

臺北市民族實中 112 學年度上學期 ■1■2 學季教學進度計畫表

課程名稱	動手做藝數			授課教師	劉宜雯
授課班別	■7 年級 ■8 年級	教材版本	自編	每週授課節數	2
課程屬性	<input type="checkbox"/> 學科系統： <input checked="" type="checkbox"/> 議題系統： (1) 生態課程 <input type="checkbox"/> 莫內小農場 7-3/9-1 <input type="checkbox"/> 愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/> 蟾蜍好鄰居 7-4/8-3 <input type="checkbox"/> 城南走讀趣 8-2/9-4 <input type="checkbox"/> 綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/> 環境守門員 9-2/9-3 (2) 家族課程 <input type="checkbox"/> 綠色科技 <input type="checkbox"/> 生態永續 <input type="checkbox"/> 薪傳人文 <input type="checkbox"/> 循環經濟 (3) 自主選修課程 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 其他課程：_____				
	知能範圍： <input type="checkbox"/> 1 國文 <input type="checkbox"/> 2 英語 <input checked="" type="checkbox"/> 3 數學 <input type="checkbox"/> 4 社會 <input type="checkbox"/> 5 自然 <input type="checkbox"/> 6 科技 <input type="checkbox"/> 7 藝術 <input type="checkbox"/> 8 健體 <input type="checkbox"/> 9 綜合(可複選) <input type="checkbox"/> 非領域分類 補充說明：_____				
核心素養	J-B 瞭解並接納自我，對自我展現期許或需求，遇見問題能積極 提出解決策略，透過努力與付出，提升挫折容忍力，激發自我的潛能，盡力追求滿足，從而獲得自我超越的成功經驗。				
教學目標	1. 能熟悉摺紙的基本名稱並了解面的對稱性、垂直、平分、中垂線的數學意義。 2. 能由基本元件組合出正六面體、正十二面體、正二十面體及各種多面體。 3. 能自行動手完成各單元的成品。				
授課進度表及課程內容大綱					
週次	日期	授課內容 (Subject/Topics)			備註
一	8/25	課程簡介與評量標準			8/25 第 1 學季開學日
二	8/28-9/1	翻摺六邊形			
三	9/4-9/8	平行星動			
四	9/11-9/15	月曆菱形十二面體組合			
五	9/18-9/23	打包帶球製作			9/23(六) 補 10/9(一) 上班課
六	9/25-9/29	摺紙玩角度 30度 60度 90度			9/29 中秋放假 1 日
七	10/2-10/6	六面體旋轉環			
八	10/9-10/13	截半立方體與截角立方體的堆疊			10/9(一)調整放假日 10/10(二)國慶放假 1 日
九	10/16-10/20	鑲嵌			
十	10/23-10/27	莫比烏斯環紙+飛機大賽			10/25-26 成就評量
秋假	10/30-11/3	備課週			秋假

一	11/6-11/10	正二十面體綵球/燈籠	11/6 第2學季開學日		
二	11/13-11/17	立面化八面體			
三	11/20-11/24	謝爾賓斯立體組合			
四	11/27-12/1	謝爾賓斯立體組合(校園布置)			
五	12/4-12/8	謝爾賓斯平面-立體聖誕樹卡			
六	12/11-12/15	基本器具操作說明與翻山板製作			
七	12/18-12/22	六角桌墊			
八	12/25-12/29	七巧板製作			
九	1/1-1/5	方形河內塔製作	1/1 元旦放假1日		
十	1/8-1/12	積木的榫接練習、積木魯班鎖製作			
十一	1/15-1/19	五角星燈籠	1/17 成就評量 1/19 休業式		
教學資源需求		教專教室上課，依課程需求到生活科技教室使用線鋸機、鑽床、砂輪機、木工工具。			
評量規劃		■ 平時評量：60%			
		勾選	項目	佔比%	說明
			實作	30	認真動手實作、作品完整及美觀
			課堂表現	20	積極參與實作與討論
			學習單	10	課堂學習單
		■ 期末評量：40%			