

科目	理数探究	学年	1年 2年 3年	教科書名	なし
教科	理数	類型	共通 文型 文理型 理数型	副教材等	なし
単位数	2	履修規定	必修 選択	備考	
科目の概要	理科、数学の分野にわたり基礎的なことを学びながら、生徒自ら研究テーマを設定し、探究させる。				
科目の目標	教科・科目の枠にとらわれない多角的・複合的な視点で事象をとらえ、科学的・数学的な課題を設定する能力を育成するとともに、その解決に科学や数学の専門的な知識・技能を総合的に活用し、主体的・創造的に取り組む学習態度を育てる。				
年 間 の 学 習 項 目					
学期	単 元		学期	単 元	
1	○教科を横断した内容で、生徒自らがテーマを設定 ○科学的・数学的知識や技能を総合的に活用しながら探究活動を行う。 ○研究テーマに基づいたレポートを作成する。		2	○研究発表会に向けて準備をする。 ○研究発表を行う。	

この科目の評価は次の観点・方法で行う。

関心・意欲・態度	思考・判断	観察・実験の技能・表現	知識・理解
・自然の事物・現象に関心や探究心を持ち、意欲的にそれらを探究するとともに、科学的態度を身に付けている。	・多角的、複合的な視点で事象をとらえ、科学的・数学的な課題として設定することができる。 ・多様な価値観や感性を有する人々との議論や探究的な学習を通して課題を解決することができる。	・観察、実験の技能を習得するとともに、自然の事物・現象を科学的に探究する方法を身に付け、それらの過程や結果、及びそこから導き出した自らの考えを的確に表現する。	・観察、実験などを通して自然の事物・現象についての基本的な概念や原理・法則を理解し、知識を身に付けている。
日常の学習意欲や授業中の取組レポート及び研究発表の内容	授業中の取組レポート及び研究発表の内容	授業中の取組レポート及び研究発表の資料	レポート及び研究発表の内容
学習のポイント/アドバイス等	自らの興味・関心のある身近なテーマで、仮説を立てて、先行研究を調査し活用するとともに、積極的に観察、実験、分析、考察に取り組むこと。研究発表に向けて分かりやすくまとめるとともに、的確に質疑応答する姿勢で臨むようにすること。		

