

表 4-2-1 109 學年度臺中市立 大墩 國民中學 八 年級 **第一學期彈性學習課程計畫(108 課綱版本)**

課程類型	學校願景	年級 課程主軸	七年級				八年級				九年級			
			核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式	核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式	核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式
統整性主題/專題/議題探究課程	未來領袖	閱讀與表達					J-A1 J-A2 J-A3 J-B1 J-B3 J-C1 J-C3	1. 不同種類的仿寫介紹與練習(15節) 2. 閱讀與寫作(5節)	1. 引導學生從觀察方法、語言表達與寫作方法處認識仿寫，並透過範文指導，使學生能練習不同的仿寫類別。	1. 學習單 2. 小組發表 3. 作文習寫				

									2. 瞭解寫作方式與精進創作思考					
未來領袖 全人精進 創新領航 克己復禮 推己及人 統合綜效 雙贏思維 主動積極 執行力 溝通力 學習力 解決力 協調力 品格力	文化語言					J-A2 J-A3 J-B2 J-C2	尋找景點 Tourist Spots in Nan Tun/ Taichung (6 節) 如何搭乘交通工具 How Can I get to ... ?(6 節)	1. 播放介紹台中著名景點之 youtube 影片與部落客英文介紹文建立背景知識。 2. 學習影片與文章中的英文生字和用法。 3. Giving an English	1. Searching for the information in English on the Internet 2. Writing an article or an essay 3. Giving an English					

									<p>3. 2-3 人一 組，選 定景 點，上 網收集 資料， 撰寫英 文介紹 文，製 作成 ppt 或 影片， 上傳至 youtub e，於上 課 時播放 並和師 生分 享。 1. 如何 詢問目 的地、 路程遠</p>	<p>presen tation on the stage or making an Englis h video clip</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

										近。 2. 描述位置的表達。 3. 使用地圖及相關應用對話。 4. 迷路時會使用的對話。 5. 搭乘不同交通工具的表達方式。 6. 看懂交通時刻表(含誤點/準點)。 7. 搭錯					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									車時怎麼辦? 如何詢問解決方式? 8. 轉車的表達。 9. 進出月臺常見對話。 10. 購票常見對話。 11. 如何用英語搭計程車? 12. 如何表達趕車/塞車。 13. 為家人朋友送行					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									時的對話。					
	全人精進	邏輯思考					J-A2 J-B2 J-A3 J-B1 J-B2 J-C2	1. 勁速的印度數學 2. 乘法公式與多項式的活用 3. 603 危機 4. 開方術 5. 真真實實的無理數 6. 畢氏定理 7. 因式分解進階版 2.0 8. PIXEL 9. 一元二次方程式 10. 解碼 1. 61803 …的秘密	1. 能利用乘法公式速算各種類型的乘積。 2. 能應用乘法公式與多項式解題。 3. 1. 能計算多項式除法，且知道被除式、除式、商式及餘式之間的關係 4. 能理	1. 觀察 2. 口頭詢問 3. 紙筆測驗 4. 活動報告 5. 操作				

								<p>11. 根與係數的關係</p> <p>12. 傾聽阿公阿媽的心聲</p> <p>13. 方根賓果</p> <p>14. 挑戰腦細胞 (理解一筆畫問題，訓練分析、邏輯思考能力)</p>	<p>解求某數的平方根</p> <p>即為已知一正方形面積求其邊長。</p> <p>5. 運用面積切割方法算出不規則圖形的面積。</p> <p>6. 能以符號表示一段未知的線段長。</p> <p>7. 能作式子的運算整理。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									8. 運用等量公理計算出正確的解。 9. 引導學生應用無理數的概念進行生活情境問題的估算。 10 複習畢氏定理的內容及相關概念。能利用畢氏定理解題 11 透過題目幫					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									助學生 複習因 式分解 中利用 平方差 公式的 方法。 12 複習 解一元 二次方 程式的 應用問 題之相 關概 念。 13. 藉 由藝術 作品引 起學生 學習動 機與興 趣。能 依情境 列出並 解出一					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									元二次 方程 式。 14. 能 將原始 資料整 理成次 數分配 表，並 製作統 計圖形 15. 檢 查學生 是否能 發現卡 片中的 數為完 全平方 數。 對於數 字大的 完全平 方數， 學生是 否能利					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									用電算器算出其正平方根。 16. 能理解奇數點和偶數點與能否一筆畫之關聯。 運用正負數的四則運算於數獨中。						
全人精進	食在科學					國 -J-A2 國 -J-B2 國 -J-C1 科 -J-B1 科 -J-C1 自 -J-A1 自	食在科學 (20 節)	1. 讓學生能了解生活中常見的食材 2. 能比較及分析出各	1. 學生的口語表達能力 2. 學習單的完成度						

