

臺北市立麗山高中105學年度第2學期一年級數學科教學計畫

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|---------|
| 一、教學目標 | | 1. 引導學生瞭解數學的內容、意義與方法。 2. 培養學生以數學思考問題、分析問題並解決問題的能力。 3. 欣賞數學的內涵美，並且培養嚴謹的邏輯思維。 | | | | | |
| 二、評量方式 | | 1. 紙筆測驗 2. 口頭問答 3. 平時作業報告 4. 課堂討論觀察 | | | | | |
| 三、成績計算 | | 1. 期初競試 5% 2. 期中考：第一次 15%，第二次 15% 3. 期末考 30% 4. 平時成績 35% (包括小考，隨堂測驗與作業) | | | | | |
| 四、對學生的期望 | | 勇於表達，樂於分享；獨立思考，嘗試錯誤；自主學習，主動積極求知 | | | | | |
| 五、教學進度 | | | | | | | |
| 每週節數 | 五節 | 編定教師 | 黃靜寧、徐鈞明、 藍振倫、陳志豪、 詹安茹 | 使用書籍 | 龍騰 | 年級 | 一 |
| | | | | | | 組別 | 普通班+資優班 |
| 週次 | 日期起訖 | 教學內容 | | 作業 | 融入議題 | 備註 | |
| 一 | 2/13~2/(18) | 檢討期初競試考卷 2-1 邏輯、集合與計數原理、簡介 Σ 符號 | | 習作、 講義 | 法治教育、多元文化、消費者保護教育 | 2/15~18 高二教育旅行 2/18 補行上課 | |
| 二 | 2/20~2/24 | 2-1 邏輯、集合與計數原理 2-2 排列 | | 習作、 講義 | 性別平等教育、環保教育、人權教育 | | |
| 三 | 2/27~3/3 | 2-2 排列 | | 習作、 講義 | 性別平等教育、環保教育、人權教育 | 2/27~28 和平紀念日及補假 3/2~3 高三模擬考 1 | |
| 四 | 3/6~3/10 | 2-3 組合 | | 習作、 講義 | 人權教育、永續發展 | | |
| 五 | 3/13~3/17 | 2-4 二項式定理 | | 習作、 講義 | 多元文化 | 3/14~15 高三期中考 1 | |
| 六 | 3/20~3/24 | 第一次期中考複習 | | | | | |
| 七 | 3/27~3/31 | 第一次期中考 | | | | 3/27~28 高一二期中考 1 | |
| 八 | 4/3~4/7 | 檢討第一次期中考卷 3-1 樣本空間與事件 | | 習作、 講義 | 多元文化、生命教育 | 4/3~4 兒童節、清明節放假 | |
| 九 | 4/10~4/14 | 3-2 機率的性質 | | 習作、 講義 | 法治教育、人權教育、消費者保護教育 | | |
| 十 | 4/17~4/21 | 3-2 機率的性質 3-3 條件機率與貝氏定理 | | 習作、 講義 | 生命教育、環保教育、消費者保護教育 | | |
| 十一 | 4/24~4/28 | 3-3 條件機率與貝氏定理 | | 習作、 講義 | 生命教育、環保教育、消費者保護教育 | 4/26~27 高三模擬考 2 | |
| 十二 | 5/1~5/5 | 複習第二次期中考 | | | | | |
| 十三 | 5/8~5/12 | 第二次期中考 | | | | 5/11~12 高一二期中考 2、高三期末考 | |

| | | | | | |
|----|------------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------------------|
| 十四 | 5/15~5/19 | 檢討第二次期中考考卷 1-1數列 | 習作、 講義 | 生命教育、永 續發展 | |
| 十五 | 5/22~5/26 | 1-1數列 1-2級數 | 習作、 講義 | 生命教育、永 續發展 | 5/23~24 高三補考 |
| 十六 | 5/29~6/(3) | 1-2級數 | 習作、 講義 | 環保教育、消 費者保護教育 | 5/29~30 端午節放假 6/2 畢業典禮、6/3 補行上課 |
| 十七 | 6/5~6/9 | 4-1一維數據分析 | 習作、 講義 | 生命教育、環 保教育、永續 發展 | |
| 十八 | 6/12~6/16 | 4-2二維數據分析 | 習作、 講義 | 環保教育、永 續發展 | |
| 十九 | 6/19~6/23 | 複習第三次期中考 | | | |
| 廿 | 6/26~6/30 | 第三次期中考 | | | 6/27~29 高一二期末考 6/30 休業式 |

議題融入包含：生命教育、性別平等教育、**家庭教育**、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等及其他重要活動。