

**高雄市立左營高中114學年度 彈性學習時間全學期授課 課程規劃表**  
 開課科別： 數學科

課程名稱	中文名稱	高三數學甲複習		
	英文名稱			
授課年段	<input type="checkbox"/> 高二下 <input type="checkbox"/> 高三上 <input checked="" type="checkbox"/> 高三下		學分數	0
內容屬性	<input type="checkbox"/> 充實(增廣) <input checked="" type="checkbox"/> 補強 <input type="checkbox"/> 微課程			
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大學) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)			
學習目標	複習高三數學甲極限與函數、微分、積分、複數、圓錐曲線等單元的基本概念與性質			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1	極限與數列	數列及其極限	
	2	極限與數列	無窮等比級數	
	3	極限與函數	函數、合成函數、反函數	
	4	極限與函數	函數的極限	
	5	微分	微分的基本概念與性質	
	6	微分	導函數的計算、一次近似	
	7	微分	三次函數與其圖形	
	8	微分	函數的極值	
	9	積分	積分的基本概念與性質	
	10	積分	積分的基本概念與性質	
	11	積分	積分的應用	
	12	積分	積分的應用	
	備註			

\*高三上學期、高二下學期，請以每週1節填寫教學規畫表，共規劃18週次，實際上課則為9週，每次2小時。

\*高三下學期，請以每週1節填寫教學規畫表，共規劃12週次，實際上課則為6週，每次2小時。

\*彈性學習時段之課程毋須打分數，也不計學分。