

課程名稱	中文名稱	生活中的數學 ¹		
	英文名稱	Mathematics in Life		
授課年段	高一～高三	學分數	2	
課程屬性	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 實作實驗 <input type="checkbox"/> 探索體驗 <input type="checkbox"/> 通識性課程 <input type="checkbox"/> 本土語言 <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 大學預修課程 <input type="checkbox"/> 職涯試探 <input type="checkbox"/> 第二外語 <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"/> 跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨科專題 <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 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 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. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解		
學生圖像	<input type="checkbox"/> 厚植公民品格 <input type="checkbox"/> 內化英語能力 <input checked="" type="checkbox"/> 深化科學素養 <input checked="" type="checkbox"/> 育化美學涵養			
學習目標	1. 活動與競賽的方式，讓學生學習觀察與推演能力。 2. 在既定課程內，讓學生搜集生活知識，提升學生對周遭事物的敏銳度。 3. 藉由多元的課程，了解數學與各領域密不可分的關係，並培養科學素養並與生活接軌。			
教學大綱	週次	單元/主題	內容綱要	
	1	投資理財與數學	單利複利介紹(指對數)	
	2	投資理財與數學	兩岸銀行存款利率比較	
	3	投資理財與數學	定存、儲蓄險比較	
	4	投資理財與數學	兩岸股票市場比較	
	5	投資理財與數學	兩岸換匯行不行	
	6	程序員的數學	數學思維與邏輯訓練	
	7	程序員的數學	資料的表示、神奇的質數、遞迴	
	8	期中考		
	9	詩數列車	數學詩賞析與創作	
	10	詩數列車	數學詩賞析與創作	
	11	桌遊與數學	桌遊、Hanabi 花火	
	12	桌遊與數學	邏輯推演、計算分析	
	13	期中考		
	14	桌遊與數學	達文西密碼(排列組合、計算分析)(一)	
	15	桌遊與數學	達文西密碼(排列組合、計算分析)(二)	
	16	桌遊與數學	馬尼拉(期望值計算)(一)	
	17	桌遊與數學	馬尼拉(期望值計算)(二)	
	18	期末發表與評量	撰寫學習心得	
	19	期末發表與評量	學習心得發表分享	
20	期末發表與評量	學習心得發表分享		
學習評量	平日課堂表現及學習單、書面報告			

對應學群	<input checked="" type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 生物資源 <input type="checkbox"/> 大眾傳播 <input type="checkbox"/> 管理	<input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 地球環境 <input type="checkbox"/> 外語 <input checked="" type="checkbox"/> 財經	<input checked="" type="checkbox"/> 數理化 <input type="checkbox"/> 建築設計 <input type="checkbox"/> 文史哲 <input type="checkbox"/> 遊憩運動	<input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 教育	<input type="checkbox"/> 生命科學 <input type="checkbox"/> 社會心理 <input type="checkbox"/> 法政
備註					