

# 桃園市立武陵高中 111 學年度第二學期 數學 科 課程計畫表

課程名稱：	選修數學甲(下)		
	Elective Math (II)		
授課年段：	高三	學分總數：4	
課程屬性：	部定選修		
師資來源：	數學科教師		
學習目標：	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	3-1 拋物線	拋物線的定義和拋物線的方程式
	第二週	3-2 橢圓	橢圓的定義和橢圓的方程式、參數式
	第三週	3-3 雙曲線	雙曲線的定義和雙曲線的方程式
	第四週	2-1 複數與多項式方程式	複數和多項式方程式
	第五週	2-1 複數與多項式方程式	複數和多項式方程式
	第六週	段考總複習	段考總複習(3/25、3/27 第一次段考)
	第七週	2-2 複數的幾何意涵	段考總複習(3/25、3/27 第一次段考)
	第八週	2-2 複數的幾何意涵	複數平面，複數四則運算的幾何意義，複數的乘冪與 $n$ 次方根
	第九週	1-1 隨機變數	隨機變數，期望值、變異數、標準差
	第十週	1-2 二項分布與幾何分布	伯努力試驗，幾何分布，二項分布
	第十一週	1-2 二項分布與幾何分布	幾何分布的期望值與變異數，二項分布的期望值與變異數，合理性的檢定
	第十二週	期末考總複習	期末考總複習(5/3 期末考)
	第十三週	第一至六冊分科測驗總複習	試題演練與檢討
	第十四週	第一至六冊分科測驗總複習	試題演練與檢討
	第十五週	第一至六冊分科測驗總複習	試題演練與檢討
	第十六週	第一至六冊分科測驗總複習	畢業典禮(6/1)
	第十七週		
	第十八週		
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量：	紙筆測驗與問題討論		
對應學群：	理、工、農、醫、電機資訊		
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。