

桃園市立武陵高中 111 學年度第 2 學期 一 年級數學科 教學計畫

課程名稱	數學 1(翰林版)		
授課年段	一年級下學期	學分總數：4	
課程屬性	部定必修		
師資來源	校內數學科教師		
學習目標	引導學生了解數學內容、意義及方法，以培養其思考分析與解決能力，活用數學能力，作為延伸至其他領域之基礎		
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	1-1 數列	P.006 ~ P.026 (生命教育)
	第二週	1-2 級數	P.027 ~ P.041 (生命教育)
	第三週	第一章 綜合應用	P.041 ~ P.048 (性別平等教育)
	第四週	2-1 一維數據分析	P.049 ~ P.071 (性別平等教育)
	第五週	2-2 二維數據分析	P.072 ~ P.089 (法治教育)
	第六週	第二章 綜合應用	P.090 ~ P.095 (法治教育)、期中考
	第七週	複習、檢討	期中考
	第八週	3-1 計數原理	P.096 ~ P.115 (人權教育)
	第九週	3-2 排列	P.116 ~ P.131 (人權教育)
	第十週	3-3 組合	P.132 ~ P.145 (環保教育)
	第十一週	3-4 機率（不含期望值）	P.146 ~ P.159 (環保教育)
	第十二週	第三章 綜合應用（不含期望值）	P.168 ~ P.173 (永續發展)
	第十三週	第三章 綜合應用（不含期望值）	P.168 ~ P.173 (永續發展)
	第十四週	複習、檢討	期中考
	第十五週	3-4 期望值	P.160 ~ P.167 (多元文化)
	第十六週	4-1 直角三角形的邊角關係	P.174 ~ P.190 (消費者保護教育)
	第十七週	4-2 廣義角與極坐標	P.191 ~ P.216 (消費者保護教育)
	第十八週	4-3 面積公式與正餘弦定理	P.217 ~ P.233 (海洋教育)
	第十九週	第四章 綜合應用	P.234 ~ P.238 (海洋教育)
	第二十週	複習、檢討	期末考
	第二十一週	學習歷程檔案製作	
	第二十二週	學習歷程檔案製作	
學習評量	紙筆測驗與問題討論，兩次期中考各 20%，期末考 30%，平常成績 30%		
對應學群	全部高一生		
備註			

※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。