	創新互動	 推展科技資訊,具備創新應變的素養。 實施生活美學,豐富藝術美感的素養。 	A3 B3	多媒體創客 戶外教育
健康	健康樂活	1. 執行健康促進,推動食農健康的教育。 2. 開辦運動社團,精進學生自我的素質。	A1 C2	食農大地 樂活明禮
快樂	快樂閱讀	1. 教師專業精進,增進學生學習的快樂。 2. 推廣閱讀教育,建立主動學習的能力。	A3 B1	飛閱明禮

課程架構

類別 課程 名稱

飛閱明禮

跨文化溝通

統整主題

多媒體創客

統整主題

樂活明禮

社團活動

多元明禮

其他

核心 素養

E-B1

統整主題

E-C3

E-B2

E-A1

E-A2 E-C1 E-A3 E-C2

課程 目標 低:運用恰當 文字語彙

中:運用文本 思考、解 決問題

高:提升理解 和思辨能 低:認識文化 的多樣性 中:跨文化的 觀察與反思

高:參與國際 活動的知能 高:增進善用 資訊解決 問題的能

力

中:具備體育 運動的知 識、態度

與技能 高:豐富休閒 生活品質

與全人健

低: 啟發生命 潛能

中: 陶養生活 知能

高:促進生涯 發展

實施 年級

1-6 年級

1-6 年級

5-6 年級

3-6 年級

1-6 年級

課程 節數

每週1節

每週1節

每週1節

每週1節

每週1節

課程 方案

圖書館學習運用 閱讀素養資訊素養 讀寫整合數位閱讀 語文素養大進擊

走向世界 看見臺灣 生活美語 文書處理 資料搜尋 影片剪輯 簡報製作 游泳分組教學 槌球分組教學 桌球分組教學 羽球分組教學 青春熱舞教學

食農大地 戶外教育 品德教育 交通安全 學校活動 班級輔導

評量 方式

口語發表 心得寫作

口語評量 表演活動 媒體製作 成果報告

技能評量 參與活動

口語發表 導覽介紹

明禮國民小學 110 度二年級彈性學習課程規劃

	二年級上學出	用彈性學習課程教學	
課程類別	☑統整性主題	☑統整性主題	☑其他類課程
課程名稱	飛閱明禮(21)	跨文化溝通(21)	多元明禮(21)
週次	單元主題	單元主題	單元主題
第1週	準備週	準備週	友善校園
第2週	認識十大分類	世界的節慶	食農大地
第3週	認識十大分類	世界的節慶	食農大地
第4週	認識十大分類	世界的節慶	品德教育
第5週	認識十大分類	世界的節慶	交通安全教育
第6週	圖像組織	1 自我介紹	議題宣導
第7週	圖像組織	1 自我介紹	食農大地
第8週	圖像組織	1 自我介紹	食農大地
第9週	圖像組織	1 自我介紹	交通安全教育
第 10 週	圖像組織	2 我的年龄	班級輔導
第 11 週	圖像組織	2 我的年齡	戶外教育
第 12 週	會使用圖書館的多媒體	2 我的年龄	戶外教育
第 13 週	會使用圖書館的多媒體	2 我的年龄	食農大地
第 14 週	會使用圖書館的多媒體	3 常見文具用品	食農大地
第 15 週	會使用圖書館的多媒體	3 常見文具用品	學校活動
第 16 週	演故事(初級)	3 常見文具用品	食農大地
第 17 週	演故事(初級)	3 常見文具用品	食農大地
第 18 週	演故事(初級)	4 認識顏色	議題宣導
第 19 週	演故事(初級)	4 認識顏色	班級輔導
第 20 週	演故事(初級)	4 認識顏色	班級輔導
第 21 週	演故事(初級)	4 認識顏色	學校活動

	二年級下學期	彈性學習課程教學	基進度表
課程類別	☑統整性主題	☑統整性主題	☑其他類課程
課程名稱	飛閱明禮(21)	跨文化溝通(21)	多元明禮(21)
週次	單元主題	單元主題	單元主題
第1週	認識字典和百科全書	臺灣的節慶	友善校園
第2週	認識字典和百科全書	臺灣的節慶	食農大地
第3週	認識字典和百科全書	臺灣的節慶	食農大地
第4週	認識字典和百科全書	臺灣的節慶	品德教育
第5週	聊書	1 玩具物品	交通安全教育
第6週	聊書	1玩具物品	議題宣導
第7週	聊書	1玩具物品	食農大地
第8週	聊書	1玩具物品	食農大地
第9週	聊書	2 我的身體感受	交通安全教育
第 10 週	聊書	2 我的身體感受	班級輔導
第11週	能閱讀電子書並完成閱讀 認證	2 我的身體感受	學校活動
第 12 週	能閱讀電子書並完成閱讀 認證	2 我的身體感受	議題宣導
第 13 週	能閱讀電子書並完成閱讀 認證	3 家庭成員	食農大地
第14週	能閱讀電子書並完成閱讀 認證	3 家庭成員	食農大地
第 15 週	寫故事	3 家庭成員	學校活動
第 16 週	寫故事	3家庭成員	食農大地
第 17 週	寫故事	4 常見的職業	食農大地
第 18 週	寫故事	4 常見的職業	議題宣導
第 19 週	寫故事	4 常見的職業	班級輔導
第 20 週	寫故事	4 常見的職業	班級輔導

課程名稱	飛閱	明禮	賃	施年級	二年	級節	數 每	學期 20 節	
彈性學習 課程 四類規範	1. 統整性探	究課	程(■主思	頁□專題□	議題)				
設計理念	近年來,全世界閱讀風潮鋪天蓋地而來,我們國內各級學校對推動閱讀教育亦如火如茶展開。衡諸種種閱讀形式和內涵,實皆殷鑑於「閱讀為各領域學習之基礎」,透過教師指導「學習閱讀」,以臻學童能「從閱讀中自主學習」。 本校為落實閱讀教育之重要政策,結合十二年國民教育課程實施,藉由課程發展委員會特別研擬編定符合本校學童閱讀進程,希望藉由學校、教師、家長通力合作,共同營造豐富多元的閱讀情境,鼓勵教師有效的閱讀策略指導,逐步引導學童快樂閱讀。 兒童的閱讀興趣與習慣培養需要大人的引導和陪伴,潛移默化中「閱讀」自然融入成為生命成長能量的重要來源。明禮師生不以追求閱讀之量多而自滿,更重視閱讀品質的提升,我們以「愛閱讀」為起點、「快樂閱讀」為目標,期待打造明禮全學區時時、處處、人人都盈溢在滿園書香裡。								
本教育階段 總綱核心素 養	E-B1具備「聽符號知能		·讀、寫、作 以同理心應用			有生活所需的]基礎數理、	肢體及藝術等	
課程目標	1. 能學習簡單 2. 透過說演的 3. 能了解並使	方式化	足進文本理解						
表現任務	5-I-1以適切的 5-I-2認識 與 5-I-3讀懂與 文 5-I-4了	標習中的、的書點階的記故預館	符號。 段相符的文章 重要訊息與表 敘、持 等等 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	本。 観點。 應用文本的特 客,協助文本 策略,找出台	的理解與內 子和段落明		系,理解文本	內容。	
架構脈絡	子題/節次 圖書館學習(4)	學 期	一年級	二年級 認識十大分類	三年級 參觀公共圖書		五年級 認識各類型的	六年級 介紹圖書館	
	圖書館運用(4)	下		認識字典和百	館 查詢數位化字 典、百科全書	認識各類型的	圖書館 使用各類型的 參考書	認識網路資源的智慧財產權	
	閱讀素養(6)	上	認識故事結構	圖像組織	預測與連結	提問	摘要	做筆記	
	讀寫整合(6)	下	學會說故事		(科普等)並分 組討論		(小說等)能剪	閱讀評論資料 並建立閱讀檔 案	
	資訊素養(4)			會使用圖書館 的多媒體		會使用網路搜 尋引擎	會查詢資料庫	能運用各種資 源完成報告	
	數位閱讀(4)		並完成閱讀認	並完成閱讀認	資料庫並完成	並完成閱讀認		能借閱電子書 並完成閱讀認 證	

		語文素養大進 擊(6)	上 說故事(初級)演故事(初級)訪	总故事(中級)	演故事(中級)	說故事(高	高級)演故事	三(高級)
		語文素養放大鏡(6)	下 畫故事	寫故事	說名人	演名人	說小言	說 演	小說
議題	融入		:□性別平等	教育 □人權教育[海洋教育	□環境教育			
		其他重要議題		命 □法治 □科技 □					
				■多元文化 ■閱讀			₹教育 □	原住民教	育
	I		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	學期各節次(于	一題)學習	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
週次	子題/	學習重		學習目標		學習活動	言	评量方式	備註
	節次	學習表現	學習內容	1 4-2724 1 L A	έπ 1 t/-	AT 21 道 銀 ル	. <i>-</i> - 6	親羽华広	
第一—四週	圖 館 習 (4)	5-I-8 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	認識十大	1. 能認識十大分。 的意義與功能 2. 能熟悉圖書館 十大分類的館。	。中藏 2. 3. 4. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	生分組討立 。師十。 此次 節 報與 事 , 此	方管 館找 書簽 式口 熟能關 賽書便理 的 籍 介 記在書 方籍	學習表 實作評量	
第五—十週	閱讀 養 (6)	5-切確本5-圖結略本內5-閱於享得1-的地。1-像構,的容1-讀與閱。1 速朗 6、等協理重9,他讀以率讀 利故策助解述喜並人心或正文 用事 文與。愛樂分	圖像組織	1 能閱要能角的能閱事方能於助問題,以上,	数战事 战功 战以的 战体盈在重 做機 在故地 對的	生能參與討言 試練習畫組紹	過清說「诗 職對 師職 論職 計共呈 台上貼」)的學組重的 圖閱 的 並 論同現 力節 , 新寶	學發養作評學	

					「日よいナかい		
					「 關於這個主		
					題,我還想要知道		
					什麼?」以及「關		
					於這個主題,我想		
					要如何進行學		
					習?」		
					7. 閱讀時找故事重		
					要事件—教師介紹		
					故事重要事件如何		
					構成一個故事的情		
					節或佈局:故事情		
					節就是由一連串相		
					關的事件排序組		
					成,主要可分為		
					「開始」、「經過」		
					以及「結果」。		
					8. 閱讀時做角色想		
					法與動機推論的重		
					要性—作者在文本		
					中常常未將角色的		
					感覺、想法寫出		
					來,我們(讀者)可		
					以依賴線索(角色		
					說的話、行動),		
					加上自己的既有知		
					識做角色性格或想		
					法的推論。		
					9. 學生評估閱讀後		
					利用圖像組織來進		
					行故事比較對於故		
					事理解的幫助。		
	-h2	5-I-8 能認	會使用圖	1、能知道圖書館中	1. 老師準備圖書館	學習態度	
	資訊	識圖書室功	書館的多	多媒體與數位資源	中每種多媒體與	子日心及 發表評量	
	素養			正確的使用方式。	數位資源物件的		
	(4)	能。	媒體	2、能知道圖書館多	使用或播放工	實作評量	
	(1)			媒體與數位資源的	具。		
				借閱方法及規定。			
A-A-				旧风刀石及风风	2. 超過少		
第十					能認識多媒體的		
T -							
Ī					3. 透過實務操作		
+					法,學生能親自		
四四					操作圖書館中的		
週					多媒體播放,並		
					步		
							
