

彰化縣縣立萬興國民中學課程計畫

普通教育-校訂課程

(彈性學習課程/彈性學習節數)

8. 八年級彈性學習課程目標 / 核心素養與學習重點、評量

彰化縣縣(私)立萬興國民中學 110 學年度 各年級 彈性學習課程規劃說明 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。課程計畫必須列出：教學目標或核心素養、主題名稱、教學重點、評量方式、教學進度。

本校各類彈性學習課程之規劃，呼應本校處於偏鄉、學生喜愛實際動手操作的特性，以英揚國際、卓閱萬興、創新永續、資訊躍欣為課程願景，並發展學生之溝通力、閱讀力、自學力、品格力、分析批判力、問題解決力，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：

類別	年級	七年級		八年級		九年級	
	課程名稱	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
		節數	節數	節數	節數	節數	節數
統整性 主題/專題/議題 探究	多元表述	0	0	0	0	21	18
	影轉人生	21	20	0	0	0	0
	英樂會	0	0	21	20	0	0
	群英薈萃	0	0	0	0	21	18
	非你莫數	21	20	0	0	0	0
	摺摺稱奇	0	0	21	20	0	0
	百變萬中	21	20	21	20	0	0
	科普閱讀	21	20	21	20	21	18
	遨遊世界	0	0	0	0	21	18
	多元智慧	21	20	21	20	21	18
	世界公民	21	20	21	20	21	18
	合計	126	120	126	120	126	108

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	萬中英樂會	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	本學期共(21)節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背 景、課程願景 及特色發展	由於本校地處偏鄉，家長及社區的社經環境導致學生鮮少接觸，甚至排斥英語相關媒體素材。故此，希望藉由英語歌曲為主題，在訓練學生聽說能力之外還能夠引起學生主動去查詢歌曲背景、歌手特色及其他作品的動機。而一旦此種習慣成型，便會慢慢融入生活及家庭、社區環境中，更能影響學生之弟妹，甚至往後學生成家立業後，小孩也能跟著父母一同接受英語媒體素材，一代一代的影響下便能讓學生主動學習、接納英語。				
核心素養	英-J-B1 符號運用與溝通表達 社-J-A2 系統思考與解決問題 藝-J-A1 身心素質與自我精進				
課程目標	能理解文字中所傳達的意念，了解並深思其形成背景，並在聆聽及模仿歌唱的過程中體會其中蘊含之情感。				
配合融入之領 域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育

生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (英語領域領綱)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第 1 週	1	I'll Follow Him	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

第 2 週	1	I'll Follow Him	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。 6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。 6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。 3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。 2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>
第 3 週	1	Ain't No Mountain High Enough	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。 2. 聆聽歌曲。 3. 進行聽力練習。 4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>

			<p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 4 週	1	Ain't No Mountain High Enough	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 5 週	1	Joyful Joyful	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p>	<p>1. 能習得、聽懂並</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p>	<p>1. 學習單</p>

			<p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>2. 網路資源</p>
第 6 週	1	Joyful Joyful	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>的內容、音韻以及情感。</p>			
第 7 週	1	When You Believe	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 8 週	1	When You Believe	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重	<p>之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>		3. 分組實作評量。	
第 9 週	1	Can't Fight The Moonlight	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。		情感。			
第 10 週	1	Can't Fight The Moonlight	◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。 6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。 6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。	1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重	1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。 3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。	1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。 2. 議題討論分享。	1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。	1. 學習單 2. 網路資源
第 11 週	1	I Will Survive	◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。	1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇	1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常	1. 說明歌曲出處及背景。 2. 聆聽歌曲。 3. 進行聽力練習。 4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。	1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。	1. 學習單 2. 網路資源

			<p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重	<p>生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 12 週	1	I Will Survive	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。					
第 13 週	1	Way Back Into Love	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 14 週	1	Way Back Into Love	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 15 週	1	How Long Will I Love You	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

第 16 週	1	How Long Will I Love You	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。 6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。 6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。 3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。 2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>
第 17 週	1	This Is Me	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。 2. 聆聽歌曲。 3. 進行聽力練習。 4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>

			<p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 18 週	1	This Is Me	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 19 週	1	Try Everything	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p>	<p>1. 能習得、聽懂並</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p>	<p>1. 學習單</p>

			<p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>2. 網路資源</p>
第 20 週	1	Try Everything	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>的內容、音韻以及情感。</p>			
第 21 週	1	Review	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 利用簡報或線上回饋系統編輯題目，複習前幾周學習過的內容。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取**參考表**填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	萬中英樂會	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	本學期共(20)節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	由於本校地處偏鄉，家長及社區的社經環境導致學生鮮少接觸，甚至排斥英語相關媒體素材。故此，希望藉由英語歌曲為主題，在訓練學生聽說能力之外還能夠引起學生主動去查詢歌曲背景、歌手特色及其他作品的動機。而一旦此種習慣成型，便會慢慢融入生活及家庭、社區環境中，更能影響學生之弟妹，甚至往後學生成家立業後，小孩也能跟著父母一同接受英語媒體素材，一代一代的影響下便能讓學生主動學習、接納英語。				
核心素養	英-J-B1 符號運用與溝通表達 社-J-A2 系統思考與解決問題 藝-J-A1 身心素質與自我精進				
課程目標	能理解文字中所傳達的意念，了解並深思其形成背景，並在聆聽及模仿歌唱的過程中體會其中蘊含之情感。				
配合融入之領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input checked="" type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input checked="" type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育				

生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (英語領域領綱)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第1週	1	Fireflies	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

第 2 週	1	Fireflies	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 3 週	1	Stronger	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 4 週	1	Stronger	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 5 週	1	Hall of Fame	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重	<p>之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>		3. 分組實作評量。	
第 6 週	1	Hall of Fame	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。					
第 7 週	1	Lava	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 8 週	1	Lava	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 9 週	1	Stressed Out	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

第 10 週	1	Stressed Out	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。 6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。 6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。 3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。 2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>
第 11 週	1	Lost Boys	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。 2. 聆聽歌曲。 3. 進行聽力練習。 4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>

			<p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 12 週	1	Lost Boys	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 13 週	1	Sucker	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重	<p>之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>		3. 分組實作評量。	
第 14 週	1	Sucker	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。					
第 15 週	1	Rare	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>
第 16 週	1	Rare	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

			<p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 17 週	1	You Need to Calm Down	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。</p> <p>2. 聆聽歌曲。</p> <p>3. 進行聽力練習。</p> <p>4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

第 18 週	1	You Need to Calm Down	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。 6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。 6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。 6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。 3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。 2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>
第 19 週	1	Scars to Your Beautiful	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。 ◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。 *◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。 *◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。 ◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。 2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。 *◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。 5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型 2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇 3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。 2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p>	<p>1. 說明歌曲出處及背景。 2. 聆聽歌曲。 3. 進行聽力練習。 4. 講解歌詞中所包含之重要單字、文法及特定用法。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。 2. 課堂表現。 3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單 2. 網路資源</p>

			<p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>		<p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>			
第 20 週	1	Scars to Your Beautiful	<p>◎1-IV-1 能聽懂課堂中所學的字詞。</p> <p>◎1-IV-5 能聽懂簡易歌謠和韻文的主要內容。</p> <p>*◎1-IV-9 能辨識句子語調所表達的情緒和態度。</p> <p>*◎1-IV-10 能了解歌謠、韻文的節奏與音韻。</p> <p>◎2-IV-1 能說出課堂中所學的字詞。</p> <p>2-IV-8 能以正確的發音、適切的重音及語調說出基本或重要句型的句子。</p> <p>*◎3-IV-15 能分析及判斷文章內容，了解敘述者的觀點、態度及寫作目的。</p> <p>5-IV-4 能以正確的發音及適切的語調及速度朗讀短文及短劇。</p> <p>6-IV-1 樂於參與課堂中各類練習活動，不畏犯錯。</p> <p>6-IV-3 樂於參與有助提升英語能力的活動（如英語營、歌唱、朗讀、演講、段落寫作、讀者劇場等活動）。</p> <p>6-IV-4 樂於接觸課外的英語文多元素材，如歌曲、英語學習雜誌、漫畫、短片、廣播、網路等。</p>	<p>1. 國中階段所學字詞與句型</p> <p>2. 簡易歌謠、韻文、短文、故事及短劇</p> <p>3. 國內外風土民情、文化習俗的了解及尊重</p>	<p>1. 能習得、聽懂並運用於課程中出現之教室用語及日常生活用之字句。</p> <p>2. 能了解、尊重不同國家的文化。</p> <p>3. 能習得歌謠相關的內容、音韻以及情感。</p>	<p>1. 發放學習單，讓學生邊聽歌，邊將單字填入學習單中、進行文法或字彙的配對練習。</p> <p>2. 議題討論分享。</p>	<p>1. 檔案評量(學習單)。</p> <p>2. 課堂表現。</p> <p>3. 分組實作評量。</p>	<p>1. 學習單</p> <p>2. 網路資源</p>

