基隆市立中山高級中學109學年度第1學期教學計畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 高二愛 | 科目 | 數學三B版 |
| 教師 | 廖文鴻 |
| 教學目標 | 1.提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向 態度。 2.培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表 述等各項能力。 3.培養使用工具，運用於數學程序及解決問題的正確態度。 4.培養運用數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。 5.培養日常生活應用與學習其他領域/科目所需的數學知能。 6.培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質 |
| 本學期授課內容 | 1.三角函數。 2.指數與對數函數。 3.平面向量。 |
| 教學方式 | 1. 自行編寫補充教材。2. 分析解題觀念、緣由，捨棄填鴨式教學方式。3. 課堂中不定時點名詢問問題，以保持學生專心度。4. 保持課堂上愉快氣氛，以提高學習效果。5. 以鼓勵取代責備，降低學生對課程的排斥感。6. 適時注意學生成績滑落狀況，了解其原因所在。 |
| 評量方式 | 1. 課堂類題演練與討論。2. 每章節測驗評量。3. 學習態度及課堂表現。4. 上課專心度及筆記評鑑。5. 定期考查。(學校三次定期測驗)6. 相關作業。 |
| 對學生期望 | 1. 能課前主動預習。2. 能課堂上專注聆聽，踴躍表達意見。3. 能於課堂中互相討論，增進思考能力。4. 能多想、多問、多作。5. 能課後勤作練習及研究。 |
| 家長配合事項 | 1. 督促學生按既定計畫完成課業。2. 多鼓勵學生，溫馨的關懷，降低學生對數學的恐懼。3. 明白讓學生感受不論成績好與壞，家人永遠都是最大的支持者。 |