					4. 老師揭示圖書館		
					4. 老師狗小團青郎 多媒體使用與借		
					罗		
					阅		
	1.T .	5-I-6 利用	演故事	1. 能了解分享閱讀心	1. 老師讓學生自己定	學習態度	
週第	語文	圖像、故事	(初級)	1. 脏 1 胖分子阅读心 得的方法。	1. 老師嚴字生自己是 義「分享閱讀內		
+	素養	<u>國</u> 像、 <u></u> 敬事 結構等策	(1/1/19)	(日的方法。2. 能從故事結構、角	我· 分子阅讀內 容」和「說故事」	發表評量	
五	大進	結傳 寺東 略,協助文		2. 脏伙故事結構、用 色,分享閱讀的心	及提出解釋,並釐	實作評量	
		略,協助又 本的理解與		巴,分字阅读的心 得。	及提出 解释, 业量 清雨者差別。		
=	擊	本的 理解與 內容重述。		6 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 网 看 差		
+	(6)	门合里处。		O. 舵手握分子阅韻心 得的技巧,學會分	2. 字生 底 从 敬 争 用 巴 分 享 閱 讀 的 想 法 。		
				付的权力,字曾分	万子 阅 碩 的 怨 法 。		

		5-I-9能喜爱 閱讀,並樂 於與他人分 享閱讀心 得。		享閱讀內容。 享閱讀內容事 享閱證理完成 書與別的問題, 數別 多 多 多 多 多 多 多 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	3. 學享閱生能讀。組內 實達 是 學享閱生 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		
					後分組練習演故 事,並在學校展演 活動中表演。		
			二年級下	學期各節次(子題)			
第一—四週	圖館用 (4)	5-I-8 能認 書室功 能。	認和書	1. 2. 3. 4. 5. 6. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10 引 ?提 给出 生字 查再 閱、。時感。何問 分書。有百 即 一个	學發實態評評量	
第五—十週	讀寫 整合 (6)	5-I-1 切確本 5-I-6 構,的容I-1 读朗 6、等協理重態,的容I-5 膜炎 1-9,他以率讀 利 故策助解述喜能並人 5-I-1 東東 文與。 愛樂分	聊書	1. 能分組共讀。 2. 能以合作的方式完成閱讀任務。 3. 能樂於和他人分享 閱讀的樂趣。	1.學情讀學作成每的的重學與體語本透依定人動見人能告內與建。過學作都由,的以向內同即 組任。在達學表報班、以學 合務 聊自會。、分心以學 合務 聊自會。、分心以與學 合務 聯自會。、分心	學習態度發表評量	

		古明连			/日 /b/ hr.		
		享閱讀心			得、樂趣。		
第十一—十四週	數位 閱 (4)	得。 5-I-9能喜樂 が與遺 が與遺。	寫故事	1. 能透過簡雜誌與個人語過過輸出。 閱讀 在 的 的 的 。 图 的 的 。 图 的 。 图 的 。 图 的 。 图 的 。 图 。 图	1. 名字構老尋指網 福學學材構分學學要景的果自轉的為或要引學學語、單主,與。在創戶情的為或學別的生習日未。動進圖 主作色的經 發好可習 日表。數進圖 主作色的經 發射 中習 日表。數進圖 主作色的經 發表 电引出纖生心透文人童 閱事纖 讀一事結 故事 動導結。找,過本間的 讀結的 中三 事結 多	學發實態評量	
第十五—二十週	語 素 放 鏡 (6)	5-I-6 圖樓 ** **	能故繪小	1. 能認識。 書籍的結構 及功說出書籍的結構 及功說此。 3. 能透過完成 會圖完成 。 3. 能圖完成	1. 1. 2. 3. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	學發養實	

課程名	稱		跨文化	溝通	實施年紀	吸	二年級	節	數	每學期	」20 節	
彈性學習 程四類規		1. 統	整性探	究課程	(■主題□	專題□議題	<u>į</u>)					
設計理	念	融合注	 黄通式教	學、全語	言教學觀、多	·元智能理論》	及跨文化理戶	解內涵,選取[國小學童生	生活 中熟	悉的題	
		材與作	青境為學	習的內容	,由世界節慶	· 的認識,了)	解中外文化	異同,並學習1	開放與尊重	重的態度	。以培	
		養學生	生英語聽	、說、讀	、寫溝通能力	1、學習英語	的積極態度	及促進其對中名	小文化 習作	谷之認識	為原	
		則。										
本教育階 總綱核心 養		Е-С3	具備理解	解與關心本	土與國際事	務的素養,並	認識與包容	文化的多元性	. 0			
課程目	標	1. 表理	現具國際	視野的本	土文化認同。							
				化的多樣								
					意願與能力。							
+	- 2h			的溝通能	<u>力。</u>							
表現任	桥		認同本土	文化。 文化的多	半小 。							
					^{依住。} 願與能力。							
				溝通能力								
架構脈	絡	-	1. 節次	學期	一年級	二年級	三年級	四年級	五年	设	六年級	
		走向	世	上	我們的世	世界的節	世界這麼	世界尋寶	世界地		界美食	
			看見	—	界	慶	大	趣	村高端上	味		
		臺灣	(4)	下	臺灣我的 家	臺灣的節 慶	臺灣的亮 點	臺灣尋寶 趣	臺灣本 家	中味	灣美食	
		生活 (16)	美語)	上	認識 Aa~Mm	1自我介紹 2我的年龄 3常見文具 用品 4認識顏色	2時間	3 星期的說 法 4 正在從事	2 食物 3 國家 4 物品	貌 2 位 3 在	我的地點	
				下	認識 Nn~Zz	1 玩具物品 2 我的身體 感受 3 家庭成員 4 常見的職 業	2 衣物 3 食物 4 動物	的活動 1場不 1場各 1場各 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 休閒? 3 病症 4 地點	舌動 食 2 3	各國代表 物 我愛運動 做好計畫 夢想職業	
配合融 之領域 議題	或	□數學	□國語 ■英語 □本土語 □項重大議題: □数學 □社會 □藝術 □性別平等教育 ■人權教育 □環境教育 □海洋教育 □ 其他重要議題: □健康與體育 □生活課程 □品德教育 □生命教育 □法治教育 □科技教育 □資訊教育 □能源教育□安全教育 □防災教育 □閱讀素養□家庭教育■多元文化教育 □生涯規劃教育 □原住民教育 □戶外教育 ■國際教育									
				=	-年級上學期	各節次(子	題)學習記	计				
週次	子題/	節次		習表現 《相關領域》	校訂 學習內容	學習	目標	學習活動	學行	習評量	備註	

第二——		國EI 了解我國		1. 能認識世界 著名的節慶	1. 共讀繪本《世界的節慶》,藉此了解於賞各國歡		
五週	走向世界, 看見臺灣 (4)	與世界其他 國家質。 國 E5 體認國際 文化的多樣 性。	世界的節慶	活動。 2. 能報 差 3. 能 3. 能 5. 能 5. 能 5. 能 5. 能 5. 能 5. 能 5. 能 5	慶活動特色,並 與實際發表 國片最越各國 與情景。 2.延伸介紹各國節 慶東一 慶美國家萬聖節 慶祝活動。	專心聆聽口頭發表	
第六—二十一週	生活美語(16)	1-I-5 能聽所。 管學字能的。 1-I-6 影語的。 1-I-7 易語的語 1-I-7 易活用語。	1自我常自我的是不知识的,但是不知识的是不知识的,但是不知识的是不知识的。 1	他說年能及常品能及名化說年的 詢教具。詢顏的用說稱的 詢教具。詢顏的用說稱 問室用 問色	2.能詢問他人年齡 並說出自己的年齡。 單字: six, seven, eight, nine, ten 句型 How old are you? I'm	紙口聽力 理 理 理 量	
		二年	級下學期各節	節次(子題)學	習設計		

第一—四週	走向世界, 看見臺灣 (4)	國 E3 具備表達	臺灣的節慶	1. 能認識春節 的習俗。 2. 能認習 俗。。 3. 能認習 俗。 3. 能認習俗。	1. 介紹春節傳統的 的習俗。 2. 介紹春節傳統的 的習俗。 3. 說出自己印象最 深的景點	專心聆聽口頭發表	
第五—二十週	生活美語 (16)	1-I-5 生字 1-I-6 易語 能的。 能中詞能的。 能的。 能的。 能的 管室 管室 管室 管室 管常。	1 2 感家常果的受庭見物身 员職	1. 化物能化身能化出的能化常用人品用人體用人自稱用人見用人品用人體用人自稱用人見其及名英及狀英並已謂英及戰語。詢回。詢回家。詢回。詢回家。詢回。詢回家。詢回家。詢回家。詢回家。詢回家。詢回	1.能詢問他人及確認等: a ball, a doll, a kite, a robot, a yoyo 句型 Is this / that a ball? Yes, it is. No, it's not. 生活用語: Are you ready? Good job! 2.能身體狀況。字彙: cold, hot, hungry, thirsty, tired 句型 Are you cold? Yes, I am. No, I'm not. 生活用語 Time for dinner. Watch out! 3.能出自 部字: father, mother, brother, sister, grandmother, grandmother, grandmother, grandmother, grandmother 句型 Who's he /she? He's my father. / She's my father. / She's my father. / She's my mother. 生活用語 It's me. I see. 4.能常見職 ook, a doctor, a nurse, a student, a teacher 句型 Is he/she a cook? Yes, he/she is. No, he's/she's not. 生活用語: Come in, please. Look at me!	紙口聽筆說力解評評	

課程名稱	食農力	、地	實施。	年級	二年級	節	數 每	學期8節
彈性學習課程 四類規範	4. 其他類課程	(食農教育	ī)					
設計理念	議園再的 為其 育「擇程解所 之計有題,從廣本軸學課食說全照導的希材讓實再劃桌,課,習程度達的顧覽介望料學踐只環到使程轉領結大人食作練紹透理生家是境上人以化域合地」材物習出過成親進新教地們學為中「」三來,,,課美近而	染聞育的重生本,明系部源學每以程味大成生的、內「理視生課妥禮列分,習個達的佳地為態責食容食念飲活程善園課課學農年到實餚、環有任安,農,食經的運地程程習業級環施,綠境機感	問而大讓教驗核用」,。簡技的境,並耕行校,題是地孩育為心在各讓「易能課教讓能大動園培」層與」子、中能地項學飲又。程育孩導地家的養出我課認身心力自設生食健「將的子覽、。營學「不們程同體,面然施以教康解依推以解關 造生	窮每,這健以向環、七育的說孩廣自說懷 與關的個積片康在,境在大」料達子。然,大 教於現人極土,地利與地學由理人的 無培地 學社代的推地也文用特化習老方」學 毒養, ,會社生廣、讓化彈色農領師法由習 的孩體 期認	「會活食以自與性空村域進。各能 農子認 許知),息農行然自課間特為行「班力 耕帶自 學、很息教動環然程 色基授農導, 方著然 生探多相育愛境環時「與礎課事師運 式走生 從索人關、護、境間明環,,體教用 ,的態 教研忽。才过在生,在均均均均屬等不 生能力 导穿	《意比三、生色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色色	國導籍保以課 發育的領禮呈 康下念 環等小孩由護食程 展」飲學園現 的而, 境能誉子永。农之 學、食生地方 作上成 生力造处绩 教模 校「觀體」式 物的為 態,生土土, 育式 在展念验的, 。螺自 與涵	悲地業 與, 她事,锺景穰 最旋然 生養有到生 環亦 化體認植點孩 後式探 活學機會產 境融 環驗識的,子 將課險 息生校桌方 教入 境」與過進能 所程家 息的、式 育於 教與選 行將 種設、 相愛
本教育階段 總綱核心素養	E-A1 具備良好的 E-A2 具備探索 E-C2 具備理解的	問題的思考	, 能力, 並透	透過體驗與實	"践處理日常	生活問題。	上命潛能。	
課程目標	1. 表現良好的飲 2. 體驗作物種植 3. 體察環境生態	的過程,	學習農業技	能。		 能力。		
表現任務	1. 認識基本的健 2. 透過一起工作 3. 傾聽他人的想	康常識和 的過程,	良好飲食生 感受合作的	活習慣。 重要性。				
架構脈絡	子題/節次 飲食教育(2) 飲食教育(2) 農事體驗(4) 農事體驗(4) 解說達人(2)	下上	一年級 餐桌習儀 飲苗種 工 高禮籍 明禮饗宴 小小員	二年級 食飲食 食 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養 養	三低家種①明米我大級飲食食播菜③③園	四年級 食品子 建	五年秋 養調植 明食繁高 新植 ⑤ ⑤ 9手	六年級 安全飲種 明禮饗子 時 高 等 所 等 所 手 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