							-J-A2 自 -J-B2 自 -J-C2		種常見 烹飪方 式的差 異及優 缺點 3. 探討 未來食 物的可 能演變 方式					
	惜物成己	議題思辨					國 -J-A2 國 -J-B2 科 -J-B1 科 -J-C1 社-J- A1 社-J- A2 社 -J-B1 社 -J-B2 社	1. 好書 介紹 與閱 讀 2. 好書 分享 3. 台灣 最醜 的路 線-- 台灣 海岸 地形 4. 離岸 發電	1. 表達 訓練 2. 透過閱 讀指 導，學 習大量 閱讀文 字，擴 展學生 經驗。 3. 訓練 學生從 歷史人 物及事 件中理	1. 學習 單 2. 即時 回饋 3. 心得 分享 4. 口頭 報告 5. 書面 報告 6. 課堂 問答 7. 討論 發表 8. 分組				

							-J-C3 社 -J-C2	<p>的開 發議 題</p> <p>5. 中國 與全 球經 濟議 題-- 中國 一帶 一路</p> <p>6. 國際 上趨 尬的 「台 灣 們」</p> <p>7. *從 蘇格 蘭和 加泰 隆尼 亞的 獨立 公投</p>	<p>性分析 因果及 類推應 用的能 力。</p> <p>4. 透過 多元、 有效的 閱讀策 略，增 進學生 之閱讀 理解。</p> <p>5. 提升 學生對 同理、 發表的 自信， 增進學 生組織 能力。</p> <p>6. 學生 能欣賞 他人心 得分</p>	<p>搶答 9. 提問 回答</p>				
--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	---	----------------------------	--	--	--	--

								談國家的主權	享，並給予文字或口頭回饋。					
								8. 以日本天皇退位及新天皇繼位並改年號為例，探討日本天皇和我國總統兩者一天的行程差異說明	7. 訓練學生從歷史人物及事件中理性分析因果及類推應用的能力。					
								9. 民主	8. 透過國際新聞，讓學生明白國家的意義和重要性。					
									9. 了解候選人					

								政治的變遷發展 10. 2020總統及立法委員選舉觀察與分析 11. 讀懂「公投」	政見 10. 分析勝選與敗選原因 11. 觀察選舉文化的變遷 12. 了解國內公投的行駛情形 13. 思考判斷公投案的可行性					
社團活動與技藝課程														
其他類課程	全人精進	班週會					J-A2 J-B2 J-B3 J-C2	班週會課程節數(20時): 性別平等教育(4)	情意認知	口頭問答				

								性侵害犯 罪防治教 育(2) 家暴防治 (2) 全民國防 教育(1) 反毒影片 宣導(1) 家庭教育 (2) 校本課程 主題教學 (1)愛滋 病防治宣 導(1) 健康促進 教育(1) 交通安全 宣導(1) 環境教育 (2) 海洋教育 (1) 生命教育						
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

