

台北市立松山高中 107 學年 第二學期 數學科(高三社會組) 教學計畫表

一、教學目標：

- (1)引導學生瞭解教材的內容、方法與精神。
- (2)訓練學生清晰嚴謹的邏輯思維，加強判斷思考的能力。
- (3)提昇學生的數學能力，奠定學習相關學科的基礎。
- (4)培養學生主動學習及研究數學的興趣，進而能欣賞數學之美。

二、課程目標：

1. 第一章 極限與函數：
 - a. 能了解數列的意義。
 - b. 能了解數列極限的概念。
 - c. 能了解無窮等比級數及其應用。
 - d. 能了解函數的定義與圖形。
 - e. 能了解函數的四則運算與合成函數。
 - f. 能了解函數的極限。
 - g. 能了解極限的基本運算性質。
 - h. 能了解連續函數的性質。

三、教學方法：視各單元的主題，循序漸進，讓學生實際操作隨堂練習、自我評量及習作，並另外補充教材使學生能靈活運用基本概念，進而達成各單元之課程目標。

四、作業規定：依各節上課進度，指定補充教材為回家作業。

五、成績計算：二次定期考查各佔 30%，平常成績佔 40%(平常成績包括：作業成績、小考成績、學習態度等等。)

六、家長配合事項：

- (1)數學能力的養成，需要長時間的累積，而勤作練習是不二法門。若有您們的配合與督促，同學們的表現會更傑出，畢竟您們的期望會直接影響同學們的學習成就。
- (2)指定之作業，務必由學生親自完成並按時繳交，以養成良好學習習慣及態度，為日後奠定良好基礎。
- (3)請督促子女，考卷做確實的訂正，並多要求子女主動演練試題，且關懷子女在校學習情形。