基隆市立中山高級中學112學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 高三孝 | 科目 | 選修數學乙(下) |
| 教師 | 楊世堯 |
| 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. 線性規劃
2. 複數與多項式方程式
3. 機率統計
 |
| 教學方式 | 1.分析解題觀念、緣由，捨棄填鴨式教學方式。 2.課堂中不定時點名詢問問題，以保持學生專心度。 3.保持課堂上愉快氣氛，以提高學習效果。 4.以鼓勵取代責備，降低學生對課程的排斥感。 |
| 評量方式 | 1.課堂類題演練與提問討論。 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。 6.相關作業。 |
| 對學生期望 | 1.課前主動預習。 2.課堂上專注聆聽，踴躍表達意見。 3.同儕間互相討論，增進思考能力。 4.多想、多問、多作。 5.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，取代對“成績”關切產生的壓力。 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。 |