

課程及教學規劃表

課程名稱	中文名稱	選修數學乙(下)		
	英文名稱			
授課年段	高三	學分數	4	
課程屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 專題探究 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目統整 <input type="checkbox"/> 實作(實驗) <input type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 特殊需求 <input type="checkbox"/> 其他			
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 外聘 (大學) <input type="checkbox"/> 外聘 (其他)			
課綱核心 素養	A.自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變		
	B.溝通互動	<input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養		
	C.社會參與	<input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解		
學生圖像	(依校選填)			
學習目標	<p>一、提供學生適性學習的機會，培育學生探索數學的信心與正向態度。</p> <p>二、培養好奇心及觀察規律、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。</p> <p>三、培養使用工具，運用於數學程序及解決問題的正確態度。</p> <p>四、培養運用數學思考問題、分析和解決問題的能力。</p> <p>五、培養日常生活應用與學習其他領域 / 科目所需的數學知能。</p> <p>六、培養學生欣賞數學以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。</p>			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1~3	單元 3 複數與複數平面	甲、複數 乙、複數平面	
	4~6	單元 4 多項式方程式的根	甲、二次方程式的根 乙、 n 次方程式的根 丙、勘根定理	
	7~9	單元 5 線性規劃	甲、二元一次不等式 乙、平行線法與頂點法	
	10	第一次期中考(範圍:單元 3,4)		
11~13	單元 1 離散型隨機變數	甲、離散型隨機變數 乙、隨機變數的期望值、變異數與標準差		

	14~15	單元 2 二項分布	甲、二項分布 乙、二項分布的性質 丙、合理性的檢定			
	16	期末考(範圍:單元 1,2,5)				
學習評量	1. 課堂學習表現。 2. 作業繳交。 3. 期中、期末考試。					
對應學群	<input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 工程 <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 <input checked="" type="checkbox"/> 生物資源 <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 外語 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input checked="" type="checkbox"/> 教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法政 <input checked="" type="checkbox"/> 管理 <input checked="" type="checkbox"/> 財經 <input type="checkbox"/> 遊憩運動					
備註						