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第 一 學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取參考表填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	摺摺稱奇	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	本學期共(21)節
彈性學習課程 類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	藉由摺紙教學於學習活動中，瞭解乘法公式、多項式運算、畢氏定理、一元二次方程式等概念，再經由合作學習將習得的知識連結到生活中回應多元觀點，以培養解決問題的能力。				
核心素養	數-J-A1:對於學習數學有信心和正向態度，能使用適當的數學語言進行溝通，並能將所學應用於日常生活中。 數-J-B3:具備辨認藝術作品中的幾何形體或數量關係的素養，並能在數學的推導中，享受數學之美。 數-J-C1:具備從證據討論與反思事情的態度，提出合理的論述，並能和他人進行理性溝通與合作。 數-J-C2:樂於與他人良好互動與溝通以解決問題，並欣賞問題的多元解法。 數-J-C3:具備敏察和接納數學發展的全球性歷史與地理背景的素養。				
課程目標	1. 認識乘法公式、多項式，並熟練多項式的運算。 2. 學會平方根的意義及其運算，並化簡之；能求平方根的近似值；理解畢氏定理及其應用。 3. 理解因式、倍式、公因式與因式分解的意義；利用提出公因式、分組分解法、乘法公式與十字交乘法做因式分解。 4. 認識一元二次方程式，利用因式分解法、配方法及公式解求一元二次方程式的解，並應用於一般日常生活中的問題。				

配合融入之領域或議題		<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技			<input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input checked="" type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
1-4週	4	乘法公式與多項式的活用	a-IV-5:認識多項式及相關名詞，並熟練多項式的四則運算及運用乘法公式。	A-8-2:多項式的意義：一元多項式的定義與相關名詞(多項式、項數、係數、常數項、一次項、二次項、最高次項、升幕、降幕)。	1.能熟練乘法公式並能加以活用。 2.能運用代換法將複雜的算式進行簡化，以解決問題。 能針對題目的條件與情況進行分析解題。	1.能團隊合作進行解題完成任務。 2.能應用乘法公式與多項式解題。 3.能將自己的想法表達出來，並與他人進行溝通	1. 教師考評 2. □頭詢問 3. 紙筆測驗	多項式學習單
5-8週	4	畢氏樹	s-IV-7:理解畢氏定理與其逆敘述，並能應用於數學解題與日常生活的問題。	S-8-6:畢氏定理：畢氏定理(勾股弦定理、商高定理)的意義及其數學史；畢氏定理在生活上的應用；三邊長滿足畢氏定理的三角形必定是直角三角形。	1.能理解畢氏定理及其應用。 能透過形體之刻畫性質，判斷不同形體之包含關係。	1.複習畢氏定理的內容及相關概念。 2.引導學生瀏覽學習單	1. 觀察 2. □頭	畢氏樹學習單

						的內容，進入前言部分。	詢問 3. 紙筆測驗 4. 活動報告 5. 操作	
9-12週	4	PIXEL	a-IV-6:理解一元二次方程式及其解的意義，能以因式分解和配方法求解和驗算，並能運用到日常生活的情境解決問題。	A-8-4:因式分解：因式的意義(限制在二次多項式的一次因式)；二次多項式的因式分解意義。 A-8-5:因式分解的方法：提公因式法；利用乘法公式與十字交乘法因式分解。	1.能利用乘法公式和多項式的除法原理，理解因式、倍式與因式分解的意義。 2.會用提出公因式與分組分解法進行多項式的因式分解。 3.將平方差的乘法公式及和、差平方的乘法公式反過來，即可用來進行多項式的因式分解。	1.能綜合運用提公因式、乘法公式和十字交乘法做因式分解。 2.能理解老師解說的內容。 3.能嘗試並完成任務。	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 紙筆測驗 4. 操作	數學一點也不無聊 「PIXEL」學習單

					<p>4.將兩個一次式的乘積展開反過來觀察二次三項式的係數變化，藉以學會用十字交乘法進行因式分解。</p> <p>5.當二次三項式的係數的分解組合增多時，學會簡潔的判別方式選取正確的數字組合。</p> <p>能綜合運用提公因式、乘法公式和十字交乘法做因式分解。</p>			
13-16週	4	一元二次方程式的應用問題	<p>a-IV-6:理解一元二次方程式及其解的意義，能以因式分解和配方法求解和驗算，並能運用到日常生活的情境解決問題。</p>	<p>A-8-6:一元二次方程式的意義：一元二次方程式及其解，具體情境中列出一元二次方程式。</p> <p>A-8-7:一元二次方程式的解法與應用：利用因式分解、配方法、公式解一元二次方程式；應用問題；使用計算機計算一元二次方程式根的近似值。</p>	<p>1.能解一元二次方程式的應用問題。</p> <p>2.宣導行車安全距離的知識。</p> <p>透過學習單讓學生學會計算行車安全距離。</p>	<p>1.複習解一元二次方程式的應用問題之相關概念。</p> <p>2.能依情境列出並解出一元二次方程式。</p>	<p>1. 教師考評</p> <p>2. 口頭詢問</p> <p>3. 紙筆測驗</p>	一元二次方程式的應用問題學習單

							4. 活動報告	
17-21 週	5	傾聽阿公阿媽的心聲	d-IV-1:理解常用統計圖表，並能運用簡單統計量分析資料的特性及使用統計軟體的資訊表徵，與人溝通。	D-8-1:統計資料處理：累積次數、相對次數、累積相對次數折線圖。	1.能將原始資料整理成次數分配表，並製作統計圖形，來顯示資料蘊含的意義。 2.藉由國語日報的統計結果引起學生的學習興趣。 3.能利用同理心思考阿公阿媽的需求。	1.複習各種統計圖表的認識與報讀。 2.能將原始資料整理成次數分配表，並製作統計圖形。	1. 教師考評 2. 觀察 3. 口頭詢問 4. 紙筆測驗 5. 活動報告 6. 操作	國語日報 108年 5月 6日生活 4 版的報導

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量(自由選取參考表填寫、上下學期合併為 1 檔上傳)

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

參考表(一) 統整性 主題/專題/議題探究課程：同年級

課程名稱	摺摺稱奇	實施年級 (班級組別)	八年級	教學節數	本學期共(20)節
彈性學習課程類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	藉由分組教學於學習活動中，瞭解等差數列、函數圖形、三角形、四邊形等概念，再經由合作學習將習得的知識連結到生活中回應多元觀點，以培養解決問題的能力。				
核心素養	數-J-A1:對於學習數學有信心和正向態度，能使用適當的數學語言進行溝通，並能將所學應用於日常生活中。 數-J-A2:具備有理數、根式、坐標系之運作能力，並能以符號代表數或幾何物件，執行運算與推論，在生活情境或可理解的想像情境中，分析本質以解決問題。 數-J-A3:具備識別現實生活問題和數學的關聯的能力，可從多元、彈性角度擬訂問題解決計畫，並能將問題解答轉化於真實世界。 數-J-B1:具備處理代數與幾何中數學關係的能力，並用以描述情境中的現象。能在經驗範圍內，以數學語言表述平面與空間的基本關係和性質。能以基本的統計量與機率，描述生活中不確定性的程度。 數-J-B3:具備辨認藝術作品中的幾何形體或數量關係的素養，並能在數學的推導中，享受數學之美。				

1-5 週	5	奇妙的數形問題	<p>n-IV-7:辨識數列的規律性，以數學符號表徵生活中的數量關係與規律，認識等差數列與等比數列，並能依首項與公差或公比計算其他各項。</p> <p>n-IV-8:理解等差級數的求和公式，並能運用到日常生活的情境解決問題。</p>	<p>N-8-3:認識數列：生活中常見的數列及其規律性(包括圖形的規律性)。</p> <p>N-8-4:等差數列：等差數列；給定首項、公差計算等差數列的一般項。</p> <p>N-8-5:等差級數求和：等差級數求和公式；生活中相關的問題。</p>	<p>1.能熟練等差數列及等差級數相關的公式。</p> <p>2.能理解數列的規律性在圖形上的應用關係。</p> <p>能觀察出數列中的變化，並發現其規律性，進而能以數列的表徵符號來呈現。</p>	<p>1.引導學生觀察數列的規則性在特殊圖形(三角形數、正方形數)上的呈現與關係。</p> <p>2.三角形數所呈現的是等差數列的圖像表達，其總和則是由1為首項、公差為1，加至末項的結果。</p> <p>3.正方形數所呈現的是完全平方數的圖像表達，亦可觀察為由1為首項、公差為2，加至某個奇數為末項的結果。</p>	<p>1. 紙筆測驗</p> <p>2. 口頭詢問</p> <p>3. 實作評量</p> <p>4. 互相討論</p>	數形問題學習單
6-10 週	5	正反比例函數關係	f-IV-1:理解常數函數和一次函數的意義，能描繪常數函數和一次函數的圖形，並能運用到日常生活情境解決問題。	F-8-1:透過對應關係認識函數、常數函數、一次函數。	<p>1.能理解函數的定義。</p> <p>2.能掌握正比、反比的觀念與表示方式。</p> <p>能清楚理解正比、反比的關係即是一種函數關係。</p>	<p>1.以「人均公 1.共綠化面積」的題目引起動機，藉由該題目再次說明函數概念的意義。</p> <p>2.引入七年級下學期的正比與反比概念，讓學生思考其與函數的關係。</p>	<p>1. 紙筆測驗</p> <p>2. 口頭詢問</p>	函數關係學習單

