

# 彰化高中 112 學年度第 2 學期三年級數學科自然組教學計畫

一、教學目標		1.能瞭解隨機變數的期望值、變異數、標準差(包含二項分佈與幾何分布的公式)。 2.能瞭解複數的代數操作、幾何意涵。 3.能瞭解圓錐曲線(二次曲線)的拋物線、橢圓、雙曲線的定義與標準式。					
二、評量方式		紙筆測驗、課堂問答、作業、實務操作。					
三、成績計算		期中考 35%、期末考 35%、平時表現 30%。					
四、對學生的期望		引導學生瞭解數學的內容，並且以數學思考分析進而解決問題。					
五、教學進度							
每週節數	4	編定 教師		使用 書籍	數學甲上 (南一版)	年級 組別	三年級 自然組
<b>週次</b>	<b>日期起訖</b>	<b>教學內容</b>		<b>學習講義(頁)</b>		<b>備註</b>	
一	02/12~02/17	1-1 隨機變數		課本 P.2~P.15		2/16 開學日 2/17 補上班課作業考	
二	02/19~02/23	1-1~1-2		課本 P.16~P.34		2/22 模擬考	
三	02/26~03/01	1-2~2-1		課本 P.35~P.60		2/28 放假	
四	03/04~03/08	2-1~2-2		課本 P.61~P.84			
五	03/11~03/15	2-2 複數的幾何意涵與複習		課本 P.85~P.111			
六	03/18~03/22	定期考				3/21、3/22 期中考	
七	03/25~03/29	3-1 拋物線		課本 P.112~P.129			
八	04/01~04/05	3-2 橢圓		課本 P.130~P.145		4/4 兒童節 4/5 清明節	
九	04/08~04/12	3-2~3-3		課本 P.146~P.161		4/9 模擬考	
十	04/15~04/19	3-3 雙曲線與複習		課本 P.162~P.175		4/20 校慶	
十一	04/22~04/26	定期考				4/22 放假、4/25.26 高三期末考	
十二	04/29~05/03	課程回顧與未來展望					
十三	05/06~05/10	課程回顧與未來展望				5/8 模擬考、5/10 高三補考	
十四	05/13~05/17	課程回顧與未來展望				5/15.16.17 高一二第二次期中考	
十五	05/20~05/24	課程回顧與未來展望					
十六	05/27~05/31	課程回顧與未來展望					
十七	06/03~06/07	課程回顧與未來展望				6/4 畢業典禮	
十八	06/10~06/14					6/10 端午節	
十九	06/17~06/21						
二十	06/24~06/28					6/26.27.28 高一二期末考	