

明德高中105學年度第一學期二年數學科教學計畫(普通科)

一、教學目標		1.引導學生了解數學的基本概念，以增進學生的基本數學知識。 2.培養學生具備以數學思考問題、分析問題和解決問題的能力。 3.訓練學生的演算與作圖能力，以應用於處理事務的技能。 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.培養學生欣賞數學內涵中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質。 6.造就學生的基本能力，以培養繼續進修、自我發展的能力。					
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	節	編定教師	曾苗育老師	使用書籍	龍騰版	年級	高二
週次	日期起訖	教學內容		作業		備註	
一	8/29~9/04	1-1總複習 & 1-2廣義角與極座標		1-1 習作			
二	9/05~9/11	1-2廣義角與極座標		1-2 習作			
三	9/12~9/18	1-3正弦定理與餘弦定理		1-3 習作		15-18中秋連假	
四	9/19~9/25	1-4 差角公式		1-4 習作			
五	9/26~10/02	1-5 三角測量		1-5 習作			
六	10/03~10/09	第一章總複習					
七	10/10~10/16	第一次段考				11.12日第一次段考	
八	10/17~10/23	2-1直線方程式		2-1 習作			
九	10/24~10/30	2-2線性規劃					
十	10/31~11/06	2-2線性規劃		2-2 習作			
十一	11/07~11/13	2-3圓與直線的關係					
十二	11/14~11/20	2-3圓與直線的關係		2-3 習作			
十三	11/21~11/27	第二章總複習					
十四	11/28~12/04	第二次段考				29.30日第二次段考	
十五	12/05~12/11	3-1平面向量的幾何表示法		3-1 習作			
十六	12/12~12/18	3-2平面向量的座標表示法		3-2 習作			
十七	12/19~12/25	3-3平面向量的內積					
十八	12/26~01/01	3-3平面向量的內積		3-3 習作			
十九	01/02~01/08	3-4面積與二階行列式		3-4 習作			
廿	01/09~01/15	第三章總複習					
廿一	01/16~01/22	期末考				17.18.19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。