								(1)						
學期總節數								120						

註 1：校訂課程類別依十二年國民教育課程綱要內涵進行規劃。

註 2：彈性學習課程主軸應與學校願景相符。

註 3：單元內容其後加註學期總節數。

註 4：本表適用七、八年級，惟學校若已規劃實施九年級彈性學習課程，則可填列於此表。

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

表 4-2-2

109 學年度臺中市立 大墩 國民中學 八 年級 **第二學期彈性學習課程計畫(108 課綱版本)**

課程類型	學校願景	年級 課程主軸	七年級				八年級				九年級			
			核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式	核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式	核心素養(代碼)	單元/主題名稱(學期節數)	教學重點	評量方式
統整性主題/專題/議題探究課程	未來領袖	閱讀與表達					J-A1 J-A2 J-A3 J-B1 J-B2 J-C2 J-C3	1. 短評教學與心得寫作練習(10節) 2. 文章評論、摘要與心得寫作(3節) 3. 分組專題製作(2節) 4. 同意與不同意(2節) 5. 文章短評驗收與自我對話(3節)	1. 瞭解短評的定義、格式與種類，並學習短評與心得的寫作練習。 2. 學習對文評論的口語表達，並對文本進行評鑑與寫作。	1. 學習單 2. 口語評論 3. 分組報告 4. 課堂討論				

									<p>3. 選擇有興趣的文本，發表個人見解並分享。</p> <p>4. 透過閱讀過後的省思與討論，找到自己的觀點。</p> <p>5. 將閱讀過的素材與自我經驗與生活作連結。</p>					
學習力 自治力 自省力 解決力	文化語言					J-A2 J-A3 J-B2 J-C2	發現鄉土之美：地方美食介紹 Cuisine in	1. 把帶來的食物名稱、由	1. Written and oral practice 2. Role					

<p>協調力 溝通力 執行力 未來領袖 全人精進 創新領航 克己復禮 推己及人 統合綜效 雙贏思維 主動積極</p>								<p>Taichung (4 節) 發現鄉土之美:文化節慶知多少 To Know the Cultures and Festivals of Taichung (8 節) 旅遊創意我最行 Making a Plan for a Tour(6 節) 影片製作 I Am a Youtuber, Because I Am Able to Be a Tourguide (2 節)</p>	<p>來、價格放在空白菜單上。2. 分組練習造句。老師指導協助。 3. 作業: 帶一張設計好的菜單, 老師與小老師示範用菜單點菜與結帳。 4. 各排準備演示。</p>	<p>play</p>			
<p>全人精</p>	<p>邏輯思</p>					<p>J-A2</p>	<p>1. 等差數</p>	<p>1. 從生</p>	<p>1. 紙筆測</p>				

	進	考					J-B2 J-A3 J-B1 J-B2 J-C2	列 2. 奇妙的數 形問題 3. 反霸凌 4. 正反比函 數關係 5. 01 的奇妙 變化 6. 部落踩 踏 7. 三角形全 等 8. 中垂線、角 平分線 9. 西遊記之 盤絲洞 10. 平行四邊 形戰 11. 挑戰腦細 胞(訓練分 析、邏輯思考 能力	活的情 境讓學 生瞭解 等差數 列,再帶 領學生 進入學 習單的 故事裡。 2. 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。 3. 1. 請 學生發 表曾在 電視新 聞中看	驗 2. 口頭詢 問 3. 實作評 量 4. 互相討 論				
--	---	---	--	--	--	--	--------------------------------------	---	---	--	--	--	--	--

									到，或周 遭聽到 有關霸 凌的事 件。 2. 請學 生依學 習單中 第二點 的短文 回答問 題。 3. 老師 簡單的 對學生 的互相 討論及 發言做 總結，告 知遇到 霸凌事 件應如 何處 理，並提 醒學生					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									<p>若霸凌同學，學校或司法會有什麼樣的罰則。</p> <p>4. 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>5. . 簡單介紹何謂[二進位]及本堂課預備教授的內容—如何將十</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									進位與 二 進位做 轉換。 6. 從生 活的情 境讓學 生瞭解 線型函 數，再帶 領學生 進入學 習單的 故事裡。 7. 總結 歸納三 角形的 全等性 質。 8. 複習 三角 形、四邊 形的內 角和與 外角					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									和，平行線的基本性質及平行線截線性質。 9. 以西遊記的故事情境帶入迷宮，學生需利用平行線的截線性質求出角度，才能再取得下一張迷宮區塊及下一張符紙，直到完成五大區塊					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

