

課程名稱		高三數學 (自然組)		教學目標		一、引發學生對研究數學的興趣 二、學生能理解上課所授之教材 三、幫助學生掌握學測複習重點					
每週時數	二類 6+1 三類 5+1	教材	數學甲下 課本及講義	出版社	南一出版社	班級	308~311	教師	蕭富偉老師、劉桂芳老師、 蔡明暉老師		
教 學 進 度 及 內 容											
週次	日期	預定進度	內容摘要	相關議題 融入教學	預定作業及批閱次數 (平時考)	重要紀事		教學要求			
1	109/2/25   109/2/27	數甲 1-1 數列及其極限	1、數列 2、數列的極限和極限的性質			2/25 正式上課 2/28 放假					
2	109/3/2   109/3/7	數甲 1-1 數列及其極限	3、無窮級數的和。 4、無窮等比數級數與循環小數。 5、夾擠定理		習題 1-1						
3	109/3/9   109/3/15	數甲 1-2 函數的概念	1、函數的定義。 2、函數的四則運算。 3、合成函數。 4、函數的圖形。		習題 1-1 單元卷 1-1						
4	109/3/16   109/3/22	數甲 1-2 函數的概念	1、函數的定義。 2、函數的四則運算。 3、合成函數。 4、函數的圖形。		習題 1-2 單元卷 1-2						
5	109/3/23   109/3/29	數甲 1-3 函數的極限	1、函數的極限。 2、連續函數 3、中間值定理。		習題 1-3 單元卷 1-3						
6	109/3/30   109/4/5	數甲 2-1 微分	1、導數與切線。 2、導函數		習題 2-1 單元卷 2-1	4/2-4/3 清明節連假					
7	109/4/6   109/4/12	第一次段考	第一次段考		第一次段考	4/7-4/9 第一次段考					
8	109/4/13   109/4/19	數甲 2-2 函數性質的判定	1、函數的遞增與遞減 2、函數的極值與一階檢定法 3、函數的凹向性		習題 2-2	4/17 溪高體育日					
9	109/4/20   109/4/26	數甲 2-2 函數性質的判定	4、函數極值的二階檢定法 5、三次多項式函數的繪圖		習題 2-2 單元卷 2-2	4/20-4/22 畢業旅行					
10	109/4/27   109/5/3	數甲 2-3 積分的意義	1、面積 2、定積分 3、定積分的性質		習題 2-3	評量方法					
11	109/5/4   109/5/10	數甲 2-3 積分的意義	4、反導函數與不定積分 5、微積分基本定理		習題 2-3 單元卷 2-3						
12	109/5/11   109/5/17	2-4 積分的應用	1、兩函數圖形所圍區域的面積 2、立體體積 3、圓面積 4、自由落體的運動方程式		習題 2-4 單元卷 2-4			5/12-5/13 高三畢業考			
13	109/5/18   109/5/24	畢業考複習	2-1~2-4 全		總複習卷						
14	109/5/25   109/5/31	指考複習	1~4 冊暨數甲上、下			5/25-5/27 第二次段考					
15	109/6/1   109/6/7	指考複習	1~4 冊暨數甲上、下			成績計算					
16	109/6/8   109/6/14	指考複習	1~4 冊暨數甲上、下								
17	109/6/15   109/6/21	指考複習	1~4 冊暨數甲上、下					6/15 畢業典禮 6/20 補 6/26 課程			
18	109/6/22   109/6/28							6/25-6/26 端午連假			
19	109/6/29   109/7/5										
20	109/7/6   109/7/12					7/8-7/10 期末考					
21	109/7/13   109/7/14					7/14 學期結束					
22						親師配合					

※1.本表每科每班各印二份，一份於開學後第 2 週送教務處彙整公佈網頁，一份教師留存自用。請依照所授教材，將章節或大單元、小單元及題目填列，勿只填寫頁數。  
 2.請依課程標準或課程綱要填寫，並依進度教學。  
 3.各教學科目視課程內容及目標，盡量擇選課程相關議題(2-3 則)，適時安排融入課程教學，相關議題如下：人權教育、性別平等教育、生命教育、法治教育、環保教育、資訊教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、生活教育(品德教育、教養)、安全教育(危機處理)。