		解說達人(2)	下小小	小調查 小小解說 你 員 員	農我農 環抱綠能 解	說達人 農事達人
	融入之或議題	數學社會 ■自然科學	□本土語□藝術□綜合活動□生活課程	□能源教育 □安全教育	權教育 ■環境教育 □海海 育 □法治教育 □科技教育 育 □防災教育 □閱讀素養 育 □原住民教育 □戶外教	□資訊教育 □家庭教育□多元文
			節	次(子題)學習設計		
學習 階段	子題/ 節次	學習表現 (校訂或相關領域)	校訂 學習內容	學習目標	學習活動	學習評量 備註
	飲食教 育(2)	健 1a- I-1 認識基本的健康 營養常識。 健 Ea- I-1 珍惜 生活中常見的食 物。	均衡飲食	1. 認識六大類食物的 分類與營養。 2. 養成均衡的飲食習 慣,並學習如何愛 惜食物。	1. 從繪本故事認識。 物的營養出生類 動學生學出大類計學 見的自己設計 學習自己設計 學習自 學習自 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 學 是 的 一 是 可 的 一 是 可 是 可 的 一 是 可 的 一 是 可 的 一 是 可 的 一 是 可 的 一 是 一 是 一 是 一 是 一 是 一 是 一 是 一 是 一 是 一	1 口語評量。 2 檔案評量。
二年級上學期	農事體 驗(4)	生 7-I-5 透過一 起工作的過程, 體會合作的重要 性。	美生菜	1. 能認識廚具的外觀 與功能。 2. 能學會種植美生 菜。 3. 能與同學分工合作 完成種植美生菜。	1. 到學校開心農場種 植美生菜。 2. 透過影片了解廚具 的外觀與功能。 3. 動手 DIY 生菜沙拉	1實作評量。 2口語評量 及表現。
宇期	解說達人(2)	生 7-I-1 以對方 能理解的語詞, 表達對環境的觀 察與意見。	農園甜祕密	1. 覺察開心農場植物 的生長特色,例故 時不連根拔 起,。 是. 能探究植物與生物 的依存關係與透 提問題。	1. 實地觀察 生華 與與其 的專 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 的 的 的 的 的 , 。 的 。 。 的 。 的 。 的 。 的 。 的 。	1 口語評量。 2 同儕評量。
	飲食教 育(2)	健1a-I-1認 識基本的健康 營養常識。	飲食衛生	 認識食物衛生與均 衡飲食的重要。 養成良好飲食衛生 習慣。 	1. 從繪本學到飲食衛生、食物安全的內容。 2. 透過洗菜活動,培養正確飲食衛生觀念。	1 觀察評量。 2 實作評量。
二年級下學期	農事體 驗(4)	健 Ea- I -1 珍惜生活中常見的食物。	明禮稻米食饗宴	 認識米食料理-麻糬。 學會製作米食料理。 學會分享米食料理。 	1. 從米食簡報學習米 食料理。 2. 與同儕合作料理米 食。 3. 分享半食料理並進 行省思活動,在生 活中實踐。	1 觀察評 量。 2 實作評 量。
	解說達人(2)	生 7-I-1 以對 方能理解的語 詞,表達對環 境的觀察與意 見。	小小解說員	1. 能畫出水稻的生長環境、條件。 2. 能寫出水稻與生物的關係。 3. 能透過心智圖呈現水稻與生物的關係。	1. 學生實地觀察並畫 出心智圖。 2. 分組口頭發表心智 圖。 3. 向學弟妹解說心智 圖。	1 觀察評量。 2 檔案評量。 3 口語評量。

課程	名稱	多元	明禮-品	心 德教育	實施年級		六年級	Î	彭數	毎學	期1節
彈性導 程四类		4. 其	他類課程	€(品德教	育)						
設計	理念	孩子的發展,不只是知識而已,對人和做事的態度更是重要,這些都必須從生活教育品德教育中力行實踐,才能見到效果;讓孩子體認到品德的重要性,而且能夠潔身自愛、 視公共利益和社會責任,才是教育重要課題。 孩子有好品德和好學識,是我們所樂見的;有好品德而學歷不高,至少能安分守己,					自愛、重				
		成的	危害,實 品德是孩	在很難想 孩子一生最	沒品德有學歷 像。 珍貴的重要 我們就能培	資產,人人	關心孩子	的品德、家	家關心孩	子的品征	恋、校校
本教育 總綱相 1	亥心素	E-C2	主動關注 樂善與行	公共議題 「善的品德 善的人際情	た養,從個人, 豆並積極參與社 。。 情懷及與他人 團隊合作的言	土會活動, 建立良好的	關懷自然	生態與人類	永續發展	,而展	現知善、
課程	目標	二、:	賞與實踐 透過學校 提升家長	說品德之核 定課程或活 大、社區對	之核心價值 心價值。 動,建立品行 於品德教育之 派,強化社會	惠教育之榜 2重視,發	心價值、揮家庭、	行為準則, 社區之德育	型塑「品 功能。		
表現	任務			常說「請 力合作,有	· 」、「謝 謝 · 禮互待。	」、「對為	不起」。				
架構	脈絡		夏/節次 息教育	學期 上 下	一年級 禮節 孝順	二年級 友愛 合作	三年級 勤學 感恩	四年級 公德 信實	有	F級 恆 儉	六年級 寛恕 守法
配合之領議			學 □社· 然科學	善 □本土言會 □藝術 ■綜合活動	吾 四項重大議 □性別平等 財他重要 程 ■品德教育	題: 教育 □人札 題: □生命教育	權教育 □環+ 『 □法治教』 □防災教育		[←] 教育 □資訊教 □家庭教育	育	
				3	年級上學期各	節次(子	題)學習設	计			
週次	子題/	節次	(校訂或	胃表現 相關領域)	校訂 學習內容	學習日		學習活動	學	基習評量	備註
第四週	品德 (1		索事程的覺受的體與、,道知,立諒探物了理他體場他	解·人會及人自 中3。成會學,己 中3。成人習並不	友愛	1.用「「起禮2.作並待能「謝對」待了的學人學請認不,人解重習方	百二十 並。國要資金百二十 並。國要資金百二十 有 房 的 一二活結人	· 是前: 大方面、 · 大方面、 · 大方面、 · 大方面、 · 大方面、 · 大方面, · 大力面, · 大力	每 口心參畫 字三師	頭發子 與出 想法	

		見。			友諒、友多 聞。」		
第四週	品德教育 (1)	二年 二年 7-I-4 月期之任 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5	級下學期各章 合作	节次 子 手 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	習設計	口頭發表心得分壽	

設計者·明信教字图隊 口期·110 午 0 月			ОЦ						
課程	名稱	多元明禮- 全教		實施年級		一-六年級	節動	英 每	學期2節
	學習課 領規範	4. 其他類課	程 (交通安	(全教育)					
設計	交通事故一直是國人意外死亡的重要原因之一。在現實生活中,不論從報章媒體或親友口中 聽聞相關的交通事故時有所聞。生命是可貴的,若能平日從交通安全理解與重視,藉由遊 戲、討論、戲劇等方式,帶給兒童正確的交通安全認知,並從體驗中,了解交通安全的重 要,進而達到行的安全與生命的珍視。					,藉由遊			
總綱相	育階段 该心素 養	主動關		素養,從個人/ 題並積極參與衫 喜。				- /	
課程	目標	及 中年級:能 高年級:能	口訣,安全了解交通了解各種	安全標誌、標 全穿越道路。 設施並能遵守 交通工具的潛, 規定,建立良	『交通規則 在危機,;	則,能以安 具備基本的	全的方法騎]自行車騎乘	乘腳踏車。	
表現	任務	2. 能遵守多	通規則立	於周邊的交通3 於以安全的方 為見各種交通	去騎乘腳	踏車。	子的交通安全	意識。	
架構	脈絡	子題/節步 交通安全都 育(4)	上 (2) 下	平平安安 上學去 我認識的 我	二年級	三年級 温馨接送 情 道路設施	四年級 乘車安全 安全騎乘	五年級 各種交的潛 在仓法 要	六年級 行車危險 大追擊 人車路權
之領	融入 域或 題	□國語 □対 □數學 □ネ □自然科學 ■健康與體育	■綜合活 □生活課	語 四項重大議 □性別平等 動 其他重要議 ■品德教育 □能源教育 □生涯規劃	教育 □人札 題: □生命教育 ■安全教育 教育 □原伯	〒 □法治教育 □防災教育 主民教育 □戸	腳踏車 教育 □海洋教 □科技教育 □ □閱讀素養□家 外教育□國際教	資訊教育 庭教育□多元	文化教育
週次	子題/	前次	習表現	年級上學期各 校訂 學習內容	節次(子)		計 學習活動	學習評	量備註
第五、九週	交通:	【健】	或相關領域) Ba-I-1 遊 f與上下學 的安全須	平安穿越	交標的能及確認,	程 有 等	活誌補用識行出、。活訣看知以動、給影有人現號 動平影道增一號站片號穿之誌 二安片利加交、 ·行,用自交、 學路道通標 交】使手身通標 童口旁標 通 學勢過	口頭發之心得分子參與討言	字

		二年	級下學期各創	節次(子題)學	道路之安全性, 並請每個學生練 習配上口訣及手 勢過道路。 習設計 【活動一·認識		
第五、九週	交通安全 教育(2)	【健】Ba-I-1 遊戲場所與上下學情境的安全須知。	我認識的交通工具	1. 能的具能通式。 超具注 不通 不乘意 不乘意	不利片不【不坐事觀使交方並經問用,同活同的項看學通式說驗通片學通二通式 片知具注看通片學通二通式 片知具注看與混二通式 片知具注看自工和童工·工與 和道乘事自工,工與 和道乘事已	口頭發表心學與討論	

一、教學設計理念說明

無論是大型圖書館或教室的閱讀角都會有各類的圖書,如果圖書不分類,不管是在書籍的管理或是找書都很不方便,因此圖書分類就特別的重要。

除了鼓勵學生多閱讀,能讓學生了解圖書分類的方法,對於學生找圖書資料,會有許多助益。透過本單元,不僅可以讓學生認識中文十大分類的內容,還能教導學生如何看懂分類號,並依據分類號從架上找書,進而學會並能辨識「索書號」的意義,因此學生就能依照索書號找書與排架,就能有效利用圖書館的館藏資源。

二、教學單元設計說明

領域	成/科目	彈性課程閱讀課	設計者	陳秀佩			
	拖年級	二年級	總節數	共 4 節, 160 分鐘			
_	元名稱	圖書館學習-認識十大分類					
設計							
學習	學習表現	I-I-I 養成專心聆聽的習慣,尊重 對方的發言。 2-I-2 說出所聽聞的內容。 3-I-3 運用注音符號表達想法, 記錄訊息。 5-I-8 能認識圖書館(室)的功 能。 5-I-9 能喜愛閱讀,並樂於與他 人分享閱讀心得。	核炭素	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。			
	學習內容	Ac-I-2簡單的基本句型。Ac-I-3基本文句的語氣與意義。Ad-I-2篇章的大意。Ad-I-3故事、童詩等。Ca-I-1各類文本中與日常生活相關的文化內涵。					
	實質內涵	閱讀素養教育					
議題 所融入之 學習重點		閱 E1 認識一般生活情境中需要使用的,以及學習學科基礎知識所應具備的字詞彙。 閱 E2 認識與領域相關的文本類型與寫作題材。 閱 E8 低、中年級以紙本閱讀為主。 閱 E13 願意廣泛接觸不同類型及不同學科主題的文本。					
與其他領域/科目 的連結		國語、生活					
教材	才來源	1. 圖書教師輔導團資源站 https://sites.google.com/site/tlresource99/home					
教學記	g備/資源	1. 教學 ppt 2. 圖書館 3. 各類書	籍 4. 電原	以 図			
學習目?							

