

臺北市私立滬江高級中學彈性學習課程介紹

彈性學習時間 充實(增廣) 補強性 課程教學大綱

科目名稱	摺紙藝術			
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 內聘 <input type="checkbox"/> 外聘			
適用科別	不限科			
學分數	1/1			
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期			
教學目標	1. 了解現代摺紙藝術與應用 2. 學習摺紙中的幾何概念 3. 透過摺紙訓練空間轉換的思維及能力			
教學內容				
主要單元(進度)	內容細項	分配節數	備註	
(一) 現代摺紙藝術的應用	1. 了解現代摺紙藝術與應用	2	上學期	
(二) 認識現代摺紙的基本符號與幾何原理	1. 熟悉現代摺紙中的基本符號與數學原理 2. 探討現代摺紙中的基本符號與數學原理	6	上學期	
(三) 正多邊形的摺紙原理介紹與摺製	1. 了解正多邊形的摺紙原理與練習	4	上學期	
(四) 多面體摺紙的介紹與摺製	1. 學習摺紙的技巧摺製數學上基本的多面體模型 2. 利用摺紙的技巧摺製數學上複雜的多面體模型	6	上學期	
(五) 模組化摺紙的介紹與摺製	1. 學習模組化的摺紙 2. 熟悉模組化的摺製與組裝	9	下學期	
(六) 由生活、建築及藝術作品中觀察摺紙架構	1. 介紹荷蘭版畫家艾薛爾的視覺錯覺藝術, 分析其技巧 2. 解密荷蘭版畫家艾薛爾的作品製作技巧, 並練習製作	9	下學期	
合計		36 節	上下學期各 18 節	
多元學習成果展示方式	於下學期期末在滬江高中創客教室舉辦作品展覽。			

<p>課程 注意 事項</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 課程內容所需相關摺紙材料由設計群科提供。2. 摺紙課程需應用到大量的空間幾何及數學運算概念，因此課程會安排需具備之相關學科知識課程。3. 本課程須具備充分的耐心，選課前請衡量自身喜好。
-------------------------	---