

明德中學104學年度第二學期一年級普通科教學計畫

一、教學目標	1. 引導學生欣賞數列與級數之美及應用。 2. 培養學生具備邏輯推理與數學思考的能力。 3. 學會機率的基本運算，能夠解決生活中和機率有關的問題。 4. 培養學生具備實際生活應用和學習相關學科所需的數學知能。 5. 能夠知道資料處理的重要性，並且體會統計學的重點。						
二、評量方式	1. 定期紙筆測驗 2. 全年級段考、期末考 3. 紙筆作業 4. 上課學習態度						
三、成績計算	1. 全年級統一期中考 40%、期末考 20% 2. 晨考 10% 3. 課程參與與學習態度 30%						
四、對學生的期望	1. 能與同學討論並從中學習。 2. 主動預習並在課堂中認真學習。 3. 將數學能力應用於解決現實生活問題。						
五、教學進度							
每週節數	6 節	編定教師	許志龍老師	使用書籍	龍騰	年級	一
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	2/08~2/14	1-1 數列		習題 1-1			
二	2/15~2/21	1-1 數列		習題 1-1			
三	2/08~2/14	1-1 數列		習題 1-1			
四	2/29~3/06	1-2 級數		習題 1-2			
五	3/07~3/13	1-2 級數		習題 1-2			
六	3/14~3/20	2-1 邏輯、集合與計數原理		習題 2-1			
七	3/21~3/27	2-1 邏輯、集合與計數原理		習題 2-1			
八	3/28~4/03	複習				3/31. 4/1 日第一次段考	
九	4/04~4/10	2-2 排列		習題 2-2			
十	4/11~4/17	2-2 排列		習題 2-2			
十一	4/18~4/24	2-3 組合		習題 2-3			
十二	4/25~5/01	2-3 組合		習題 2-3			
十三	5/02~5/08	2-4 二項式定理		習題 2-4			
十四	5/09~5/15	3-1 樣本空間與事件		習題 3-1			
十五	5/16~5/22	複習				5/17. 18 日第二次段考	
十六	5/23~5/29	3-2 機率的性質		習題 3-2			
十七	5/30~6/05	3-3 條件機率與貝氏定理		習題 3-3			
十八	6/06~6/12	3-3 條件機率與貝氏定理		習題 3-3			
十九	6/13~6/19	4-1 一維數據分析		習題 4-1			
廿	6/20~6/26	4-2 二維數據分析		習題 4-2			
廿一	6/27~7/03	4-2 二維數據分析		習題 4-2		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。