1. 知識: 能瞭解書籍為何要分類並認識中文圖書十大分類

2. 態度: 認真學習並學會仔細辨別

教學活動設計			
教學活動內容及實施方式	時間 (分)	評量方式	備註
查、準備活動 一.準備場地及教學。 二.學生分組:男女混合均分五人一組。 貳、發展活動 【教學活動一】小小圖書角 閱讀大世界 上閱讀課時,先讓學生自選一本圖書,進行課前 5 分鐘 Mssr 閱讀活動。教師再展示教學 ppt,並引導學生 看圖片進行小組討論。 一.教師先向小朋友提問,再分組討論及發表: ①班級書櫃看起來很舒服、整齊,你們平常是按照什麼樣的方式在整理呢? ②書櫃裡的書為什麼要分類呢? ②書櫃裡的書為什麼要分類呢? ③這沒有所謂『正確』與『錯誤』的差別,只要能將書籍擺放在書櫃裡面,而且看起來覺得很舒服、整齊,或是在需要尋找某本書時,能夠在最短的時間之內找到它,都是最好的分類方	(分)	• 口 習 · 學 · 學	
式。 二. 讓學生將閱讀後的書本依照班級圖書管理的分類方式歸位。 【教學活動二】 中文十大分類故事 明禮國小的貓米圖書館的藏書有分類嗎? ○圖書分類的目的: 每一座圖書館都有很多的藏書,圖書分類是 把內容主題相同的圖書聚集在一起,使每一本書 在館中有相對的位置,如此方便館員管理與方便 讀者找尋圖書(借還書)。 教師利用「小巫婆的分類帽」故事教導小朋 友認識學校的「貓米閱讀世界」的圖書分類規 則,期許小朋友能更加認識圖書館的藏書,也更 能善用圖書館的資源。	15	•學習態 郵	
参考資料:「小巫婆的分類帽」 https://www.youtube.com/watch?v=YxyFIDgULLc 冬、綜合活動 一. 讓小朋友完成「小巫婆的分類帽」故事學習單。 二. 學生發表學習單。 三. 教師總結圖書分類的重要及表揚認真學習的學生。 《第一節課 結束》	10	發表評量口頭評量	

· 查			
一. 製作「中文十大分類」說故事簡報。			
二. 各類圖書 1-3 本			
三. 學生分組: 男女混合均分五人一組。			
貳、發展活動			
【教學活動一】歡迎常到圖書館來尋寶			
請善用圖書館寶藏,歡迎小朋友常來看書、借書。	10	•口頭評量	
一. 提醒本校圖書館的借閱規則:		•學習態度	
1. 要經過借書手續,才能把書帶走。			
2. 歸還時,沒有服務人員時,要放入還書口;有服			
務人員時,直接放在服務台還書區(勿放回書櫃)			
3. 沒有還書不能再借書,所以要記得準時還書哦!			
4. 對服務人員要有禮貌。			
二. 也請小朋友要愛護書籍及圖書館設施:			
1. 看書時不折書;不在上面畫線作記號;不要弄髒			
圖書也不撕或割毀圖書。			
2. 在館內不藏書,不攀爬書架,看完圖書要放回正			
確書櫃,並把書插歸還書插架,離開時椅子排放			
整齊。			
【教學活動二】 認識中文十大分類			
一. 教師複習圖書分類的重要。	25	•口頭評量	能瞭解
二. 教師告訴孩子各類圖書的簡單定義。		•學習態度	圖書的
1. 教師可挑選類別清楚的圖書(事先準備的十大類			分類法
書籍各1-3本書),以說故事方式說明各個分類			
號的內容與類號,除了加深小朋友對各個類別的			
印象,更清楚知道圖書館書櫃區的各個類別,究			
竟是如何排列。			
000 總類—內容包羅萬象,無法單純歸屬在哪一類。			
我是內容最多最豐富的總類,不管是百科全書、字辭			
典等,都是我的。還有其他類無法收容的,我都要~			
嘻嘻~我是貪心鬼~			
100 哲學類—探討人類的思想、人生道理和價值。			
哼! 有什麼了不起?深度可是比廣度更重要,我最喜			
歡探討人生道 理、心理思想、倫理、玄學和哲學,			
快稱我為大師吧!			
200 宗教類—研究人類的各種宗教信仰。			
大師?!舉頭三尺有神明,神明更神通廣大,我可是			
精通世界上所有宗教,不論是佛教、基督教、天主			
教、回教等各種宗教,都是歸我管的!			
300 科學類—記載自然界萬物的變化,如:物理、化			
學、數學、地球科學、生態、動植物…			

嘖!你們都遜掉了啦! 我不但精通物理、化學、生 物,還懂地球科學呢!

400 應用科學類—運用科技改善人們的生活,如:醫 學、保健、農業、工程…

唉~懂那些東西幹嘛? 能實際運用才是最重要 的! 農業、商業、醫學、 工程學等才是王道~!

500 社會科學類—研究人類社會生活的現象,如:政 治、教育、法律、經濟…

你們少在那裡吹牛了!社會運作可是不能少了我的 呢!凡是社會、經濟、財政、軍事、法律、教育 等,都是歸我管,沒有我,社會秩序就會大亂,你就 知道我有多重要了!

600 史地類-中國史地--彙集中國歷史地理的資料,台 灣相關資料在此類。

我是博大精深的中國史地!想聽有趣的中國歷史或是 想知道中國各地 地裡介紹跟著我就對了!

700 史地類-世界史地--彙集世界各國的歷史地理的資 料,各國名人傳記也在此類。

環遊世界實際執行或許有難度,但是我們也可以來個 不一樣的環遊世界!我最愛和大家分享世界史地了!

800 語文類一討論人類語文和文學

你們再怎樣厲害也沒我受歡迎!我是最受大家喜愛的 文學類。我會寫作文、詩詞、散文、小說,還會說好 聽的故事,小朋友最愛找我玩了!

900藝術類—研究如何提昇人類生活品質的各種技藝, 如:繪畫、書法、音樂、舞蹈、戲劇、 建築、遊樂…等。

你們都好嚴肅喔!「休息是為了走更長遠的路」,所 以,想要放鬆一下的時候找我就對了!我對音樂、攝 影、戲劇、娛樂、都很有研究的!

參、綜合活動

- 一. 搶答遊戲:
 - 1. 先採分組輪流朗誦方式複習中文十大分類口 訣,再讓學生完成「中文十大分類」說故事學 習單。
 - 2. 透由遊戲隨意挑選前項活動舉例的圖書,請小 朋友舉手搶答,應歸於何類,及檢視「中文十 大分類」說故事學習單的作答是否正確,並表 揚認真學習的學生。

《第二節課 結束》

10

•口頭評量

•學習熊度 •實作評量 類別

會分辨 圖書的

壹、準備活動	5		
一.「圖書十大分類 記憶操」簡報。			
二. 學生分組: 男女混合均分五人一組。			
貳、發展活動			
【教學活動一】 貓米閱世界	10		
上閱讀課時,指導小朋友使用書插自選一本圖	10	•學習態度	
書,進行課前5分鐘 Mssr 閱讀活動,並鼓勵多多借		字首思及	
関書籍, 増加自己的知識。 【世界 エチュー】			
【教學活動二】 分類任務大挑戰			
教師依口訣的內容帶領小朋友在學校圖書館的書		•口頭評量	看懂分
櫃區裡遊走及將借閱的圖書上架,除了複習也能讓小		•學習態度	類號
朋友知道學校圖書館書櫃區的各個類別位置,教師並		1102	<i>70</i> (*//C
引導小朋友進行觀察及討論書櫃與分類究竟是如何排	15		
列的呢?	19		
▶1. 書的擺放位置從總類開始,由小而大依序擺			
放,如總類在第一櫃開始,最後則是藝術類。			
2. 書架排列採 Z 字型走向。			
【教學活動二】 圖書十大分類口訣教唱			
教師撥放影片介紹「圖書十大分類 記憶操」,		•學習態度	能背誦
教師撥放形片川紹 國音「八分類 記憶採」, 記憶操口訣的內容是——		, 2, 10 20	口訣
0 啊 0,林林總總是「總類」			
(各種包羅萬象的工具書,例如:百科全書);			
1啊1,一思一想是「哲學」			
(探討人生的道理與價值的書);			
2 啊 2 , 阿彌陀佛是「宗教」			
(研究人類各種信仰的書);			
3 啊 3, 山明水秀真「自然」			
(記載自然界各種現象的書);			
4 啊 4,實際運用妙「科學」			
(可應用科學原理來改善人類生活的書);			
5啊5,五光十色是「社會」			
(研究人類共同生活的制度和社會現象的書);			
6 啊 6, 六朝古都在「中國」			
(關於中國歷史、地理的書);			
7 啊 7 ,七大奇景遊「世界」 (關於世界各國歷史與地理的書);			
8啊8,才高八斗是「文學」			
(包含各種繪本、童話故事、小說等類型的書);			
9啊9,音樂「藝術」最長久			
(可以提升人們的生活品質,或是相互傳授技藝的書,			
例如:關於摺紙、變魔術的書)。			
②介紹完畢以後,讓小朋友分組讀誦,不僅可以把口	4.0		
訣背得滾瓜爛熟,也可以清楚知道學校圖書館書櫃 	10		
區的各個類別,究竟是如何排列了喔!			
★參考資料:「圖書十大分類 記憶操」			
トルカス リー・ 四百 「八カス でした木」 https://www.youtube.com/watch?v=kZ4xn7KuiAU			
参、綜合活動			
1. 分組上台表演記憶操及表揚認真學習的學生。		•學習態度	能背誦
《第三節課 結束》		, , , , , ,	口訣
			- 1/1

b	1.0		
壹、準備活動	10		
一、「如何找書及認識索書號」簡報。			
二、學生分組:男女混合均分五人一組。			
貳、發展活動			
【教學活動一】如何找書			
每個人都有屬於自己的家,每個家都有門牌號碼,每本書		•口頭評量	
也會有屬於自己的家喔!而書的家也會有門牌號碼,也就		•學習態度	
是「索書號」!			
想要去朋友家玩的時候,是不是需要先知道朋友家的門牌號			
碼才有辦法到朋友家?找書的時候也是一樣的,如果想要找			
書,就必須先知道這本書的「索書號」,這樣就可以找到你	10		
想要看的書囉!			
接著讓學生觀看影片瞭解圖書館的資源及認識索書的方法。			
《圖書館利用 https://stv. naer. edu. tw/video. jsp?p=236635》			
【教學活動二】認識索書號			
教師先介紹索書號的組合要素:分類	<	•口頭評量	看懂索
		•學習態度	書號
加门行有加门中间加入设产加工业手具			
17. 17 E 17.			
在書背下方,並說明不同圖書館的書 00003215 00003215			
標格式可能會有點差異。			
分類號以 阿拉伯數字作為標記,前3位是主類號,小數點後			
是該主題的細分。			
例如:以《法布爾昆蟲記》為例→其分類號是 387.7			
300 是科學類→387 是節肢動物→. 7 是昆蟲類 例如:以《神奇樹屋》為例→其分類號是 874.59			
例如·以《仲司個座》為例→兵分類號及 014.35 800 是語文、文學類→874 是美國文學			
→.59 是現代美國文學			
圖書館內藏書的擺放位置從總類開始,由小而大依序擺放,			
如總類在第一櫃開始,最後則是藝術類。書架排列採Z字型	20		
走向,找到每一書櫃的分類號標籤-書標,看其分類號範	20		
圍,就可以找到書了。			
冬、綜合活動			
★分類高手大競擊 ************************************			
讓學生於比賽中熟記十大分類之外,並能在館藏中找到相關		- 40 11 11 15	///
書籍。		•總結性評	從書的
遊戲一 分類尋寶樂		里	內容簡
請依教師的指令或抽籤,2分鐘內找到指定的書籍。例			單分辨
如:請學生到書櫃區找出藝術類的某一本。			出書籍
遊戲二 分類動動腦			的類別
將【遊戲一】所取回的書籍再平分給每小組,並限制			
時間以競賽方式讓各組依書籍內容列出其書籍的類			
別。			
《第四節課 結束》			