							3. 實作評量 4. 互相討論	
11-15 週	5	三 角 形 全 等	s-IV-9:理解三角形的邊角關係，利用邊角對應相等，判斷兩個三角形的全等，並能應用於解決幾何與日常生活的問題。	S-8-5:三角形的全等性質：三角形的全等判定(SAS、SSS、ASA、AAS、RHS)；全等符號(\cong)。	1. 探究三角形全等性質。 理解與應用三角形全等性質概念。	1.引導學生判斷三角形全等至少需要三組對應關係。 2.用扣條探索三角形的全等性質。 3.總結歸納三角形的全等性質。	1. 紙筆測驗 2. 口頭詢問 3. 實作評量 4. 互相討論	全 等 配 對 學 習 單

16-20 週	5	平行四邊形大戰	<p>s-IV-8:理解特殊三角形(如正三角形、等腰三角形、直角三角形)、特殊四邊形(如正方形、矩形、平行四邊形、菱形、箏形、梯形)和正多邊形的幾何性質及相關問題。</p>	<p>S-8-9:平行四邊形的基本性質：關於平行四邊形的內角、邊、對角線等的幾何性質。</p> <p>S-8-10:正方形、長方形、箏形的基本性質：長方形的對角線等長且互相平分；菱形對角線互相垂直平分；箏形的其中一條對角線垂直平分另一條對角線。</p> <p>S-8-11:梯形的基本性質：等腰梯形的兩底角相等；等腰梯形為線對稱圖形；梯形兩腰中點的連線段長等於兩底長和的一半，且平行於上下底。</p>	1.熟悉四邊形的各種幾何性質。	<p>1.將全班分為 5~6 小隊每隊約 5~8 人隊。</p> <p>2.每隊取一隊名及找一個四邊形。</p> <p>3.活動開始前，提供五分鐘為情報蒐集時間，此時各隊可提一問題詢問下一小隊關於他們所選的四邊形的性質，並將這些問題記錄於學習單中。</p> <p>4.根據蒐集的情報，依序猜測各隊的四邊形。</p>	<p>1. 紙筆測驗</p> <p>2. 口頭詢問</p> <p>3. 實作評量</p> <p>4. 互相討論</p>	四邊形學習單
------------	---	---------	--	--	-----------------	---	---	--------

註:行列太多或不足，請自行增刪。

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第一學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	百變萬中	實施年級 (班級組別)	八年級	教學節數	本學期共 21 節
彈性學習課程類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	濃度、波、熱量傳導與生活				
核心素養	1. 自-J-A2 將習得知識連接到自然現象回應多元觀點。 2. 自-J-B2 能運用科技於學習活動並培養相關倫理。 3. 自-J-C2 透過合作學習與同儕共同參與解決問題。				
課程目標	能透運用科技於學習活動，瞭解溶液的概念、波的特徵、熱的傳播方式等概念，經由合作學習與同儕共同將百變萬中習得的知識連結到生命現象，回應多元觀點，且能運用科技於百變萬中學習活動中，以培養解決問題的能力。				
配合融入之領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育				

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
1~7週	7	手搖飲料的秘密	po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。	Jb-IV-4:溶液的概念及重量百分濃度(P%)、百萬分點的表示法(ppm)。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解溶液是由溶質與溶劑所組成，以及質量關係。 2. 介紹重量百分濃度、體積百分濃度及百萬分點的意義與生活中的應用。 3. 介紹擴散現象是分子由高濃度移動到低濃度的現象。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以「市售飲料」為例引入，了解果汁含量的意義。 2. 以濃縮果汁說明溶解現象，了解水溶液是一種混合物，並探討溶液中的成分。 3. 從糖水例子說明溶液包含溶質與溶劑，並以例子說明何者為溶質，何者為溶劑。 4. 舉生活上的例子說明溶質可以有固、液、氣三態。提問溶質種類有哪些。 5. 探討糖水的甜度與濃度問題。 6. 說明「重量百分濃度」的定義，並以食品標示來說明重量百分濃度所代表的意義，例如果糖上所標示的糖分含量。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能正確調配處指定濃度的飲料。 2. 能計算出飲料中含糖的重量。 3. 能瞭解含糖飲料對健康的影響。 	我的自製飲料大公開。

						<p>7. 類化介紹「體積百分濃度」的概念。</p> <p>8. 說明溶質在水中的擴散運動。</p> <p>9. 藉由飲料標示來了解果汁含量越多代表濃度越大。。</p>		
8~14週	7	有趣的聲音	<p>po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。</p> <p>pe-IV-2:能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。</p>	<p>Ka-IV-1:波的特徵，例如：波峰、波谷、波長、頻率、波速、振幅。</p> <p>Ka-IV-5:耳朵可以分辨不同的聲音，例如：大小、高低和音色，但人耳聽不到超聲波。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解波動現象。 2. 知道波動是能量傳播的一種方式。 3. 了解波的各项性質：波峰、波谷、波長、頻率、波速、振幅。 4. 了解頻率與週期互為倒數關係。 5. 了解波速與頻率、波長的關係式為$v=f \times \lambda$。 6. 了解聲音的產生條件。 7. 觀察音叉、聲帶的振動現象，了解 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藉由示波器觀察各種聲音的波形。 2. 說明音調的定義，並指出振動體的頻率越大，所發出聲音的音調也越高。 3. 說明發聲體的振動頻率會隨著發聲體的材質、鬆緊、長短、粗細、厚薄等因素而有所差異。 4. 以弦樂器烏克麗麗為例，說明琴弦越緊、越短、越細會使琴弦的振動頻率變大，音調會越高。 5. 以國中音樂課所使用的中音直笛為例，說明管內的空氣柱越長，頻率越小，音調會越低，以連結藝術領域中，音樂科的學習。 6. 說明響度的定義，指出振動體的振幅越大，所 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能製造不同大小聲的聲波並說明和波形的關係。 2. 能製造不同高低音的聲波，並說明和波形的關係。 	我的聲音長這樣

					<p>聲音是因為物體快速振動所產生的。</p> <p>8. 了解聽覺的產生。</p>	<p>發出的音量越大，聲音的響度也越大。</p> <p>7. 說明共鳴箱（音箱）的作用，並引導學生觀察課本圖片，發現許多樂器都具有共鳴箱的構造。</p> <p>8. 說明音色（又稱音品）的定義，並利用課本不同樂器的波形圖片，指出一個發聲體的音色，主要由聲波的波形來決定。</p> <p>9. 利用目前科學界常使用的 phyphox 科學軟體，來測量聲音的波形。</p> <p>10. 請學生分享生活中可以降低噪音干擾的設施，例如家裡裝設的隔音窗等。</p>		
15~21 週	7	我要成為大廚師	<p>pe-IV-2: 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。</p> <p>ai-IV-2: 透過與同儕的討論，分享科學發現的樂趣。</p>	Bb-IV-4: 熱的傳播方式包含傳導、對流與輻射。	<p>1. 熱傳播方式：傳導、對流、輻射。</p> <p>2. 不同物質的熱傳導速率不同。</p> <p>3. 對流是液體和氣體的主要傳熱方式。</p> <p>4. 熱輻射現象和生活上的應</p>	<p>1. 討論常出現的時物，生活經驗中是如何烹調的？蒸、煮、炒、炸、水滾再放還是一開始就放。</p> <p>2. 依據上面的選項，再討論不同烹調方法的科學原理。</p>	<p>1. 能說明熱的傳播方式包含傳導、對流與輻射。</p> <p>2. 能說明一種烹調方式之原理。</p>	我的廚師證照

					用，如紅外線 熱像儀等。 5. 保溫原理。	3. 型男美女大主廚，分組 實際進行一道食材的烹 調。 4. 各組評分並發表。		
--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

註:行列太多或不足，請自行增刪。

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	百變萬中	實施年級 (班級組別)	八年級	教學節數	本學期共 20 節
彈性學習課程類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	生活中的電解質、酸鹼鹽、酯化反應、皂化反應				
核心素養	1. 自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 2. 自-J-A2 能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。 3. 自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題，並能根據問題特性、資源等因素，善用生活週遭的物品、器材儀器、科技設備及資源，規劃自然科學探究活動。 4. 自-J-B1 能分析歸納、製作圖表、使用資訊及數學運算等方法，整理自然科學資訊或數據，並利用口語、影像、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等，表達探究之過程、發現與成果、價值和限制等。 5. 自-J-C2 透過合作學習，發展與同儕溝通、共同參與、共同執行及共同發掘科學相關知識與問題解決的能力。				

