

臺北市立成淵高中 112 學年度第 2 學期高國中部 數學探究 教學計畫暨進度表

教師姓名：王國誠、魏莉芸、張銘揚、柯仲連

教材來源：自編教材

任教班級：八年級

| 學習目標 | | 學會運用數學思考問題、分析問題並培養解決問題的能力。 | | | | | | | 每週節數：1 節 | | |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 月份 | 週次 | 星期 | | | | | | 教學單元/請詳述主題 | 重要議題融入 (請務必勾選) | 重要行事 | |
| | | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | | | | 六 |
| 二月 | 1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 立體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 16 開學 17 補班補課(2/15) |
| | 2 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 立體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 21-22 國九第 3 次模擬考 22 高三第 1 次分科模擬考 |
| | 3 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | 2 | 立體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 28 和平紀念日放假 |
| 三月 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 正多面體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 3/8 學校日暨家長座談會 |
| | 5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 正多面體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 6 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 正多面體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 7 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 正多面體摺紙 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 27-28 第一次期中考 |
| 四月 | 8 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 生活中的正多面體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 04-05 兒童節、清明節放假 |
| | 9 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 生活中的正多面體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 10 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 生活中的正多面體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 16-17 國九第 4 次模擬考 |
| | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 小小建築師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 12 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 小小建築師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 02-03 高三畢業考 |
| 五月 | 13 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 小小建築師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 08 高三第 2 次分科模擬考 |
| | 14 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 小小建築師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 13-14 第二次期中考 18-19 國中教育會考 |
| | 15 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 摺紙軟體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 16 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 摺紙軟體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| 六月 | 17 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 摺紙軟體 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 18 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 摺紙設計師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 10 端午節放假 |
| | 19 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 摺紙設計師 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | |
| | 20 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 期末考 | <input type="checkbox"/> 生命 <input type="checkbox"/> 性平 <input type="checkbox"/> 環境 <input type="checkbox"/> 法治 <input type="checkbox"/> 人權 <input type="checkbox"/> 家庭 <input type="checkbox"/> 多元 <input type="checkbox"/> 海洋 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 品德 <input type="checkbox"/> 生涯 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 原民 <input type="checkbox"/> 國際 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 安全 <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 戶外 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 素養 | 26-27 上午國七八期末考 28 休業式 |
| 七月 | 暑一 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 暑假 | <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 性 <input type="checkbox"/> 平 <input type="checkbox"/> 環 <input type="checkbox"/> 境 <input type="checkbox"/> 法 <input type="checkbox"/> 治 <input type="checkbox"/> 人 <input type="checkbox"/> 權 <input type="checkbox"/> 家 <input type="checkbox"/> 庭 <input type="checkbox"/> 多 <input type="checkbox"/> 元 <input type="checkbox"/> 海 <input type="checkbox"/> 洋 <input type="checkbox"/> 資 <input type="checkbox"/> 訊 <input type="checkbox"/> 品 <input type="checkbox"/> 德 <input type="checkbox"/> 生 <input type="checkbox"/> 涯 <input type="checkbox"/> 科 <input type="checkbox"/> 技 <input type="checkbox"/> 原 <input type="checkbox"/> 民 <input type="checkbox"/> 國 <input type="checkbox"/> 際 <input type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 源 <input type="checkbox"/> 安 <input type="checkbox"/> 全 <input type="checkbox"/> 防 <input type="checkbox"/> 災 <input type="checkbox"/> 戶 <input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 閱 <input type="checkbox"/> 讀 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 養 | 7/1 暑假開始 |
| 評量方式(100%) | | 1. 利用摺紙完成老師指定的立體圖形(40%) 2. 設計摺紙建築，說明其實用性及耐用度，並上台報告(50%) 3. 設計紙商品，發表自己的想法(10%) | | | | | | | | | |
| 請家長配合事項 | | 叮囑孩子完成作業並關心孩子上課狀況。 | | | | | | | | | |