領域/科	- 目		設計者	蕭怡建				
實施年	級	二年級	總節數	共6節,_240_分鐘				
單元名:	稱	閱讀素養-認識故事結構	素養-認識故事結構					
設計依	據							
學重點	學習表	5-1-3	7 人 核素	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。 E-B1 具備「聽、說、讀、寫有生活問題、寫本語文素養、財務、說、實,並具有生活所需的基礎數,能與人際講通、寫有生活與人際溝通。				
	學習內	Ac-I-2 簡單的基本句型。 Ac-I-3 基本文句的語氣與意義。 Ad-I-2 篇章的大意。 Ad-I-3 故事、童詩等。 Ca-I-1 各類文本中與日常生活相關的文化內涵。						
議題	實質內	F26 覺知生物生命的美與 價值	,關懷動、	植物的生命				
融入	所融入 學習重		1. 了解狐狸的生態					
與其他 的連結	領域/科	上目 生活						
教材來	源	繪本:小狐狸	繪本:小狐狸					
教學設								
學習目								
1. 閱讀:	1. 閱讀後能依提問說出故事的主要內容。							

- 1. 閱讀後能依提問說出故事的主要內容。
- 2. 能利用心智圖整理出讀本的訊息。
- 3. 能學習繪製心智圖

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間(分)	評量方式 備註
第一節 一、準備活動: 認識心智圖的基本結構	5	
二、發展活動 1. 看介紹心智圖的影片,學習繪製心智圖的基本要 件	20	口頭評量: 能回答問題
2. 針對影片內容提問,釐清學生對心智圖的觀念 三、綜合活動	15	實作評量
練習用國語課本裡的課文,繪製出簡單的心智圖 ~本節結束~		
第二節 一、準備活動: 複習心智圖的概念及基本要素	5	口頭評量: 能聽懂老師 的問題, 並
二、發展活動 1. 自行閱讀繪本「小狐狸」,並預告學生將會用此 本書的內容進行心智圖的繪製。	10	回答問題
 逐句領讀:老師帶領學生,一字一句朗讀「小狐狸」 的故事,引導他們融入感情 	15	
三、綜合活動:找出「小狐狸」的故事大意,並以提問的方式讓學生複習繪製心智圖時,會使用到的幾個基本要件:如主角、地點、時間、事件經過 ~本節結束~	5	口頭評量: 能聽懂老師 的問題,並
第三節 一、準備活動: 準備不同的色筆,並說明繪製心智圖時,上色的 原則與技巧	30	回答問題 實作評量 實作評量
二、發展活動 1. 朗讀文本內容:再度朗讀「小狐狸」 2. 繪製心智圖 (1) 先用鉛筆,以順時鐘的方式畫出心智圖	-	

(2)在老師帶領下,全班一起討論,老師以全班討論的答案在黑板上示範畫出心智圖,依序畫出 「小狐狸」這本故事的主角、時間、背景、事件經過 三、綜合活動 請學生自己再讀一次心智圖的內容,思考是否	5	口頭評量
有需要補充更完整的地方。 ~本節結束~	5	口頭評量
第四節 一、準備活動: 活動一:複習心智圖內容	25	實作評量
二、發展活動 1. 為心智圖上色 (1) 每一個支線用一個顏色表示 (2) 提醒上色的技巧		
2. 為心智圖畫插圖:心智圖空白處,可以畫上與「小 狐狸」內容相關的插圖	10	口頭評量
三、綜合活動 請學生不看繪本,只看心智圖,試著將小狐狸 的 故事再重述一次。		
~本節結束~	10	口頭評量
第五節 一、準備活動: 觀看狐狸生態影片,並針對內容提問。	25	實作評量
二、發展活動 書寫閱讀護照:在閱讀護照上寫出心得,並給 老師批改。	5	口頭評量
三、綜合活動 請書寫完成的學生上台朗讀自己的閱讀心得跟 大		
家分享。	5	口頭評量

~本節結束~			
第六節 一、準備活動: 老師口頭介紹,讓孩子認識心智圖之外的其他圖	20	口頭評量	
像思考方式 二、發展活動:	15		
看影片介紹,認識認識心智圖之外的其他圖 像思考方式,如階梯圖、魚骨圖			
三、綜合活動: 1. 老師在黑板上示範,如何將「小狐狸」的故事用階梯圖呈現,並且請孩子一起幫忙。 2. 老師在黑板上示範,如何將「小狐狸」的故事用魚骨圖呈現,並且請孩子一起幫忙。			
~本節結束~			

一、教學設計理念說明

本校課程以養成學生快樂閱讀為教學的基礎,期待學生學以閱讀來學習,而圖書館 利用教育的基礎就是如何來使用圖書館的資源,認識圖書館是最基礎的開始,期待學生 在圖書館中發現自學的樂趣。

二、教學單元設計說明

451 Forest Sold						
領域/和	十目	彈性	─飛閱明禮─演故事	設計者	謝美雲	
實施年	級	國小	二年級	總節數	共 6 節,240 分鐘	
單元名:	稱	小小	說書人			
設計依	據					
學習重點	學習表學習內	支現	 2-I-3 與他人交談時,能 適當的提問、合宜的回答, 並分享想法。 5-I-6 利用圖像、故事結 構等策略,協助文本的理解 與內容重述。 6-I-4 使用仿寫、接寫等技 巧寫作。 Ad-I-3 故事、童詩等。 Ba-I-1 順敘法。 	素養	● 生活-E-C2 覺察自己的 情緒與行為表現,自己的人 友善互動,願意共同完 成工作任務,展現尊 重、溝通以及合作。 國-E-A3 運用國語動 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。	
與其他	 領域/#	4目(● 生活課程			
的連結		•	● 1-I-2 覺察每個人均有其獨特性與長處,進而欣賞自己。 ● 3-I-3 體會學習的樂趣和成就感,主動學習新的事物。			
			● 4-I-2 使用不同的表徵符號進 行表現與分享,感受創作的樂趣。 ● 6-I-3 覺察生活中的規範與禮儀,探究其意義,並願意遵守。			
教材來源]	1. 自編			
教學設備/資源		1	投影機、電腦、小白板、教學簡	j報		
學習目:	學習目標					

- 1. 能閱讀故事並以故事梯重述故事。
- 2. 能結合生活經驗以順序的方式改寫故事。
- 3. 能與同儕合作表演,分享閱讀樂趣。

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	備註
先備知識:學生在一年級的閱讀課已經學會基本說故事的能力,希		
望透過故事的閱讀,讓小朋友拉揮想像力,改編故事,並能將自己		
的故事透過劇本的書寫,熟記台詞、學習走位,以小小說書人的方		
式演出。		
一、耳熟能詳的故事		
(一) 引起動機	5'	回答問題
1. 說一說		4.5.14%
(1)回想,你曾經看過的故事,說出一個令你印象最深刻的故		

事?		
(2)搶答		
(3)聽完同學的故事,你覺得故事要怎麼說才會生動?		
2. 想一想		1 m +1+1
(1)故事的三元素是什麼?	10'	小組討論
(2)一定要按照時間序來說嗎?	10	
(3)故事階梯是什麼?		
(4)怎樣的故事最吸引人?		
(二)發展活動		
1.分組找故事		實作評量
(1)故事名稱	10'	
(2)故事的三元素。		
(3)故事梯。		
2.故事─-劇本 變變變		實作評量
(1)角色、場景、對話	10'	
(2)完成劇本		
(三)統整活動		
1.學生以海報方式展示各組的劇本。	5'	
2.老師給予各組講評。	3	統整
3.說明下次照劇本演出的注意事項。		
~第一節課結束~		
二、故事表演課		and the same
(一) 引起動機	10'	回答問題
1. 劇本檢視。		
2. 聲音、表情、動作。		
3. 小小說書人影片欣賞。		
4. 想一想,劇中人是如何說個好故事?		口頭發表
(二) 發展活動	•	口與發衣
1. 各組分組練習活動 10 分鐘。	20'	
2. 老師於各組間協助指導。		
3. 集合各組,上台故事表演。		統整
(三)老師講評	10'	WO IE
	10	
1. 各組自我檢討與給各組的回饋。		
2. 針對各組表演的內容與省思給予指導。		
~第二節結束~		回答問題
一 山墙山市 阿人山巨口田	10'	
三、共讀故事——阿金的長尾巴		
(一) 引起動機		
1. 阿金的長尾巴,阿金是什麼動物?		
2. 阿金發生了什麼事?		
3. 他該如何面對?如果是你,你會怎麼做?		
4. 請完成這個故事的故事梯。	25'	牵从还且
(二)發展活動	25	實作評量

1. 輪流讀故事。		
2. 發下各組的故事梯圖。		
3. 分組合作完成。		
4. 請各組上台說一說這個故事。		
5. 故事改寫,請幫這個故事加上想像,多一點趣味,在故事梯		
上寫出來。		
6. 各組上台報告改編後的故事。		
(三)統整	5'	統整
1. 故事改編和原故事有哪些不同?		
2. 說一說,怎樣的故事更吸引人?		
3. 下一堂課,把改寫後阿金的故事編寫成劇本。		
~第三節結束~		
	10'	回答問題
四、阿金的故事改寫		四谷问题
(一)引起動機		
1. 故事變成劇本該有哪些形式的不同?		
2. 劇本的要素有哪些?要注意什麼?		
3. 現在請全班一起來完成我們的劇本?		實作評量
(二)動手寫劇本	25'	
1. 空白劇本全班一起來創作。		
2. 請為括號中的空白思考如何填入對話、表情、動作。		
3. 分組討論。		
4. 各組書寫。	5'	<i>比口改生</i>
(三)統整		作品發表
1. 各組發表。		
2. 組間互相回饋,彼此修正。		
~第四節結束~		
五、阿金的故事表演	5'	
(一)小小說書人績優影片欣賞	3	口頭回答
1.在別人的表演中看出細節。		
2.比較個人組和團體組的不同。		
3.想一想,有了劇本,還需要哪些準備?		
(二)各組工作分配	30'	安小亚旦
1.劇本修正。		實作評量
2.角色分配。		
3.道具分配。		
4.動作、走位討論。		
5.分組演練。		
(三)統整活動	5'	統整
1.教師綜合指導。		
2.各組排定共同練習時間。		
3.決定下一節課出場序。		
		1

