

臺北市民族實中 113 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	授課班別	■7 年級 ■8 年級
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 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	8/23	課程簡介與評量標準 翻摺六邊形 I			8/23 第 1 學季開學日
二	8/26-8/30	翻摺六邊形 II			
三	9/2-9/6	平行星動(平面)			
四	9/9-9/13	平行星動(立體)			9/9 九年級晚讀、九年級第 8 節開始
五	9/16-9/20	六面體旋轉環			9/17(二) 中秋節放假 1 日
六	9/23-9/27	月曆菱形十二面體組合			
七	9/30-10/4	截半立方體與截角立方體的堆疊			
八	10/7-10/11	潘洛斯三角形與鑲嵌			10/10(四) 國慶放假 1 日
九	10/14-10/18	打包帶球製作			
十	10/21-10/25	成就評量			10/24-25 成就評量
秋假	10/28-11/1	備課週			秋假

一	11/4-11/8	柏拉圖多面體製作 I	11/4 第 2 學季開學日		
二	11/11-11/15	柏拉圖多面體製作 II			
三	11/18-11/22	謝爾賓斯平面-立體聖誕樹卡片及雪花製作 I			
四	11/25-11/29	謝爾賓斯平面-立體聖誕樹卡片及雪花製作 II	25-29 113 上公開觀課週		
五	12/2-12/6	謝爾賓斯立體組合及立體聖誕樹製作			
六	12/9-12/13	基本器具操作說明與翻山板製作			
七	12/16-12/20	河內塔製作			
八	12/23-12/27	七巧板製作 I			
九	12/30-1/3	七巧板製作 II	1/1(三)元旦放假 1 日		
十	1/6-1/10	線串直角坐標與拋物線 I			
十一	1/13-1/17	線串直角坐標與拋物線 II	1/17 成就評量		
十二	1/20	休業式	1/20 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%			