課程目標		能透運用科技於學習活動，瞭解電解質、酸鹼鹽、酯化反應、皂化反應等概念，經由合作學習與同儕共同將百變萬中習得的知識連結到生命現象，回應多元觀點，且能運用科技於百變萬中學習活動中，以培養解決問題的能力。						
配合融入之領域或議題		<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育				
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
1~6週	6	電解質飲品的真相	<p>pa-IV-2:能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。</p> <p>po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。</p>	<p>Jb-IV-1:由水溶液導電的實驗認識電解質與非電解質。</p> <p>Jb-IV-2:電解質在水溶液中會解離出陰離子和陽離子而導電。</p>	<p>1. 以LED燈檢驗自備飲料、純水、食鹽水、糖水、醋酸及氫氧化鈉水溶液等的導電性不同，辨別電解質與非電解質的差別。</p> <p>2. 藉由「電解質水溶液會導電」，認識電離說與陰、陽離子。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 以「電解質飲品」為例引入，提問：什麼是電解質呢？ 說明LED燈是否發亮所代表的意義。 更換測試溶液時先以蒸餾水沖洗石墨棒，並提問以蒸餾水沖洗電極的目的。 說明石蕊試紙檢測物質酸鹼性的方法與顏色變化的意義。 使用過的玻璃棒須用蒸餾水沖洗以保持乾淨，並避免玻璃棒污染試紙。 實驗後的食物不可再食用。 	<ol style="list-style-type: none"> 能辨別電解質與非電解質的差別。 藉由「電解質水溶液會導電」，認識電離說與陰、陽離子。 	電解質飲品的真相學習單

		<p>tc-IV-1:能依據已知的自然科學知識與概念，對自己蒐集與分類的科學數據，抱持合理的懷疑態度，並對他人的資訊或報告，提出自己的看法或解釋。</p> <p>pe-IV-2:能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。</p>			<p>7. 請學生回答「分析結果」的內容及分享實驗心得。</p> <p>8. 利用實驗活動的觀察，引導學生對電解質與非電解質下定義。</p> <p>9. 說明溶於水可以導電的物質為電解質；溶於水不能導電的物質為非電解質。</p> <p>10. 說明電解質涵蓋了酸性、中性與鹼性溶液。</p>		
7~12週	6	<p>ah-IV-2:應用所學到的科學知識與科學探究方法，幫助自己做出最佳的決定。</p> <p>tr-IV-1:能將所習得的知識正確的連結到所觀察到的自然現象及實驗數據，並推論出其中的關聯，進而運用習得的知識來解釋自己論點的正確性。</p> <p>ai-IV-3:透過所學到的科學知識和科學探索的各種方法，解釋自然現象發生的原因，建立科學學習的自信心。</p>	<p>Jd-IV-5:酸、鹼、鹽類在日常生活中的應用與危險性。</p>	<p>1. 認識莫耳濃度的單位與意義。</p> <p>2. 介紹常見的鹽類及其性質。</p>	<p>1. 讓學生觀察彈珠汽水並假設其中汽泡生成的原因。</p> <p>2. 引導學生認識酸和碳酸氫鈉反應產生二氧化碳。</p> <p>3. 讓學生自行依喜好添加酸及碳酸氫鈉試喝並評價自製飲料。</p> <p>4. 請學生以化學平衡的概念重新計算並第二次製作自己的飲料,再評價。</p> <p>5. 發表自製飲料的成功秘訣。</p>	<p>1. 能知道酸和碳酸氫鈉反應產生二氧化碳。</p> <p>2. 能自製汽泡飲料。</p> <p>3. 能計算各成份的適當比例。</p>	<p>我是汽水王子學習單</p>

13~ 20 週	8	自製香香皂	<p>ai-IV-3:透過所學到的科學知識和科學探索的各種方法，解釋自然現象發生的原因，建立科學學習的自信心。</p> <p>pa-IV-2:能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從（所得的）資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。</p>	Jf-IV-3:酯化與皂化反應。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 肥皂的製備（皂化反應）實驗。 2. 利用實作方式檢驗肥皂能消除油與水的分界面（肥皂的清潔力）。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以示範實驗說明酯化反應與酯的一般性質；反應後生成的乙酸乙酯（$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$）為無色、具水果香味的易燃液體，可使用於有機合成、香料、塗料與食品等。 2. 介紹手工皂製程與課本中皂化鹽析的過程異同點。 3. 學生自行調配手工皂成分，並進行手工皂製作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解並進行酯化反應。 2. 能瞭解並進行皂化反應。 3. 能完成手工皂製作。 	自製香香皂學習單。
-------------	---	-------	---	------------------	---	--	--	-----------

註:行列太多或不足，請自行增刪。

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第一學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	科 普 閱 讀	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節 數	本學期共 21 節
彈性學習課程 類別		1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學			
呼應學校背景、課程願景及特色發展	配合百變萬中濃度、波、熱量傳導與生活，進行科普閱讀。				
核心素養	1. 自-J-A2 將習得知識連接到自然現象回應多元觀點。 2. 自-J-B2 能運用科技於學習活動並培養相關倫理。 3. 自-J-C2 透過合作學習與同儕共同參與解決問題。				
課程目標	能透運用科技於學習活動，瞭解溶液的概念、波的特徵、熱的傳播方式等概念，經由合作學習與同儕共同將百變萬中習得的知識連結到生命現象，回應多元觀點，且能運用科技於百變萬中學習活動中，以培養解決問題的能力。				
配合融入之 領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技				<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
1~7週	7	手搖飲料的秘密	po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。	Jb-IV-4:溶液的概念及重量百分濃度(P%)、百萬分點的表示法(ppm)。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解溶液是由溶質與溶劑所組成，以及質量關係。 2. 介紹重量百分濃度、體積百分濃度及百萬分點的意義與生活中的應用。 3. 介紹擴散現象是分子由高濃度移動到低濃度的現象。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以「市售飲料」為例引入，了解果汁含量的意義。 2. 以濃縮果汁說明溶解現象，了解水溶液是一種混合物，並探討溶液中的成分。 3. 從糖水例子說明溶液包含溶質與溶劑，並以例子說明何者為溶質，何者為溶劑。 4. 舉生活上的例子說明溶質可以有固、液、氣三態。提問溶質種類有哪些。 5. 探討糖水的甜度與濃度問題。 6. 說明「重量百分濃度」的定義，並以食品標示來說明重量百分濃度所代表的意義，例如果糖上所標示的糖分含量。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能正確調配處指定濃度的飲料。 2. 能計算出飲料中含糖的重量。 3. 能瞭解含糖飲料對健康的影響。 	我的自製飲料大公開。

						<p>7. 類化介紹「體積百分濃度」的概念。</p> <p>8. 說明溶質在水中的擴散運動。</p> <p>9. 藉由飲料標示來了解果汁含量越多代表濃度越大。。</p>		
8~14週	7	有趣的聲音	<p>po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。</p> <p>pe-IV-2:能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。</p>	<p>Ka-IV-1:波的特徵，例如：波峰、波谷、波長、頻率、波速、振幅。</p> <p>Ka-IV-5:耳朵可以分辨不同的聲音，例如：大小、高低和音色，但人耳聽不到超聲波。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解波動現象。 2. 知道波動是能量傳播的一種方式。 3. 了解波的各项性質：波峰、波谷、波長、頻率、波速、振幅。 4. 了解頻率與週期互為倒數關係。 5. 了解波速與頻率、波長的關係式為$v=f \times \lambda$。 6. 了解聲音的產生條件。 7. 觀察音叉、聲帶的振動現象，了解 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藉由示波器觀察各種聲音的波形。 2. 說明音調的定義，並指出振動體的頻率越大，所發出聲音的音調也越高。 3. 說明發聲體的振動頻率會隨著發聲體的材質、鬆緊、長短、粗細、厚薄等因素而有所差異。 4. 以弦樂器烏克麗麗為例，說明琴弦越緊、越短、越細會使琴弦的振動頻率變大，音調會越高。 5. 以國中音樂課所使用的中音直笛為例，說明管內的空氣柱越長，頻率越小，音調會越低，以連結藝術領域中，音樂科的學習。 6. 說明響度的定義，指出振動體的振幅越大，所 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能製造不同大小聲的聲波並說明和波形的關係。 2. 能製造不同高低音的聲波，並說明和波形的關係。 	我的聲音長這樣

