

桃園市立武陵高中 111 學年度第 2 學期 二年級數學科 教學計畫

課程名稱	數學 4(三民版)		
授課年段	二年級下學期	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 空間概念	P.002- P.012 (生命教育)
	第二週	1-1 空間概念	P.013- P.026 (性別平等教育)
	第三週	1-2 空間向量的表示法	P.027- P.038 (環保教育)
	第四週	1-3 空間向量的內積	P.039- P.052 (生命教育)
	第五週	1-4 外積與行列式	P.053- P.061 (性別平等教育)
	第六週	1-4 外積與行列式	P.062- P.077 (環保教育)
	第七週	複習、檢討	期中考
	第八週	2-1 空間中的平面方程式	P.080- P.084 (生命教育)
	第九週	2-1 空間中的平面方程式	P.085- P.097 (性別平等教育)
	第十週	2-2 空間中的直線方程式	P.098- P.109 (環保教育)
	第十一週	2-2 空間中的直線方程式	P.110- P.119 (生命教育)
	第十二週	2-3 三元一次方程組	P.120- P.139 (性別平等教育)
	第十三週	3-1 線性方程組與矩陣	P.142- P.153 (環保教育)
	第十四週	複習、檢討	期中考
	第十五週	3-2 矩陣的運算	P.154- P.180 (性別平等教育)
	第十六週	3-3 矩陣的應用	P.181- P.201 (生命教育)
	第十七週	3-3 矩陣的應用	P.202- P.217 (環保教育)
	第十八週	4-1 條件機率與獨立事件	P.220- P.237 (生命教育)
	第十九週	4-2 貝氏定理	P.238- P.259 (性別平等教育)
	第二十週	複習、檢討	期末考
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	全部高二生		
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。