

平興國中數理資優課程架構

課程名稱	類型	每週節數	分組	內容簡介	實施年級			備註
					七	八	九	
生物專題	必修	2	1	培養自然科學基本學力和能力，並提供創思及情意課程，習得所需先備知能。	✓			下學期開始
數學探索	必修	2	1	培養數學基本學力和能力，並提供創思及情意課程，習得所需先備知能。	✓			下學期開始
數學	必修	3	2	抽離原班分組上課，符合學生學習需求。		✓		
自然	必修	4	2	抽離原班分組上課，符合學生學習需求。		✓		
進階數學	必修	2	2	精進數學能力及獨立研究基本能力。		✓		
進階自然	必修	3	1	培養理化能力及獨立研究基本能力。		✓		
數學專題	必修	2	1	運用數位媒材，探索操作數學元素。		✓		
理化實驗	必修	1	3	自然科學實作訓練及培養獨立研究基本能力。		✓		
程式專題	必修	1	3	建立程式設計的基本觀念，並認識人工智慧。		✓		
獨立研究	必修	2	4	培養學生追根究底、探索疑問能力，透過專題獨立研究從題目擬定、實驗、研究報告製作、發表學習及表達溝通等多元能力的培養。	✓	✓		七年級下學期開始
團體輔導	必修	1	1	培養領導能力與融入資優情意課程。	✓	✓		七年級下學期開始
自然研究	選修	4	1	延續九年級資優服務與升學進路輔導。			✓	
數學研究	選修	4	1	延續九年級資優服務與升學進路輔導。			✓	