					<p>聲音是因為物體快速振動所產生的。</p> <p>8. 了解聽覺的產生。</p>	<p>發出的音量越大，聲音的響度也越大。</p> <p>7. 說明共鳴箱（音箱）的作用，並引導學生觀察課本圖片，發現許多樂器都具有共鳴箱的構造。</p> <p>8. 說明音色（又稱音品）的定義，並利用課本不同樂器的波形圖片，指出一個發聲體的音色，主要由聲波的波形來決定。</p> <p>9. 利用目前科學界常使用的 phyphox 科學軟體，來測量聲音的波形。</p> <p>10. 請學生分享生活中可以降低噪音干擾的設施，例如家裡裝設的隔音窗等。</p>		
15~21 週	7	我要成為大廚師	<p>pe-IV-2: 能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。</p> <p>ai-IV-2: 透過與同儕的討論，分享科學發現的樂趣。</p>	Bb-IV-4: 熱的傳播方式包含傳導、對流與輻射。	<p>1. 熱傳播方式：傳導、對流、輻射。</p> <p>2. 不同物質的熱傳導速率不同。</p> <p>3. 對流是液體和氣體的主要傳熱方式。</p> <p>4. 熱輻射現象和生活上的應</p>	<p>1. 討論常出現的時物，生活經驗中是如何烹調的？蒸、煮、炒、炸、水滾再放還是一開始就放。</p> <p>2. 依據上面的選項，再討論不同烹調方法的科學原理。</p>	<p>1. 能說明熱的傳播方式包含傳導、對流與輻射。</p> <p>2. 能說明一種烹調方式之原理。</p>	我的廚師證照

					用，如紅外線 熱像儀等。 5. 保溫原理。	3. 型男美女大主廚，分組 實際進行一道食材的烹 調。 4. 各組評分並發表。		
--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

註:行列太多或不足，請自行增刪。

彰化縣縣立萬興國民中學 110 學年度 第二學期 彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級普通教育之彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、及「其他類課程」規範，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	科 普 閱 讀	實施年級 (班級組別)	八年級	教學 節數	本學期共 20 節
彈性學習課程 類別		1. <input checked="" type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學			
呼應學校背景、課程願景及特色發展	配合百變萬中課程生活中的電解質、酸鹼鹽、酯化反應、皂化反應，進行科普閱讀。				
核心素養	1. 自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 2. 自-J-A2 能將所習得的科學知識，連結到自己觀察到的自然現象及實驗數據，學習自我或團體探索證據、回應多元觀點，並能對問題、方法、資訊或數據的可信性抱持合理的懷疑態度或進行檢核，提出問題可能的解決方案。 3. 自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題，並能根據問題特性、資源等因素，善用生活週遭的物品、器材儀器、科技設備及資源，規劃自然科學探究活動。 4. 自-J-B1 能分析歸納、製作圖表、使用資訊及數學運算等方法，整理自然科學資訊或數據，並利用口語、影像、文字與圖案、繪圖或實物、科學名詞、數學公式、模型等，表達探究之過程、發現與成果、價值和限制等。 5. 自-J-C2 透過合作學習，發展與同儕溝通、共同參與、共同執行及共同發掘科學相關知識與問題解決的能力。				

課程目標		能透運用科技於學習活動，瞭解電解質、酸鹼鹽、酯化反應、皂化反應等概念，經由合作學習與同儕共同將百變萬中習得的知識連結到生命現象，回應多元觀點，且能運用科技於百變萬中學習活動中，以培養解決問題的能力。						
配合融入之領域或議題		<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input checked="" type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技		<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input checked="" type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育				
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
1~6週	6	電解質飲品的真相	<p>pa-IV-2:能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從(所得的)資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。</p> <p>po-IV-1:能從學習活動、日常經驗及科技運用、自然環境、書刊及網路媒體中，進行各種有計畫的觀察，進而能察覺問題。</p>	<p>Jb-IV-1:由水溶液導電的實驗認識電解質與非電解質。</p> <p>Jb-IV-2:電解質在水溶液中會解離出陰離子和陽離子而導電。</p>	<p>1. 以LED燈檢驗自備飲料、純水、食鹽水、糖水、醋酸及氫氧化鈉水溶液等的導電性不同，辨別電解質與非電解質的差別。</p> <p>2. 藉由「電解質水溶液會導電」，認識電離說與陰、陽離子。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 以「電解質飲品」為例引入，提問：什麼是電解質呢？ 說明LED燈是否發亮所代表的意義。 更換測試溶液時先以蒸餾水沖洗石墨棒，並提問以蒸餾水沖洗電極的目的。 說明石蕊試紙檢測物質酸鹼性的方法與顏色變化的意義。 使用過的玻璃棒須用蒸餾水沖洗以保持乾淨，並避免玻璃棒污染試紙。 實驗後的食物不可再食用。 	<ol style="list-style-type: none"> 能辨別電解質與非電解質的差別。 藉由「電解質水溶液會導電」，認識電離說與陰、陽離子。 	電解質飲品的真相學習單

		<p>tc-IV-1:能依據已知的自然科學知識與概念，對自己蒐集與分類的科學數據，抱持合理的懷疑態度，並對他人的資訊或報告，提出自己的看法或解釋。</p> <p>pe-IV-2:能正確安全操作適合學習階段的物品、器材儀器、科技設備及資源。能進行客觀的質性觀察或數值量測並詳實記錄。</p>			<p>7. 請學生回答「分析結果」的內容及分享實驗心得。</p> <p>8. 利用實驗活動的觀察，引導學生對電解質與非電解質下定義。</p> <p>9. 說明溶於水可以導電的物質為電解質；溶於水不能導電的物質為非電解質。</p> <p>10. 說明電解質涵蓋了酸性、中性與鹼性溶液。</p>		
7~12週	6	<p>ah-IV-2:應用所學到的科學知識與科學探究方法，幫助自己做出最佳的決定。</p> <p>tr-IV-1:能將所習得的知識正確的連結到所觀察到的自然現象及實驗數據，並推論出其中的關聯，進而運用習得的知識來解釋自己論點的正確性。</p> <p>ai-IV-3:透過所學到的科學知識和科學探索的各種方法，解釋自然現象發生的原因，建立科學學習的自信心。</p>	<p>Jd-IV-5:酸、鹼、鹽類在日常生活中的應用與危險性。</p>	<p>1. 認識莫耳濃度的單位與意義。</p> <p>2. 介紹常見的鹽類及其性質。</p>	<p>1. 讓學生觀察彈珠汽水並假設其中汽泡生成的原因。</p> <p>2. 引導學生認識酸和碳酸氫鈉反應產生二氧化碳。</p> <p>3. 讓學生自行依喜好添加酸及碳酸氫鈉試喝並評價自製飲料。</p> <p>4. 請學生以化學平衡的概念重新計算並第二次製作自己的飲料,再評價。</p> <p>5. 發表自製飲料的成功秘訣。</p>	<p>1. 能知道酸和碳酸氫鈉反應產生二氧化碳。</p> <p>2. 能自製汽泡飲料。</p> <p>3. 能計算各成份的適當比例。</p>	<p>我是汽水王子學習單</p>

13~ 20 週	8	自製香香皂	<p>ai-IV-3:透過所學到的科學知識和科學探索的各種方法，解釋自然現象發生的原因，建立科學學習的自信心。</p> <p>pa-IV-2:能運用科學原理、思考智能、數學等方法，從（所得的）資訊或數據，形成解釋、發現新知、獲知因果關係、解決問題或是發現新的問題。並能將自己的探究結果和同學的結果或其他相關的資訊比較對照，相互檢核，確認結果。</p>	Jf-IV-3:酯化與皂化反應。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 肥皂的製備（皂化反應）實驗。 2. 利用實作方式檢驗肥皂能消除油與水的分界面（肥皂的清潔力）。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以示範實驗說明酯化反應與酯的一般性質；反應後生成的乙酸乙酯（$\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$）為無色、具水果香味的易燃液體，可使用於有機合成、香料、塗料與食品等。 2. 介紹手工皂製程與課本中皂化鹽析的過程異同點。 3. 學生自行調配手工皂成分，並進行手工皂製作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能瞭解並進行酯化反應。 2. 能瞭解並進行皂化反應。 3. 能完成手工皂製作。 	自製香香皂學習單。
-------------	---	-------	---	------------------	---	--	--	-----------

彰化縣公立 萬興 國民中學 110 學年度第一、二學期七、八年級多元智慧彈性學習課程 (校訂課程)

8、各年級彈性學習課程目標/核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	多元智慧(直笛)	實施年級 (班級組別)	七、八年級	教學節數	第一學期共(21)節，第二學期共(20)節
彈性學習課程 四類規範					1. <input type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input checked="" type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第12項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學
課程願景					創新永續:學生可藉由多元社團活動，建構多元智慧，使學生能適性發展。
本教育階段 總綱核心素 養 或校訂素養					藝-J-A1 參與藝術活動，增進美感知能。 藝-J-B1 應用藝術符號，以表達觀點與風格。 藝-J-B3 理解藝術與生活的關聯，以展現美感意識。 藝-J-C3 關懷在地及全球藝術與文化的多元與差異。
課程目標					學習直笛基本技巧，並養成練習的習慣，以展現美感意識。經由個人與團體練習，建立積極正向與培養團隊合作與溝通協調的能力。
配合融入之 領域或議題					<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育