六、粉墨登場	5'	耹聽
(一)演出前的叮嚀與說明		
1.演出注意事項說明。		
2.觀眾應有的態度與評分方法。	30'	虎儿 玩目
(二)精彩登場	30	實作評量
1.各組依序上台表演。		
2.演出者完成後填寫自評表。		
3.觀賞者為各組評分與回饋。		
4.評分表統整與口語回饋。		
(三)統整活動		
1.教師統整各組表現給予指導。	5'	自我評量
2.說明小小說書人比賽辦法與訓練時程。		同儕互評
3.鼓勵小朋友組隊報名,填寫報名表,家長同意書。		

附錄:

- 1. 演故事簡報
- 2. 小小說書人績優影片
- 3. 阿金的長尾巴空白劇本

領地	或	彈性課程/跨文化溝通	設計		陳麗棋		
科目實力	新.						
年編	及	二年級上學期總節數		<u>數</u>	<u> </u>		
單名和		世界的節慶					
_	設計依據						
學	學習表現	國 E1 了解我國與世界其他國家的文質。 國 E5 體認國際文化的多樣性。	化特	E-	 應網: ○C3 具備理解關心本土與國際事務的素養,並認識與包容文化的多元性。 質網: 英-E-C3 認識國內外主要節慶習俗及風土民情。 		
習重點	學習內容	世界的節慶: 1. 巴西嘉年華 2. 義大利威尼斯嘉年華 3. 愛爾蘭聖派翠克節 4. 美國火人祭 5. 日本女兒節 6. 澳洲坎培拉熱氣球節 7. 印度灑紅節 8. 西班牙番茄節		心素養			
議題融入	實質內涵所融入之學習重點						
與他域目連	的	生活、英語					
教來》	材原	節慶教學參考網站: https://www.skyscanner.com.tw/news/10-b	est-fe	stivals-	-for-tourists-in-2017-201702		

教 學 PPT、學習單、影片

設備/資源

學習目標

- 一、 能知道各節慶名稱的由來。
- 二、 能認識各節慶舉辦的相關活動。
- 三、 能認識各節慶相關的物品。
- 四、 能認真參與各節慶相關活動以體會各節慶的氣氛。
- 五、 能發揮想像力和創造力完成表演活動及學習單。
- 六、 能踴躍發表意見。

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	學習檢 核/備註
一、引起動機1. 詢問學生是否知道台灣有什麼節慶?對於其他國家是否知道有什麼特別的節慶?二、發展活動	5分	
1. 老師介紹「巴西嘉年華」與「義大利威尼斯嘉年華」。 (1) 巴西嘉年華: 巴西嘉年華會開始於每年的2月中下旬,位於南半球	20. 0	PPT
(1) C四茄午華: C四茄午華曾用始於每年的2月中下旬,位於南千球 的巴西,正值陽光燦爛的夏季,熱情洋溢的嘉年華在此時節展開,使這 4天4夜的慶典充滿亮麗奔放的氣息。	20 分	
巴西嘉年華在首都里約舉行,最著名的活動是森巴大遊行,在森巴大遊行中,所有參與遊行的人,竭盡所能的以炫麗清涼的服裝吸引觀眾的目光,遊行時隨著森巴舞的節奏,踩著巴西特有的森巴舞步,盡情的擺動身軀,包括觀賞的群眾也會忍不住一起共舞。 (2) 義大利威尼斯嘉年華:威尼斯嘉年華也稱威尼斯面具節,是威		
尼斯每年冬天最熱鬧的嘉年華會也與巴西里約熱內盧嘉年華會、 法國尼斯嘉年華並稱世界三大嘉年華。威尼斯面具節每年舉辦的 時間不一定,大致時間落在二月,會在天主教大齋日首日聖灰禮 拜三 Ash Wednesday 的前兩個禮拜開始,在懺悔星期二 Shrove Tuesday 結束,在威尼斯面具嘉年華期間,走在威尼斯的大街小 巷常會有裝扮華麗的面具人出沒。		
三、綜合活動		
1發下學習單「巴西嘉年華」及「威尼斯面具」,請學生著色。		
2. 請學生上台分享作品,表現優異學生加3分。	15 分	學習單

第一節結束		
一、引起動機 1. 問與答:詢問學生上堂課介紹的節慶是哪個國家的什麼節慶? 2. 答對的學生可以加 1 分。 二、發展活動 1. 老師介紹「愛爾蘭聖派翠克節」與「美國火人祭」。 (1) 愛爾蘭聖派翠克節:每年 3 月 17 日的聖派翠克節是為了紀念愛爾蘭的守護神—聖派翠克。聖派翠克以酢醬草(shamrock、三葉草),三葉草宣揚天主教的「天父」、「聖子」、「聖靈」三位一體(Trinity)教義。三葉草在古早被愛爾蘭人視為幸運的象徵。也是愛爾蘭的國花。因此綠色是聖派翠克節的代表色,大部分的人都穿著有三葉草裝飾的綠色衣服。	5分20分	PPT
(2)美國火人祭:火人節節慶是一年一度在美國內華達州黑石沙漠舉辦的活動,九天的活動開始於前一個星期天,結束於美國勞工節(九月第一個星期一)當天。火人節這名字始於問六晚上焚燒巨大人形木肖像的儀式。這個活動被許多參與者描述為是對社區意識,藝術,激進的自我表達,以及徹底自力更生的實驗。 三、綜合活動 1.請學生著色:「聖派翠克節曼荼羅與精靈帶著帽子和啤酒演奏風笛」 2.請學生上台分享作品,表現優異學生加3分。 第二節結束	15 分	學習單
一、引起動機 1. 問與答:詢問學生上堂課介紹的節慶是哪個國家的什麼節慶? 2. 答對的學生可以加1分。 二、發展活動 1. 老師介紹「日本女兒節」與「澳洲坎培拉熱氣球節」。 (1) 日本女兒節: 每年的3月3日是日本的女兒節,在日語中稱為"離祭り",是祝愿女孩子們健康成長的傳統節日。每逢此時,有女兒的家庭會擺放身著傳統服飾的人偶,並裝點上菱餅、離霰和白酒等應節物。在2月下旬至3月初,全國各地還會舉辦人偶展等慶祝活動,女兒節的	5分20分	PPT
裝飾為初春的日本平添一抹俏皮的色彩。 (2) 澳洲坎培拉熱氣球節:坎培拉秋天不單是落葉林的一片火紅,還有 具代表性的坎培拉熱氣球節。 3 月的九天活動中,在早晨冷冽空氣中色 彩繽紛的熱氣球會從老議會大廈的草坪飄向天際。其他早起的人們一起 觀賞此神奇景象,或是坐上熱氣球變成別人眼中的風景。無論作為參與 者還是觀眾,都能開心享受在坎培拉新的一天,還有熱騰騰的早餐和現 場表演節目。 之後可參觀坎培拉的國家博物館、畫廊、葡萄酒莊和呈現 一片金棕美景的公園。		
三、綜合活動	15 分	圖畫紙

1. 請學生畫熱氣球嘉年華並利用撕碎廣告紙上顏色佈置貼於圖畫上。		
2. 請學生上台分享作品,表現優異學生加3分。		
第三節結束		
一、引起動機		
1. 問與答:詢問學生上堂課介紹的節慶是哪個國家的什麼節慶?	5分	
2. 答對的學生可以加1分。		
二、發展活動		
1. 老師介紹「印度灑紅節」與「西班牙番茄節」。		
(1) 印度灑紅節: 印度三大節慶之一的 <u>色彩節(Holi)</u> ,將在每年3月前	15 分	PPT
後的月圓之日舉行。到了這天,到處呈現一片瘋狂的七彩絢麗,人們會		
將五顏六色的顏料和粉末向彼此身上潑灑,開始瘋狂攻擊。色彩節		
(Holi Festival)代表著色彩單調的冬天已經結束,隨之而來是春暖花		
開,象徵希望和喜悅的春天。這天,不管大人小孩,男女老少,全都走		
上街頭,將彩色粉末,點抹在對方額頭以示祝福,更多人是直接抓起粉		
末互相噴灑「攻擊」,從頭到腳無所不塗,所到之處皆是不可思議的繽紛		
世界,連空氣裡都懸浮著彩色粉末,頑皮的孩子們甚至還加水調合,以		
水桶、水球或水槍「掃射」每一個遇見的人。		
(9) 工业工业业体 与50月以目从 何四一 上工业工工从工工以上		
(2) 西班牙番茄節: 每年8月的最後一個週三,在西班牙瓦倫西亞的布		
尼奧爾(Bunol)小鎮舉行,會舉行一年一度的西班牙番茄節(La Tomatina Festival),自 1945 開始,番茄大戰就成了布尼奧爾鎮		
(Bunol) 最重要的傳統活動,每年約消耗 100 噸以上的番茄,原本寧		
静的白色小鎮經過瘋狂而失控的番茄大戰祭禮,白牆屋房、巷弄小徑成		
一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		
點,由「搶火腿大賽」(Ham Up a Greasy Pole)揭開序幕,人們先把		
一塊火腿綁在一根塗滿油脂的長木竿頂端,豎立而起,參賽者攀爬在滑		
溜的木竿上,為了搶奪頂端那塊象徵勝利的火腿,參賽者踩踏對手的頭		
臉肩膀,場面滑稽又刺激,直到火腿被搶下的瞬間,滿載番茄的大卡車		
駛入廣場(Plaza del Pueblo),上百噸的番茄傾倒滾落,布滿街道,		
番茄大戰正式開打!		
三、綜合活動		
┃	20 分	學習單
彩色,再將不同顏色依個人喜愛,塗在大象上面。	40 71	子白牛
2. 請學生上台分享作品,表現優異學生加3分。		
3. 老師總結四堂課小組分數,最高分小組每人可獲得一張獎勵卡。		
第四節結束		

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度彈性學習課程教案設計 一、教學設計理念說明 認識食物分類,是學童在生活中實踐「均衡飲食」的第一步!透由精采有趣的「均衡飲食金國王的環遊旅程」卡通短片拓展孩子的視野,並引領學童認識食物的營養素對人體的幫助,及體會均衡飲食的重要性,培養選擇健康食物的能力,也鼓勵學生養成良好的飲食習慣,讓自己更健康。

二、教學單元設計說明

領域/科目 彈	性課程/多元明禮/食農大地	設計者	低年級社群
實施年級 國	小二年級	總節數	共 2 節 , 80 分鐘
單元名稱 均	衡飲食		
設計依據			
學習表現學習本點學習內容	1a-I-1 認識基本的健康常識。 1a-I-2 認識健康的生活習慣。 2b-I-2 願意養成個人健康習慣。 4a-I-2 養成健康的生活習慣。 Ea-I-1 生活中常見的食物與珍惜食物。 Ea-I-2 基本的飲食習慣。	核心素養	E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實踐處理日常生活問題。
與其他領域/科目 的連結	健康領域學會覺察。國語文領域學會表達。		
教材來源	1. 翰林二上健康與體育-食物與我【第一單元 吃得營養又健康】 2.董氏基金會「均衡飲食金國王的環遊旅程」手冊		
教學設備/資源 投影機、電腦、海報、學習單 學習目標			

1. 認識食物的營養分類。

- 2. 瞭解各類食物提供的營養與功用。
- 3. 能設計一份營養均衡的餐點,並分享生活經驗。

教 學 活 動 設 計		
教學活動內容及實施方式	時間	評量/備註
 (一)引起動機 1. 老師調查全班吃早餐的情形,先請沒吃早餐的學生說一說原因和感覺,再請吃過早餐的學生說一說吃早餐後的感覺。 ●引導:讓兒童了解早餐是一天當中最重要的一餐,可以提供一天活力的泉源,並鼓勵其養成每天吃早餐的習慣。吃早餐能讓我們有力氣進行各式各樣的活動、有精神不容易累、頭腦清晰反應快、注意力集中,長得高又壯,增強抵抗力;沒吃早餐會沒活力、學習效果差,也會影響生長發育! 	7'	口頭養表 請學生餐的 事 等生餐感 事 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等
(二)發展活動:		口頭發表