									走到唐三藏的位置，完成解救任務。 10. 理解數對與圖形密碼的關聯，進而解謎。 透過移動火柴解謎，加強訓練邏輯思考的能力。					
	全人精進	食在科學					國-J-A2 國-J-B2 國-J-C1 科-J-B1 科-J-C1 自-J-A 自-J-A2 自-J-B2 自-J-C2	食在科學 (20 節)	1. 讓學生能了解生活中常見的食材 2. 能比較及分	1. 學生的口語表達能力 2. 學習單的完成度				

									析出各種常見烹飪方式的差異及優缺點 3. 探討未來食物的可能演變方式					
惜物成己	議題思辨					國-J-A2 國-J-B2 科-J-B1 科-J-C1 社-J-A1 社-J-A2 社-J-B1 社-J-B2 社-J-C3 社-J-C2	12. 好書介紹與閱讀 13. 好書分享 14. 台灣最醜的路線--台灣海岸地形 15. 離岸發電的開發議題 16. 中國與全球經濟議題--中國一帶一路	1. 表達訓練 2. 透過閱讀指導, 學習大量閱讀文字, 擴展學生經驗。 3. 訓練學生從歷史人物及事	1. 學習單 2. 即時回饋 3. 心得分享 4. 口頭報告 5. 書面報告 6. 課堂問答 7. 討論發表 8. 分組搶					

								<p>17. 國際上尷尬的「台灣們」</p> <p>18. *從蘇格蘭和加泰隆尼亞的獨立公投談國家的主權</p> <p>19. 以日本天皇退位及新天皇繼位並改年號為例，探討日本天皇和我國總統兩者一天的行程差異說明</p> <p>20. 民主政治的變遷發展</p> <p>21. 2020 總統及立法委</p>	<p>件中理性分析因果及類推應用的能力。</p> <p>4. 透過多元、有效的閱讀策略，增進學生之閱讀理解。</p> <p>5. 提升學生對同理、發表的自信，增進學生組織能力。</p> <p>6. 學生能欣賞他人心得分</p>	<p>答</p> <p>9. 提問回答</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------------------------	--	--	--	--

								員選舉觀察與分析 (20 節)	享，並給予文字或口頭回饋。 7. 訓練學生從歷史人物及事件中理性分析因果及類推應用的能力。 8. 透過國際新聞，讓學生明白國家的意義和重要性。 9. 了解候選人政見 10. 分析					
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	---	--	--	--	--	--

									勝選與 敗選原 因 11. 觀察 選舉文 化的變 遷 12. 了解 國內公 投的行 駛情形 13. 思考 判斷公 投案的 可行性					
社團活動與技藝課程														
其他類課程	全人精 進	班週會					J-A2 J-B2 J-B3 J-C2	班週會課程 節數(20時): 性別平等教 育(4) 性侵害犯罪 防治教育(2) 家暴防治(2)	情意認 知	口頭問答				

								全民國防教育(1) 反毒影片宣導(1) 家庭教育(2) 校本課程主題教學(1) 愛滋病防治宣導(1) 健康促進教育(1) 交通安全宣導(1) 環境教育(2) 海洋教育(1) 生命教育(1)						
學期總節數							120							

註 1：校訂課程類別依十二年國民教育課程綱要內涵進行規劃。

註 2：彈性學習課程主軸應與學校願景相符。

註 3：單元內容其後加註學期總節數。

註 4：本表適用七、八年級，惟學校若已規劃實施九年級彈性學習課程，則可填列於此表。

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