安全教育 防災教育 閱讀素養 多元文化教育
生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育
國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編 自選 教材 /學習 單
第1週 -第7週	7	知己知 笛	音 1 - IV - 1 能理解音樂符號 並回應指揮，進 行歌唱及演奏， 展現音樂美感意 識。 音 2- IV - 1 能使用適當的音 樂語彙，賞析各 類音樂作品，體 會藝術文化之 美。	音 E - IV - 1 多元形式歌 曲。 基礎歌唱技巧， 如： 發聲技巧、 表情等。 音 E-IV- 2 樂器的演奏技 巧， 以及不同的 演奏形 式。 音 A-IV-2 相關音樂語彙 音 A-IV-3 音樂美感原則， 如：均 衡、漸層 等。	認識 直笛 的歷史 基本 功夫	1. 個人練 習。 2. 分 部練習。	1. 上課參與 度。 2. 學生演奏 技能的表現 程度。 3. 團體合奏 能力。	無
第8週 -第14週	7	笛聲飄 飄	音 2 - IV - 1 能使用適當的音樂 語彙，賞析各 類音樂作品，體 會 藝術文化之 美。 音 2- IV - 2 能透過討論，以 探究樂曲創作背 景與社會文化的 關聯及其意義， 表達多元觀點 。	音 E - IV - 2 樂器的演奏 技 巧， 以及不同的 演奏形 式。 音 E-IV-4 音樂元素，如： 音色、調 式、和 聲等。 音 E-IV - 5 基礎指揮	1. 吐音 運氣 2. 和聲 分部 3. 技巧 練習 4. 合奏 曲練 習	1. 個人練 習。 2. 分部練 習。 3. 合奏練 習。	1. 上課參與 度。 2. 學生演奏 技能的表現 程度。 3. 團體合奏 能力。	無

第 15 週-第 21 週	7	愛笛聲	音 3 - IV - 1 能透過多元音樂活動，探索音樂 及其他藝術之共通性，關懷在地 及全球藝術文化。	音 P - IV - 1 音樂與跨領域藝術文化活動 音 P-IV-2 在地人文關懷與全球藝術文化相關議題	1. 和聲練習 2. 合奏曲練習	1. 個人練習。 2. 分部練習。 3. 合奏練習。	1. 上課參與度。 2. 學生演奏技能的表現程度。 3. 團體合奏能力。	無
---------------	---	-----	---	--	---------------------	----------------------------------	--	---

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。

2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。

彰化縣公立 萬興 國民中學 110 學年度 第一、二學期 七、八年級多元智慧彈性學習課程 (校訂課程)

8、各年級彈性學習課程目標/核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	多元智慧 (創意手 作)	實施年級 (班級組別)	七、八年級	教學 節數	第一學期共(21)節，第二學期 共(20)節
彈性學習課程 四類規範	1. <input type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input checked="" type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
課程願景	創新永續:學生可藉由多元社團活動，建構多元智慧，使學生能適性發展。				
本教育階段 總綱核心素養 或校訂素養	J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。 J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。 J-C2 具備利他與合群的知能與度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。				
課程目標	透過學習藝術手作作品，培養學生做中學、嘗試並解決問題的能力，同時，藉由團體合作，學習溝通互動的素養與知能。				
配合融入之領域或議題	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育				

健康與體育生活課程 科技生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第1週-第7週	7	紙、色彩、藝術	視 2-IV-1 能體驗藝術作品，並接受多元的觀點。 視 2-IV-3 能理解藝術產物的功能與價值，以拓展多元視野。	視 E-IV-1 色彩理論、造形表現、符號意涵。 視 E-IV-2 平面、立體及複合媒材的表現技法。 視 P-IV-3 設計思考、生活美感。	學習基本色彩理論，並學習調色技巧。 2. 學習以【紙】來表現藝術—製作紙雕、折紙藝術作品。	1. 藝術作品創作活動。 2. 分組討論活動。 3. 學習單記錄活動。	1. 實作評量。 2. 課堂參與。 3. 檔案評量。	無
第8週-第14週	7	生活中的藝術	視 2-IV-1 能體驗藝術作品，並接受多元的觀點。 視 2-IV-3 能理解藝術產物的功能與價值，以拓展多元視野。	視 E-IV-2 平面、立體及複合媒材的表現技法。 視 P-IV-3 設計思考、生活美感。	1. 生活用品的藝術創作—如收納盒。 2. 學習如何製作與欣賞實用及美感兼具的生活用品。	1. 藝術作品創作活動。 2. 分組討論活動。 3. 學習單記錄活動。	1. 實作評量。 2. 課堂參與。 3. 檔案評量。	無
第15週-第21週	7	材質與藝術	視 2-IV-1 能體驗藝術作品，並接受多元的觀點。 視 2-IV-3	視 E-IV-2 平面、立體及複合媒材的表現技法。 視 E-IV-4 環境藝術、社區藝術。	1. 利用不同材料的拼貼、組合創作藝術品。 2. 將廢棄物或垃圾再生成為有藝術價值的作品。	1. 藝術作品創作活動。 2. 分組討論活動。 3. 學習單記錄活動。	1. 實作評量。 2. 課堂參與。 3. 檔案評量。	無

		能理解藝術產物的功能與價值，以拓展多元視野。	視 P-IV-3 設計思考、生活美感。				
--	--	------------------------	------------------------	--	--	--	--

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。

2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。

彰化縣公立萬興國民中學 110 學年度第一、二學期七、八年級多元智慧彈性學習課程（**校訂課程**）

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	多元智慧 (音樂服務)	實施年級 (班級組別)	七、八年級	教學 節數	第一學期共(21)節，第二學期共 (20)節
彈性學習課程 四類規範					<p>1. <input type="checkbox"/>統整性(主題、專題、議題)探究課程</p> <p>2. <input checked="" type="checkbox"/>社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/>社團活動<input type="checkbox"/>技藝課程)</p> <p>3. <input type="checkbox"/>特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項)</p> <p>身障類:<input type="checkbox"/>生活管理<input type="checkbox"/>社會技巧<input type="checkbox"/>學習策略<input type="checkbox"/>職業教育<input type="checkbox"/>溝通訓練<input type="checkbox"/>點字<input type="checkbox"/>定向行動<input type="checkbox"/>功能性動作訓練<input type="checkbox"/>輔助科技運用</p> <p>資優類:<input type="checkbox"/>創造力 <input type="checkbox"/>領導才能<input type="checkbox"/>情意發展<input type="checkbox"/>獨立研究或專長領域</p> <p>其他類:<input type="checkbox"/>藝術才能班專門課程<input type="checkbox"/>體育班專門課程</p> <p>4. <input type="checkbox"/>其他類課程</p> <p><input type="checkbox"/>本土語文/新住民語文<input type="checkbox"/>服務學習<input type="checkbox"/>戶外教育<input type="checkbox"/>班際或校際交流<input type="checkbox"/>自治活動<input type="checkbox"/>班級輔導<input type="checkbox"/>學生自主學習<input type="checkbox"/>領域補救教學</p>
課程願景					創新永續:學生可藉由多元社團活動，建構多元智慧，使學生能適性發展。
本教育階段 總綱核心素 養 或校訂素養					<p>綜 2b-IV-1 參與各項團體活動，與他人有效溝通與合作，並負責完成分內工作。</p> <p>綜 2b-IV-2 體會參與團體活動的歷程，發揮個人正向影響，並提升團體效能。</p> <p>綜 3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。</p> <p>綜 3b-IV-1 落實社會服務的關懷行動，以深化服務情懷。</p>
課程目標					<p>1. 提供學生展演機會，培養文化及美感鑑賞能力。</p> <p>2. 增進與他人群體互動的素養，建立適切的合作模式與人際關係。</p> <p>3. 培養對學校的認同感，發展學校特色課程。</p> <p>4. 提供學生發展不同潛能興趣與專長。</p> <p>5. 透過服務性活動，增進學生關懷社會與照顧他人之精神。</p>

配合融入之
領域或議題

國語文 英語文 本土語
數學 社會 自然科學 藝術 綜合活動
健康與體育 生活課程 科技

性別平等教育 人權教育 環境教育 海洋教育 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 多元文化教育
生涯規劃教育 家庭教育 原住民教育 戶外教育 國際教育

