明德高中104學年度第一學期普高二年級數學科教學計畫

一、教學目標	1.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 2.透過多媒體教學讓學生對三角函數、直線與圓圖形更有概念。 3.提供學生在實際生活和學習相關學科方面所需的數學知能。 4.瞭解數學之定義、內容及方法。 5.透過學習數學的過程中瞭解遇到問題如何觀察、分析、解決並檢討。
二、評量方式	1.定期紙筆測驗　2.全年級統一期中、期末考　3. 紙筆作業 4.上課學習態度
三、成績計算	1.晨考：10% 2.全年級統一期中 40%、期末考：20% 3.課程參與程度與學習態度：30%
四、對學生的期望	1.能與同學討論並從中學習。 2.主動預習複習並於課堂當中認真學習。 3.將邏輯思考能力活用於中以解決現實中之問題。

五、教學進度

每週節數	節	編定教師	蔡淑慧　　老師	使用書籍	龍騰	年級	高二
						組別	

週次	日期起訖	教 學 內 容	作　業	備　註
一	8/31~9/06	1-1直角三角形的邊角關係		
二	9/07~9/13	1-2廣義角與極座標		
三	9/14~9/20	1-3正弦定理、餘弦定理		
四	9/21~9/27	1-4 差角公式		
五	9/28~10/04	複習週		
六	10/05~10/11	**第一次段考**		07.08日第一次段考
七	10/12~10/18	1-5 三角測量		
八	10/19~10/25	2-1直線方程式及其圖形		
九	10/26~11/01	2-2線性規劃		
十	11/02~11/08	2-3圓與直線的關係		
十一	11/09~11/15	2-3圓與直線的關係		
十二	11/16~11/22	3-1平面向量的幾何表示法		
十三	11/23~11/29	複習週		
十四	11/30~12/06	**第二次段考**		30.01日第二次段考
十五	12/07~12/13	3-2平面向量的座標表示法		
十六	12/14~12/20	3-3平面向量的內積		
十七	12/21~12/27	3-3平面向量的內積		
十八	12/28~01/03	3-4面積與二街行列式		
十九	01/04~01/10	3-4面積與二街行列式		
廿	01/11~01/17	複習週		
廿一	01/18~01/24	**期末考**		18.19.20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。