

附件一

彰化縣大同國民中學113年全民國防教育融入各科教學活動設計單

主 題	砲彈行進軌跡		
融入領域（科目）	數學	融入教學時間	45分鐘
設 計 者 教 學 者	劉哲豪	融入單元	第六冊 第一章 單元名稱：二次函數
實施教學時間	113年8月30日	主要評量方式	實作、演練
教學目標	學生學會砲彈發射及擊中目標物實際飛行距離		
教學內容綱要	1. 砲彈發射及擊中目標物實際飛行距離 2. 砲彈發射及擊中目標物飛行最大高度 3. 砲彈發射及擊中目標物實際水平飛行距離		
參考資料或教學照片	1. $y=ax^2+bx+c$  2. 發射點 目標物		

承辦人：

教師劉哲豪
訓育組

單位主管：

教師吳子建
學務主任

校長：

謝國