課程架構

教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單
第1週-第7週	7	自我探索	綜 1a-II-1 展現自己能力、興趣與長處，並表達自己的想法和感受。 綜 2b-II-1 體會團隊合作的意義，並能關懷團隊的成員。	輔 Aa-II-1 自己能做的事。 輔 Aa-II-2 自己感興趣的人、事、物。 輔 Aa-II-3 自我探索的想法與感受。	1. 認識服務精神。 2. 認識台灣多元文化與族群。 3. 認識學校所處社區或鄰近地區中，可以服務的對象或族群。	1. 邀請社區專業人士到校演說。 2. 社區巡禮 3. 服務志工基礎訓練	1. 學習單 2. 實作評量-海報製作 3. 上課參與度	演講學習單
第8週-第14週	7	服務的行動	綜 2b-IV-2 體會參與團體活動的歷程，發揮個人正向影響，並提升團體效能。 綜 3b-IV-1 落實社會服務的關懷行動，以深化服務情懷。 綜合 2d-IV-2 欣賞多元的生活文化，運用美學於日常生活中，展現美感。	輔 Dc-IV-2 團體溝通、互動與工作效能的提升。 輔 Dd-IV-3 多元文化社會的互動與關懷。	1. 學習基礎手語 2. 練習帶動唱活動	1. 歌唱技巧練習 2. 手語歌曲練習 3. 服務志工進階訓練	1. 實作評量-手語練習 2. 實作評量-帶動唱練習	無

第 15 週- 第 21 週	7	思考與反 思	綜 1-IV-2 探索生命的意義與價值，尊重 及珍惜自己與他人生命，並協 助他人。	輔 Ac-IV-1 生命歷程、生命 意義與價值的探 索。	規劃並實踐社區服務 行動。	1. 手語表 演彩排 2. 帶動唱 活動彩排	1. 服務活 動參與度	無
-------------------------	---	-----------	--	---------------------------------------	------------------	---------------------------------	----------------	---

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。

2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。

彰化縣公立萬興國民中學 110 學年度第一、二學期七、八年級多元智慧彈性學習課程（**校訂課程**）

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	多元智慧(推手)	實施年級 (班級組別)	七、八年級	教學節數	第一學期共(21)節，第二學期共(20)節
彈性學習課程 四類規範					
設計理念	<p>1. <input type="checkbox"/>統整性(主題、專題、議題)探究課程</p> <p>2. <input checked="" type="checkbox"/>社團活動與技藝課程(<input checked="" type="checkbox"/>社團活動<input type="checkbox"/>技藝課程)</p> <p>3. <input type="checkbox"/>特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第12項)</p> <p>身障類:<input type="checkbox"/>生活管理<input type="checkbox"/>社會技巧<input type="checkbox"/>學習策略<input type="checkbox"/>職業教育<input type="checkbox"/>溝通訓練<input type="checkbox"/>點字<input type="checkbox"/>定向行動<input type="checkbox"/>功能性動作訓練<input type="checkbox"/>輔助科技運用</p> <p>資優類:<input type="checkbox"/>創造力 <input type="checkbox"/>領導才能<input type="checkbox"/>情意發展<input type="checkbox"/>獨立研究或專長領域</p> <p>其他類:<input type="checkbox"/>藝術才能班專門課程<input type="checkbox"/>體育班專門課程</p> <p>4. <input type="checkbox"/>其他類課程</p> <p><input type="checkbox"/>本土語文/新住民語文<input type="checkbox"/>服務學習<input type="checkbox"/>戶外教育<input type="checkbox"/>班際或校際交流<input type="checkbox"/>自治活動<input type="checkbox"/>班級輔導<input type="checkbox"/>學生自主學習<input type="checkbox"/>領域補救教學</p>				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	<p>多元智慧與發展：一切推手相關知識、技術的獲得與身體素質的發展，遵循規律性和順序。訓練課程由淺入深、由易到難、由簡到繁、由分到合合理的安排訓練課程及訓練量，由推手基礎扎根，穩定進步。</p> <p>創新永續：學生可藉由多元社團活動，建構多元智慧，使學生能適性發展。</p>				
本教育階段總綱核心素養或校訂素養	<p>健體-J-A1 具備體育與健康的知能與態度，展現自我運動與保健潛能，探索人性、自我價值與生命意義，並積極實踐，不輕言放棄。</p> <p>健體-J-C2 具備利他及合群的知能與態度，並在體育活動和健康生活中培育相互合作及與人和諧互動的素養。</p>				

		綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。						
課程目標		學習推手相關知識、技術，並養成規律運動的習慣以促進健康並自我肯定與實現。經由個人與團體活動，建立積極正向與互助合作的生活態度。						
配合融入之領域或議題		<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技					<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 國際教育	
表現任務		推手運動基本動作展現、分組合作、團隊精神及比賽參與。						
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編 自選 教材/ 學習單
第1週- 第7週	7	君子之推	1d-IV-1 了解各項運動技能原理。 2c-IV-1 展現運動禮節，具備運動的道德思辨和實踐能力。 3c-IV-1 表現局部或全身性的身體控制能力，發展專項運動技能。	Cb-IV-1 運動精神、運動營養攝取知識、適合個人運動所需營養素知識。 Cb-IV-2 各項運動設施的安全使用規定。	1. 了解推手相關知識及設施的使用安全規定。 2. 展現推手運動精神。 3. 推手基礎動作練習，表現身體控制力。	1. 異質分組活動。 2. 同組分組練習。 3. 混齡分組競賽。	1. 上課參與度。 2. 學生運動技能的表現程度。	無

第 8 週- 第 14 週	7	君子之手	1d-IV-2 反思自己的運動技能。 3c-IV-2 發展動作創作和展演的技巧，展現個人運動潛能。	Fa-IV-3 有利人際關係的因素與有效的溝通技巧。	1. 透過組合性推手動作，反思自己的運動技能並發展個人運動潛能。 2. 與同儕做有效人際互動，彼此切磋發展創作動作技巧。	1. 異質分組活動。 2. 同組分組練習。 3. 混齡分組競賽。	1. 上課參與度。 2. 學生運動技能的表現程度。	無
第 15 週- 第 21 週	7	君子之爭	1d-IV-3 應用運動比賽的各項策略。 2c-IV-2 表現利他合群的態度，與他人理性溝通與和諧互動。 2c-IV-3 表現自信樂觀、勇於挑戰的學習態度。	Fa-IV-1 自我認同與自我實現。	1. 與同儕理性溝通團隊戰術及比賽策略。 2. 在團隊中表現立他合群態度，並從中獲得自我認同及實現。	1. 異質分組活動。 2. 同組分組練習。 3. 混齡分組競賽。	1. 上課參與度。 2. 學生運動技能的表現程度。	無

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。

2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。

彰化縣立 萬興 國民中學 110 學年度第 一 學期 八 年級世界公民彈性學習課程

8、各年級彈性學習課程目標／核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	世界公民	實施年級 (班級組別)	八	教學 節數	每週 1 節，本 學期共(21)節
彈性學習課程 四類規範	1. <input type="checkbox"/> 統整性(主題、專題、議題)探究課程 2. <input type="checkbox"/> 社團活動與技藝課程(<input type="checkbox"/> 社團活動 <input type="checkbox"/> 技藝課程) 3. <input type="checkbox"/> 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項) 身障類: <input type="checkbox"/> 生活管理 <input type="checkbox"/> 社會技巧 <input type="checkbox"/> 學習策略 <input type="checkbox"/> 職業教育 <input type="checkbox"/> 溝通訓練 <input type="checkbox"/> 點字 <input type="checkbox"/> 定向行動 <input type="checkbox"/> 功能性動作訓練 <input type="checkbox"/> 輔助科技運用 資優類: <input type="checkbox"/> 創造力 <input type="checkbox"/> 領導才能 <input type="checkbox"/> 情意發展 <input type="checkbox"/> 獨立研究或專長領域 其他類: <input type="checkbox"/> 藝術才能班專門課程 <input type="checkbox"/> 體育班專門課程 4. <input checked="" type="checkbox"/> 其他類課程 <input type="checkbox"/> 本土語文/新住民語文 <input type="checkbox"/> 服務學習 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 班際或校際交流 <input checked="" type="checkbox"/> 自治活動 <input type="checkbox"/> 班級輔導 <input type="checkbox"/> 學生自主學習 <input type="checkbox"/> 領域補救教學				
呼應學校背景、課程願景及特色發展	創新永續:透過各項議題討論，涵育學生成為未來的世界公民				
核心素養	社-J-A2 覺察人類生活相關議題，進而分析判斷及反思，並嘗試改善或解決問題。 社-J-C1 培養道德思辨與實踐能力、尊重人權的態度，具備民主素養、法治觀念、環境倫理以及在地與全球意識，參與社會公益活動。 綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。				