師:「小朋友,誰可以告訴大家,今天早上你吃了什麼早餐	3,	能說出吃過的早年
呢?」讓學生說一說早上吃了那些早餐		名稱
生:「三明治、麵包、牛奶、」		
師:「小朋友們剛剛分享了許多早餐吃的食物,在這個世界中,		
就有一個食物王國,你們想認識他嗎?」		
1.觀賞「均衡飲食金國王的環遊旅程」影片		口西茲主
2.討論:	15'	口頭發表 能依據影片內容
(1)在影片中,金國王一開始發生什麼事?	157	答問題
(2)金國王和營養大臣總共去了幾個村莊呢?	15'	
(3)分組討論:食物分成幾大類?各類食物		分組討論發表
的功能?		
◆師生歸納: 六大類食物分類及認識食物的功能性		
六大類食物對身體各有不同的功能 ,		
五穀根莖類和油脂類食物提供能量;		
奶類和蛋、豆、魚、肉類食物促進發		
育;水果類和蔬菜類促進消化和排		
泄, 飲食不可偏食,才能營養均衡,		
身體才會健康。	5'	完成學習單(-
3.請學生完成「認識飲食均衡」學習單:還記得金國王身		
上的顏色代表哪一類食物嗎? 動手幫他上色吧! 上完色以後, 記得連上正確的營養功能唷!		
(三)統整活動		
1.不同的食物有不同的營養,對身體的幫助也不一樣,利用飲食	10'	口頭發表
金字塔海報複習六大類食物分類及認識食物的功能性。	109	能依據老師的提 回答問題
2.均衡飲食賓果樂:玩賓果遊戲,複習食物的功能性。均衡	10'	四合问题
飲食賓果貼紙內含25種六大類食物,以賓果		
遊戲的方式,讓小朋友能在歡樂氣氛中學習均		
衡飲食、認識六大類食物。不偏食、不挑食,		
一起快樂長大!一條線二條線三條線四條線五		
條線bingo!!!		
3.小小營養師:透由「小小營養師-飲食健康吃 聰明有活力」學習	102	完成學習單(二
單,讓學生分析早餐及午餐之菜單包含六大類食物		一
的哪一類,並且設計出一份晚餐的菜單,讓三餐的		
飲食涵蓋六大類食物,培養學生能分析三餐飲食,		
均衡攝取六大類營養素的能力。 4.DIY 飯糰:. 教師示範一次做飯糰的步驟。並與小朋友共同討論	10'	
4 1 1 1 7 Abd albi		
		口頭發表與
複習剛剛有哪些步驟和順序。	.	1 A/C
複習剛剛有哪些步驟和順序。 團體活動——創意飯糰的製作 發紹		作
複習剛剛有哪些步驟和順序。 團體活動——創意飯糰的製作 發結 每位幼兒一塑膠袋,老師先將飯發給每位小朋友並		76
複習剛剛有哪些步驟和順序。 團體活動——創意飯糰的製作 發終每位幼兒一塑膠袋,老師先將飯發給每位小朋友並將其壓平於塑膠袋上,再讓每位孩子挑選自己所喜	-	TF
複習剛剛有哪些步驟和順序。 團體活動——創意飯糰的製作 發結 每位幼兒一塑膠袋,老師先將飯發給每位小朋友並		76









附錄:

1.參考網站:

- (1)董氏基金會-認識食物分類 https://www.jtf.org.tw/
- (2) 均 衡 飲 食 金 國 王 的 環 遊 旅 程 影 片 輿 學 習 單 https://www.youtube.com/watch?v=FY2pWLO8uEw
- (3) 小 小 營 養 師 學 習 單 https://etoe.tc.edu.tw/frs/dw/moid/52592d37f26d96c44b000000/did/24120

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度彈性學習課程教案設計一、教學設計理念說明

本校雖然地處農村,但是孩子上學以外的時間,若非在安親班、補習班加強課業,就是在 3C 產品及網路世界中娛樂,實際能接觸農務的學生其實不多,藉由這次的食農教育,帶領孩子種植生菜,從植栽、澆水、除蟲、收成,甚而是親手將生菜做成佳餚,陪伴孩子享受這一連串的生態與餐飲體驗,並且從中學習怎麼挑選好的食物,怎樣的飲食方式較健康,讓食農教育與食安問題可以做一個更緊密的結合。

領域/和	目	彈性課程/多元明禮/食農大地	設計者	蕭怡珒		
實施年	級	二年級	總節數	共4節		
單元名	稱	農事體驗				
設計依	據					
學習重點	學習表現	生活-E-A2 學習各種探究事、物的方法並理解 探究後所獲得的道理,增進系統思 考與解決問題的能力。 2-I-1 以感官和知覺探索生活中的 事物,並覺察事物及環境的特性。 2-I-5 運用各種探究事物的方法及 技能,對訊息做適切的處理,並養 成動手做的習慣 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或 方法,一起工作並完成任務。	核心素養	E-A1 具備良好的生活習慣。 是-A2 具備良好的生活發展 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A2 具体 是一A3 是 是一A3 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		
	學習 內容	菜苗播種-紅捲萵苣				
實質內涵						
議題	所融	資訊教育、食農教育、環境教育	資訊教育、食農教育、環境教育			
融入	入之					
	學習					
	重點					
與其他領域/科 自然、國語、健康						
目的連	結					
教材來		https://www.youtube.com/watch?v=mf https://www.youtube.com/watch?v=Wa		<u>5U</u>		
教學設	教學設備/資源 PPT 投影、菜苗					
學習目	學習目標					
1 融 睑	插档的:	B. 段,插枯山健康無盡之紅送莅芒。				

- 1. 體驗種植的過程,種植出健康無毒之紅捲萵苣。
- 2. 學習照顧紅捲萵苣。
- 3. 學習種植萵苣相關知識與技能。

教學活動設計

教學活動內容及實施方式	時間	學習檢核/備註
第一節		資訊能力檢核
【準備活動】	10分	實作評量
教師介紹常見的萵苣家族的種類及知識,讓學生認識萵苣家		小組合作檢核
族中的紅捲萵苣。		·
【發展活動】	15.0	
1. 老師播放影片,介紹紅捲萵苣喜歡的種植環境條件與方式。	15 分	
2. 教師將學生分成 4 組,分配體驗種植活動的工作。		
3. 學生依照組別分配種植、除草及鬆土的工作。		
【綜合活動】		
各組設計及製作標示牌。	15 分	
第一節結束		
第二節		操作評量
【準備活動】		標示牌製作
教師帶領孩子練習念誦祈禱文,並解說祈禱文的意義。	10分	學習單
【發展活動】		
1. 全校集合, 一起隨校長念祈禱文, 祈求種植一切順利。	20.0	
2. 學生分組到菜圃種下紅捲萵苣菜苗。	20 分	
3. 插上有各組設計的標示牌。		
【綜合活動】	10 分	
完成紅捲萵苣種植學習單。	10 %	
第二節結束		
第三節	5分	口頭發表
【準備活動】		小組觀察紀錄表
依組別順序每天觀察紅捲萵苣成長狀況與澆水。	25 分	
【發展活動】	25 A	
教師引導學生分組討論出紅捲結球萵苣的觀察紀錄要領,討		
論問題如下		
(1)栽苗後,我們該如何照顧紅捲萵苣?		
(2)要如何記錄紅捲萵苣的成長過程?		
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受?		
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】	40.3	
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵	10 分	
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。	10 分	
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束	10 分	
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節		操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】	10分	操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】 1. 指導學生採收紅捲萵苣的技巧。		操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】 1. 指導學生採收紅捲萵苣的技巧。 2. 教師準備生菜沙拉所需的醬料及堅果配料。		操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】 1. 指導學生採收紅捲萵苣的技巧。 2. 教師準備生菜沙拉所需的醬料及堅果配料。 【發展活動】	5分	操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】 1. 指導學生採收紅捲萵苣的技巧。 2. 教師準備生菜沙拉所需的醬料及堅果配料。 【發展活動】 1. 教師帶領學生到菜圃收割紅捲萵苣。		操作評量
(3) 紅捲萵苣的成長帶給自己什麼樣的感受? 【綜合活動】 欣賞紅捲萵苣料理的影片,討論在日常生活中是否有吃到萵苣料理的機會。 第三節結束 第四節 【準備活動】 1. 指導學生採收紅捲萵苣的技巧。 2. 教師準備生菜沙拉所需的醬料及堅果配料。 【發展活動】	5分	操作評量

【綜合活動】	20 分	
1. 全班共享紅捲萵苣生菜沙拉。		
2. 請各組討論分享,說出紅捲萵苣料理的味道,並討論在		
家中是否會推薦家人嘗試紅捲萵苣料理。		
第四節結束		

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度彈性學習課程教案設計

一、教學設計理念說明

農園觀察與體驗美生菜的採收,原來,美生菜上還有其他的生物,那是什麼?從眼見中發現問題,從問題中衍生出更多的疑問,探究學習,由此出發,啟動學童好學的心靈,從書籍、網站、多媒體搜尋,找到答案,建構自己的知識。

領域/和	十目	彈小	性課程/多元明禮/食農大地	設計者	謝美雲
實施年	實施年級 國小二年級		小二年級	總節數	共2節,80分鐘
單元名稱 農園甜祕密					
設計依	據				
	學習表	表現	● 生 7-I-1 以對方能理解的語詞,表達對環境的觀察與意見。 ● 國 2-I-1 以正確發音流利的說出語意完整的話。		● 生活-E-A2 學習各種 探究物的方法並理解 探究後所獲得的道 理。 ● 國-E-C2 與他人互動
學習重點	學習內	9容	 ● 生 B-I-3 環境的探索與愛護。 ● 生 F-I-2 不同解決問題方法的提出 與嘗試。 ● 國 5-I-4 了解文本中的重要訊息與觀點。 	核心素養	時, 能適切運用語文能力表達個人想法。
與其他領域/科目		十目	● 生活領域學會表達對環境與生	態的關係	0
的連結			● 國語文領域學會科普文本的閱讀與理解。		
教材來源 2. 自編					
教學設在	教學設備/資源 投影機、電腦、小白板				
學習目:	學習目標				

- 1. 覺察開心農場植物的生長特色,例如:採收時不連根拔起,可以循環生長。
- 2. 能探究植物與生物的依存關係與透過提問與討論蔬果食安問題。

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	備註
先備知識:學生在一年級的食農教育課程已有觀察福山萵苣的經		
驗,並採收過蔬菜。		
● 本單元學習重點:		
1. 實地觀察與採收美生菜,得知美生菜的生長的甜祕密。		
2. 尋找菜園中的小生物。		
3. 說一說,探討小生物和蔬菜的食安問題,並能提出自己的理由。		
一、美生菜採收甜祕密		
	10'	提問討論
(一)引起動機		, , , ,
1.問題挑戰		
(1)採收前要準備什麼?		
(2)哪一顆美生菜是該採收了?		
(3)美生菜是要採收哪裡?根?莖?還是葉?		

