

教科	知識や技能	思考力・判断力・表現力等	学びに向かう力、人間性等
理数	<p>科学（理科）や数学における基本的な概念や原理・法則の体系的理解</p> <p>事象を科学的，数学的に探究するための知識や技能</p> <p>研究倫理についての基本的な理解</p>	<p>事象を科学的，数学的に考察し表現する力</p> <p>科学的，数学的な見方・考え方を活用したり，組み合わせたりできる力</p> <p>探究的な学習を通じて課題解決を実現しようとする力</p> <p>新しい進歩を生み出す創造的な力</p>	<p>様々な事象に対して知的好奇心をもって科学的・数学的にとらえようとする態度</p> <p>事象に徹底的に向き合い，考え抜いて行動する態度</p> <p>自らの学習活動を振り返って次につなげようとする内省的な態度</p> <p>新たな価値の創造に向けて積極的に挑戦しようとする態度</p> <p>研究に対する倫理的な態度</p>
数学	<p>数学における基本的な概念や原理・法則の体系的理解</p> <p>事象を数学化したり，数学的に解釈・表現したりするための知識</p> <p>問題解決に必要な数学的なプロセスについての知識</p>	<p>事象を数学的に考察し表現する力</p> <p>既習の内容を基にして問題を解決し，思考の過程を振り返ってその本質や他の事象との関係を認識したり，統合的・発展的に考えたりする力</p> <p>数学的な表現を用いて協働的に問題解決する力</p>	<p>数学的な見方や考え方のよさ，数学の用語や記号のよさ，数学的な処理のよさ，数学の実用性などを認識し，事象の考察や問題の解決に数学を積極的に活用して，数学的論拠に基づいて判断する態度</p> <p>問題の解決などにおいて，粘り強く，柔軟に考え抜こうとする態度</p>
理科	<p>&lt;選択科目&gt; 知識・技能の深化</p> <p>高等学校理科における概念や原理・法則の体系的理解</p>	<p>科学的な探究能力（論理的・分析的・統合的に考察する力）</p> <p>新たなものを創造しようとする力</p>	<p>果敢に挑戦する態度</p> <p>科学的に探究する態度</p> <p>科学に対する倫理的な態度</p>
	<p>&lt;必修科目&gt; 高等学校理科における基本的な概念や原理・法則の体系的な理解</p> <p>科学的探究についての理解</p> <p>探究のために必要な観察・実験等の技能</p>	<p>科学的な見方や考え方，自然に対する多面的なもの見方</p> <p>自然の事象を目的意識を持って観察・実験し，科学的に探究したり，科学的な根拠をもとに表現したりする力</p>	<p>自然の事物・現象に対する畏敬の念</p> <p>諦めずに挑戦する態度</p> <p>日常生活との関連，科学の必要性や有用性の認識</p> <p>科学的根拠に基づき，多面的・総合的に判断する態度</p> <p>中学校で身に付けた探究する能力などを活用しようとする態度</p>