課程目標		藉由班會，讓學生共同參與班級事務，覺察人類生活相關議題，並嘗試改善或解決問題。進而培養道德思辨與實踐能力、尊重人權的態度，成為一個具備民主素養、法治觀念、環境倫理以及擁有在地與全球意識的世界公民。						
配合融入之領域或議題		<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技			<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育			
課程架構								
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容(校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材 / 學習單
第一、二週	2	友善校園	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	一個友善的校園需要具備哪些要素呢?檢視一下目前的校園是否有符合友善校園的標準?還有哪些需要改善的地方嗎?人能展現哪些友善的特徵?	班會活動	班會紀錄簿	無
第三	2	性別無設限	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、	理解性別的多樣性，覺察性別不平等的存在事實與社會文化中的性別權力關係；建立性別平等的價值信念，落實尊重與包容	班會活動	班會紀	無

、 四週			3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	多元性別差異；付諸行動消除性別偏見與歧視，維護性別人格尊嚴與性別地位實質平等。		錄簿	
第五、 六週	2	防災有責	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	認識天然災害成因；養成災害風險管理與災害防救能力；強化防救行動之責任、態度與實踐力。	班會活動	班會紀錄簿	無
第七、 八週	2	人權議題	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	了解人權存在的事實、基本概念與價值；發展對人權的價值信念；增強對人權的感受與評價；養成尊重人權的行為及參與實踐人權的行動。	班會活動	班會紀錄簿	無
第九、 十週	2	健康促進	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保	「運動是一切生命的泉源」你喜歡從事什麼運動？如何養成運動的習慣，並且持之以恆？	班會活動	班會紀錄簿	無

			3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。				
第十一、十二週	2	法治教育	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	民主的定義是什麼？校園民主的界限在哪？法律在生活中扮演的角色是？	班會活動	班會紀錄簿	無
第十三、十四週	2	環境教育-節能減碳	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	1. 地球暖化日趨嚴重，如何遏止其繼續惡化？ 2. 日常生活中如何具體實踐節能減碳？	班會活動	班會紀錄簿	無
第十五、十六週	2	家庭教育	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關	具備探究家庭發展、家庭與社會互動關係及家庭資源管理的知能；提升積極參與家庭活動的責任感與態度；激發創造家人互動共好的意識與責任，提升家庭生活品質。	班會活動	班會紀錄簿	無

				心許多議題。				
第十七、十八週	2	網路陷阱	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	了解現今網路平台或社交軟體陷阱；了解網路平台使用規範與法律議題；了解個資的重要；認識各類網路詐騙議題；學習分析虛假資訊，養成好的資訊媒體素養。	班會活動	班會紀錄簿	無
第十九至二十一週	2	生涯規劃	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	了解個人特質、興趣與工作環境；養成生涯規劃知能；發展洞察趨勢的敏感度與應變的行動力。	班會活動	班會紀錄簿	無

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。

2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。

彰化縣公立 萬興 國民中學 110 學年度第 二 學期 八 年級世界公民彈性學習課程 (校訂課程)

8、各年級彈性學習課程目標/核心素養與學習重點、評量

8-1 各年級彈性學習課程內容符合「統整性主題/專題/議題探究課程」、「社團活動與技藝課程」、「特殊需求領域課程」及「其他類課程」四大類別之一，並應經學校課發會審議通過。

課程名稱	世界公民	實施年級 (班級組別)	八	教學節數	本學期共(20)節
彈性學習課程 四類規範					
呼應學校背景、 課程願景及特色 發展					
核心素養					

1. 統整性(主題、專題、議題)探究課程
 2. 社團活動與技藝課程(社團活動 技藝課程)
 3. 特殊需求領域課程(特殊需求課程計畫請統一上傳至第 12 項)
 身障類: 生活管理 社會技巧 學習策略 職業教育 溝通訓練 點字 定向行動 功能性動作訓練 輔助科技運用
 資優類: 創造力 領導才能 情意發展 獨立研究或專長領域
 其他類: 藝術才能班專門課程 體育班專門課程
 4. 其他類課程
 本土語文/新住民語文 服務學習 戶外教育 班際或校際交流 自治活動 班級輔導 學生自主學習 領域補救教學

創新永續:透過各項議題討論，涵育學生成為未來的世界公民

社-J-A2 覺察人類生活相關議題，進而分析判斷及反思，並嘗試改善或解決問題。
 社-J-C1 培養道德思辨與實踐能力、尊重人權的態度，具備民主素養、法治觀念、環境倫理以及在地與全球意識，參與社會公益活動。
 綜-J-C2 運用合宜的人際互動技巧，經營良好的人際關係，發揮正向影響力，培養利他與合群的態度，提升團隊效能，達成共同目標。

課程目標		藉由班會，讓學生共同參與班級事務，覺察人類生活相關議題，並嘗試改善或解決問題。進而培養道德思辨與實踐能力、尊重人權的態度，成為一個具備民主素養、法治觀念、環境倫理以及擁有在地與全球意識的世界公民。								
配合融入之領域或議題		<input checked="" type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語文 <input type="checkbox"/> 本土語 <input type="checkbox"/> 數學 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合活動 <input checked="" type="checkbox"/> 健康與體育 <input checked="" type="checkbox"/> 生活課程 <input type="checkbox"/> 科技		<input type="checkbox"/> 性別平等教育· <input type="checkbox"/> 人權教育· <input type="checkbox"/> 環境教育· <input type="checkbox"/> 海洋教育· <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育· <input type="checkbox"/> 科技教育· <input type="checkbox"/> 資訊教育· <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育· <input type="checkbox"/> 閱讀素養 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育· <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 原住民教育· <input type="checkbox"/> 戶外教育· <input type="checkbox"/> 國際教育						
課程架構										
教學進度	節數	教學單元名稱	學習表現 (校訂或相關領域)	學習內容 (校訂)	學習目標	學習活動	評量方式	自編自選教材/學習單		
第一、二週	2	防制藥物濫用	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發	認識藥物濫用的種類；了解毒品副作用；了解相關法規；建立安全意識；提升對環境的敏感度、警覺性與判斷力	班會活動	班會紀錄簿	無		

				展，全球須共同關心許多議題。				
第三、四週	2	品德教育	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	增進道德發展知能；了解品德核心價值與道德議題；養成知善、樂善與行善的品德素養。	班會活動	班會紀錄簿	無
第五、六週	2	海洋教育	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。	了解現今海洋汙染狀況；了解海洋生物受到汙染影響的情形；認識常見海洋汙染物與其來源；討論可以何種方法減少海洋汙染	班會活動	班會紀錄簿	無

			<p>題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。</p>				
<p>第七、八週</p>	<p>2</p>	<p>閱來閱好</p>	<p>3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。</p>	<p>養成運用文本思考、解決問題與建構知識的能力；涵育樂於閱讀態度；開展多元閱讀素養。</p>	<p>班會活動</p>	<p>班會紀錄簿</p>	<p>無</p>

第九、十週	2	科技教育	<p>3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。</p> <p>3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。</p> <p>3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。</p> <p>Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。</p>	<p>探討科技帶給人類生活的正反面影響；討論生活中常見新科技；了解人工智慧的內涵；台灣與科技的關聯</p>	班會活動	班會紀錄簿	無
第十一、十二週	2	多元文化	<p>3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。</p> <p>3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。</p> <p>3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。</p> <p>Af-III-1 為了確保</p>	<p>認識文化的豐富與多樣性；養成尊重差異與追求實質平等的跨文化素養；維護多元文化價值。</p>	班會活動	班會紀錄簿	無

				基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。				
第十三、十四週	2	綠色能源	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	增進能源基本概念；發展正確能源價值觀；養成節約能源的思維、習慣和態度。	班會活動	班會紀錄簿	無
第十五、十六週	2	戶外教育	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會	強化與環境的連接感，養成友善環境的態度；發展社會覺知與互動的技能，培養尊重與關懷他人的情操；開啟學生的視野，涵養健康的身心。	班會活動	班會紀錄簿	無

週			<p>人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。</p> <p>3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。</p> <p>Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。</p>				
第十七、十八週	2	國際面面觀	<p>3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。</p> <p>3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。</p> <p>3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。</p>	<p>Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。</p> <p>Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發</p>	<p>養成參與國際活動的知能；激發跨文化的觀察力與反思力；發展國家主體的國際意識與責任感。</p>	班會活動	班會紀錄簿	無

				展，全球須共同關心許多議題。				
第十九、二十週	2	內觀·自省	3d-V-2 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價。 3c-III-1 聆聽他人意見，表達自我觀點，並能與他人討論。 3d-II-1 探究問題發生的原因與影響，並尋求解決問題的可能做法。	Aa-III-4 在民主社會個人須遵守社會規範，理性溝通、理解包容與相互尊重。 Af-III-1 為了確保基本人權、維護生態環境的永續發展，全球須共同關心許多議題。	學生能檢討一學期乃至一學年的日常生活及學業表現；檢討自己不足的地方，並攝取他人營養；嘗試找到好方法增進自我。	班會活動	班會紀錄簿	無

註：

1. 行列太多或不足，請自行增刪。
2. 彈性學習課程之第 2 及 4 類規範(社團活動與技藝課程或其他類課程)，如無特定自編教材或學習單，敘明「無」即可。