(4)採收過的美生菜還會長出美生菜嗎?		
(5)採收時要注意的安全事項是什麼?		
(6)採收時要注意觀察,美生菜有沒有小生物?那是什麼?該怎		
麼辦?		
(二)發展活動	15'	實做
1.採收儀式		貝队
(1)各組準備工具		
(2)唱感謝歌		
2.採收活動		觀察
(1) 輪流進入農場採收。		
(2)觀察美生菜上的小生物。		
(三)統整活動	15'	發表
1.教師帶全班同學觀察美生菜。	13	
2.說一說採收中的發現,並將重點記在各組的海報上。		
~第一節課結束~		
二、菜園裡的秘密		文本閱讀
(四) 菜園裡的小生物		26.4.104.0%
5. 美生菜上的小生物。(繪本故事—菜園裡的小世界、到菜園找	15'	
小動物、一吋蟲)		
6. 生菜為什麼不長蟲?果真如此?看過文章:原來如此(每日頭		
條 https://kknews.cc/zh-tw/news/g9mlx9y.html)		影片教學
7. 原文網址:https://kknews.cc/news/g9mlx9y.html		
8. 美生菜選用的秘密。(影片—【春】沙拉的好夥伴,教你挑爽		
口美生菜 台灣好食曆		
https://www.youtube.com/watch?v=BaE85AZiSJ0)		
(五) 問題討論	15'	提問討論
4. 菜園裡的甜祕密是什麼?	13	
5. 美生菜與蟲的食安問題,應注意什麼?		
6. 美生菜、蟲、小鳥、人類、農藥之間的關係是什麼?		
7. 如果要吃美生菜,最好如何處理?		海報發表
8. 請在海報上畫出農園甜祕密的心智圖。		
(六) 統整活動	102	口頭發表
3. 分組口頭報告。	10'	同儕評量
4. 各組回饋與提問。		
5. 老師講評並擇優報請教導處安排公開發表獎勵。		
~第二節結束~		
附錄:		

- 4. 菜園裡的甜祕密簡報5. 菜園裡的甜祕密心智圖範例

健康吃快樂動。認識均衡飲食金字時,我最棒!

	/T3 TITE 050
遺氣記出得認金黃國紫王至身民上至的夏賴等色生代素表影哪等一一類於食品物的嗎?	年章
快豪來紫幫品他等上是色色。吧?!	性 8
上至完全色生以一後定,記出得到連門上至正出確認的認名是字中喻是!	
© © © © © © © ® ® ® ® ® ® ® ® ® ® ® ® ®	変盤。 類で: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
奶素類: 譲ま我を長ま高に高に ・	炎颗粒:維丝生素菜C皮≤庸≤好≤
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	
蔬菜菜類: 維生素	
譲れる。祝いからい	.)
	\ \
	\bigcirc
● 豆型 魚□ ・ 豆型 魚□	最高的服务: 豐豆豆豆蛋白的菜饭。

資料來源:董氏基金會

附件二

小小營養師-飲食健康吃 聰明有活力

飲食是一天活力的開始,以下是**金國王**今天的飲食,請你幫他分析他今天的早餐和午餐 包含了六大類飲食的哪幾類?並且幫他設計營養健康又美味的晚餐。

一、金國王的早餐:

菜	單	材料
吻仔魚五穀米飯 糰		1. 五穀米 2. 白米 3. 吻仔魚 4. 海苔 5. 紅蘿蔔 6. 蛋 7. 黑芝麻 8. 大蒜少許
※請問金國王今天	的早餐包含了哪幾類个	食物?(請勾選)
□全穀根莖類	□豆魚肉蛋類 □蔬	菜類 □水果類 □低脂乳品類 □油脂與堅果種子類
二、今天學校午餐	的菜單:	
菜	單	材料
胚芽飯 塔香頁 香炒 香 五 行 菇 茶		1. 胚芽米 2. 豆腐、九層塔 3. 茭白筍、小黃瓜、黑木耳、紅蘿蔔 4. 薑、油菜 5. 黄豆牙、大白菜、黑木耳、芹菜、紅蘿蔔、枸杞
	的午餐包含了哪幾類化	· 食物?(請勾選)
□全穀根莖類	□豆魚肉蛋類 □蔬	菜類 □水果類 □低脂乳品類 □油脂與堅果種子類
	的表格中。建議你可以	设計色香味俱全的梅花晚餐(四菜一湯),並將菜單及 以請教家裡的主廚,也可以參考飯店裡的菜單喔! 材 料
<u>*************************************</u>	· +	12 11
◆ 請把你設計的菜.		
□全穀根莖類	設計的晚餐包含了哪類 □豆魚肉蛋類 □蔬菜 * <i>國王今天是否攝取了</i>	₹類 □水果類 □低脂乳品類 □油脂與堅果種子類

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度彈性學習課程教案設計

一、教學設計理念說明

子曰:「三人行,必有我師焉。」,「友直、友諒、友多聞。」 透過此活動,讓學員體會真正的好朋友常常是在逆境中獲得的,當我們遇到困難時會適時地伸出援手,幫助我們度過難關。而日常生活中,若能用一份知足的心,凡事正念正向,不要與人明爭暗鬥彼此懷疑,並心存感恩,相信良師益友會用真心、愛心來相扶持,度過各種難關。

二、教學單元設計說明

		•			
	域/ ·目	彈性課程/多元明禮/品德教育	設計者	蕭怡珒	
	施級	二上	總節數	共 1 節	
,	元稱	友愛			
設言	十依扩	<u>.</u> \$:			
學習重點	學習表現學習內容	生活-E-A2 2-I-6 透過探索與探究人、事、物的歷程,了解其中的道理。 生活-E-C2 7-I-3 覺知他人的感受,體會他人的立場及學習體諒他人,並尊重和自己不同觀點的意見。 品德教育-友愛		E-A2 具備探索問題的思考能力,並透過體驗與實践處理日常生活問題。 E-C2 樂於與人互動,並與團隊成員合作之素養。	
與其	他	國語、生活			
領域	/升				
目的	連				
教來	教材 概路動畫 教學 PPT 投影 設備/				
	源				
學習	習目相	₹			

- 1. 能學習善用「請」、「謝 謝」、「對不起」, 並有禮待人。
- 2. 了解團隊合作的重要, 並學習有禮的待人方式。

教學活動內容及實施方式	時間	學習檢核/備註		
課前喊話: 你我有緣在一起 用心對待莫懷疑 知足感恩永珍惜 互相幫助得大益 引言: 魯夫是一位立志成為航海王的男孩子,他想找到海賊王黃金· 羅傑留下的大寶藏。於是他邀約志同道合的夥伴一起去尋找寶藏, 其中包括一群學生及各行各業的專家,大家非常興奮的展開海上冒險,朝著「偉大的航道前進」,去尋找傳說中的「海上大密寶」。 在航行當中船長魯夫突然昏迷,指南針又發生故障,船隻	時间 5分	学習檢核/備註 口頭發表		
一、在迷失方向時遇到不明物體撞擊,船身有裂縫,船艙開始進水,隨時會沈船,請問大家要如渡過難關呢? 活動一 一、規則: (一)每小隊為一艘船,船上有4人。 (二)船上的成員中有四位具備了特殊的專長。(學員自行討論設定需要哪些專家) (三)請發揮想像力,大家要如何利用這些專家的特長,幫助船長,並拯救大家免於危難。 (四)拿出備妥的白報紙及彩色筆將拯救過程用四格簡單的漫畫圖樣呈現,並編出結局,最後再派一位學員出來說明,或用話劇呈現亦可。 二、執行: (一)先討論魯夫船長為何昏迷?船上的四位專家各具備那些特殊專長和能力?	20 分	心得身計法		
 (二)各小隊將拯救過程以四格漫畫方式畫在白報紙上。 (三)把完成的四格漫畫與大家分享。 活動二 活動分享 在活動中印象最深刻的一件事或一段話? 大家為何可以化解危難? 你有這些專家好友的感覺與想法? 平時要如何與好朋友互動? 結語: 子曰:「三人行,必有我師焉。」,「友直、友諒、友多聞。」 	10 分	心得分享參與討論		

真正的好朋友常常是在逆境中獲得的,當我們遇到困難時會適時 地伸出援手,幫助我們度過難關。所以,人若沒有朋友,就如地 球上沒有太陽,生活上將少了關懷與溫暖。

俗話說:「受人滴水之恩,當思湧泉以報。」因此,我們要 珍惜人與人之間的好因緣,用一份單純知足的心,凡事心存正 念、正向,不要為貪圖利益及方便,與人發生爭執,彼此懷疑; 若能在待人接物上,常存著一份知足感恩的心,相信良師益友一 定都會用愛與我們真心相對待。

静思語:

心能知足,不會彼此懷疑;心存感恩,則能以愛相待。

5分鐘

彰化縣田中鎮明禮國民小學 110 學年度彈性學習課程教案設計

一、教學設計理念說明

因現代學生享受的物質豐足,受恩而不知感謝,甚至在學校無法了解同儕給予的協助是十分珍貴,卻常視為理所當然。利用此次教學活動提供學童機會來細心檢視自己與組員之間的工作量,是否組長常身兼數職?是否自己很少付出?也藉此機會鼓勵每一個人都該貢獻所長,為團提合作付出。

二、教學單元設計說明

	域/ ·目	多元明禮/品德教育	設計者	蕭怡珒				
	施-級	二下	總節數	共1節				
•	單元 名稱							
設言	计依扎	ķ:						
學習重點	學習表現學習內容	生活-E-C2 7-I-4 能為共同的目標訂定規則或法,一起工作並完成任務。 7-I-5 透過一起工作的過程,感受合作的重要性。 D-I-4 共同工作並相互協助。 F-I-4 對自己做事方法或策略的省思與改善。	方	-C2 樂於與人互動,並與團隊 成員合作之素養。				
	其他	國語、生活						
	划/科							
	台連							
	吉							
	女材 教師自編							
	源							
教學 PPT 投影								
設備 /								
	源日上	ж.						
學習目標								

- 1. 自我檢視平時以及小組合作的表現。
- 2. 分辨合作的行為與破壞合作的行為。

教學活動設計		
教學活動內容及實施方式	時間	學習檢核/備註

活動一、個人與小組檢核	5分鐘	口頭發表
1. 根據平時工作職務分配,完成以下問題:		
(1) 請標示出組長身份。		
(2) 可以增列小組平時工作。		
(3) 將工作與組員相連。		
(4) 自憑自己在小組內的表現。		
2. 給平時工作量最大的組員一個掌聲。		
活動二、哪些是合作的行為	25 分	心得分享
1. 老師讓同學討論以上小組合作經驗中,曾經出現哪些合作的行	鐘	參與討論
為?哪些是不合作的行為?		
2. 老師(或組長)將討論結果條列在黑板,並給予肯定。		
合作的行為:		
分享學用品、不分男女生一起做事、討論時給予建議、盡量參		
與、注意小組進度、有空閒即幫忙整體雜物、主動爭取職務、說		
話算數、負責。		
不合作的行為:		
不分享學用品、只和男生(或女生)一起做事、討論時給予批評		
或干擾、不參與、不在意小組進度、在一旁玩耍、逃避職務、說		
話不算數、不負責。		
注意:如果教師認為應該出現的項目沒人提到,宜適時引導學生		
於討論時提出。		
3. 老師讓同學討論:		
(1)以上哪些行為會使你有的高興、期待、難過、生氣、厭惡的		
心情?		
(2)合作比較像是「均攤工作」?或是「能為小組多做一點」?		
(3) 合作與不合作的優點及缺點?		
4. 結論	10 分	
(1)合作的行為令人喜愛,也代表「能力強」的意義,大家喜歡	鐘	
與這些人同一組;大家都厭惡不合作的行為,要避免如此。		
(2)合作能使自己能力提升,也使自己與他人快樂。		
(3) 小組若有能力較差的人,更要有「能為小組多做一點」的想		
法,努力提升自己的能力。		
(4)合作使小組有效率、常受讚揚;不合作使小組效率差、常受		
指责。		
靜思語: 整體的美,來自於個體的修養。		