

明德中學104學年度第二學期高中部二年級普通科數學科教學計畫

一、教學目標		引導學生了解數學的內容、意義及方法，以培養學生的數學思考問題、分析問題、解決問題的能力。提供學生在實際生活與學習相關學科方面所需的數學知能。					
二、評量方式		紙筆測驗、課間討論問答、作業					
三、成績計算		三次段考 60% 平時成績 40%					
四、對學生的期望		期望學生欣賞數學內涵中以簡馭繁的精神，能解決實際生活與學習相關學科方面所需的數學知能。					
五、教學進度							
每週節數	節	編定教師	吳巨霖老師	使用書籍	龍騰數學 4	年級	二
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	2/08~2/14	1-1 空間概念		習題 1-1			
二	2/15~2/21	1-2 空間中的座標表示法		習題 1-2			
三	2/22~2/28	1-3 空間向量的內積		習題 1-3			
四	2/29~3/06	1-4 外積、體積與行列式		習題 1-4			
五	3/07~3/13	第一章總複習		第一章總習題			
六	3/14~3/20	2-1 空間中的平面		習題 2-1			
七	3/21~3/27	段考複習週		複習卷			
八	3/28~4/03	第一次段考				3/31. 4/1日第一次段考	
九	4/04~4/10	2-2 空間中的直線		習題 2-2			
十	4/11~4/17	2-3 三元一次聯立方程式		習題 2-3			
十一	4/18~4/24	3-1 一元聯立方程式與矩陣		習題 3-1			
十二	4/25~5/01	3-2 矩陣的運算		習題 3-2			
十三	5/02~5/08	3-3 矩陣的運用		習題 3-3			
十四	5/09~5/15	段考複習週		複習卷			
十五	5/16~5/22	第二次段考				5/17. 18日第二次段考	
十六	5/23~5/29	3-4 平面上的線性變換與二階方陣		習題 3-4			
十七	5/30~6/05	4-1 拋物線		習題 4-1			
十八	6/06~6/12	4-2 橢圓		習題 4-2			
十九	6/13~6/19	4-3 雙曲線		習題 4-3			
廿	6/20~6/26	段考複習週		複習卷			
廿一	6/27~7/03	期末考				6/28. 29. 30期末考	

※備註欄可填寫有關重大議題融入(所謂重大議題包含：生命教育、性別平等教育、法治教育、人權教育、環保教育、永續發展、多元文化、消費者保護教育、海洋教育等九項)及其他重要活動。