

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

圖傳 科

教學活動計畫

| 教學目標 | 一、完成教育部 107 年發布「技術型高級中等學校數學領域數學 B 版」高二下學習課程。 二、培養學生相關數學素養：獨立思考、具有數學解題策略、應用於生活及與專業結合。 | | | | | | | | |
|---------|---|--------------------|----------|-----|----|------------|---|---|-----|
| 每週時數 | 4 | 教材 | 數學 B 第四冊 | 出版社 | 泰宇 | 班級 | 圖傳二甲 | 教師 | 王儒琛 |
| 教學進度及內容 | | | | | | | | 教學要求 | |
| 週次 | 日期 | 預定教學進度 | | | 時數 | 預定作業 (平時考) | 重大議題融入 (融入者請置換為■) | <p>一、上課專心聽講 二、課後自我練習 三、考後完成檢討</p> <p style="text-align: center;">評量方法</p> <p>一、作業部分，以習作講義為主，觀看書寫程度 二、考試用測驗卷</p> <p style="text-align: center;">成績計算</p> <p>平時隨堂考試與作業 40% 第一次期中考 15% 第二次期中考 15% 期末考 30%</p> <p style="text-align: center;">親師配合</p> <p>一、作業的書寫請家長務必督導 二、生若反應學習有問題，請與教師聯絡</p> <p style="text-align: center;">其他</p> | |
| 1 | 2/21-2/27 | 準備週 | | | | | <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 生涯發展 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育 | | |
| 2 | 2/28-3/6 | 1-1 利用邊角關係的三角測量 | | | | 1-1 | | | |
| 3 | 3/7-3/13 | 1-2 利用正弦或餘弦定理的三角測量 | | | | 1-2 | | | |
| 4 | 3/14-3/20 | 1-2 利用正弦或餘弦定理的三角測量 | | | | 1-2 | | | |
| 5 | 3/21-3/27 | 2-1 加法原理與乘法原理 | | | | 2-1 | | | |
| 6 | 3/28-4/3 | 3/31、4/1 第一次期中考 | | | | | | | |
| 7 | 4/4-4/10 | 2-2.1 排列(1) | | | | 2-2.1 | | | |
| 8 | 4/11-4/17 | 2-2.2 排列(2) | | | | 2-2.2 | | | |
| 9 | 4/18-4/24 | 2-3 組合 | | | | 2-3 | | | |
| 10 | 4/25-5/1 | 2-3 組合 | | | | 2-3 | | | |
| 11 | 5/2-5/8 | 2-4 二項式定理 | | | | 2-4 | | | |
| 12 | 5/9-5/15 | 5/11-12 第二次期中考 | | | | | | | |
| 13 | 5/16-5/22 | 3-1 集合的基本概念 | | | | 3-1 | | | |
| 14 | 5/23-5/29 | 3-2 機率的運算 | | | | 3-2 | | | |
| 15 | 5/30-6/5 | 3-3 數學期望值 | | | | 3-3 | | | |
| 16 | 6/6-6/12 | 3-4 統計的基本概念 | | | | 3-4 | | | |
| 17 | 6/13-6/19 | 3-5 統計資料整理 | | | | 3-5 | | | |
| 18 | 6/20-6/26 | 3-6 統計量分析 | | | | 3-6 | | | |
| 19 | 6/27-7/2 | 6/30-7/1 期末考 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |