

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	<ul style="list-style-type: none"> ●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 ●事象を科学的，数学的に探究するための知識や技能 ●研究倫理についての基本的な理解 	<ul style="list-style-type: none"> ●事象を科学的，数学的に考察し表現する力 ●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 ●探究的な学習を通じて課題解決を実現しようとする力 ●新しい進歩を生み出す創造的な力 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 ●事象に徹底的に向き合い，考え抜いて行動する態度 ●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 ●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 ●研究に対する倫理的な態度
数学	<ul style="list-style-type: none"> ●数学における基本的な概念や原理・法則の体系的理解 ●事象を数式化したり，数学的に解釈・表現したりするための知識・技能 ●数学的な問題解決に必要な知識 	<ul style="list-style-type: none"> ●事象を数学的に考察する力 ●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，統合的・発展的に考える力 ●数学的な表現を用いて事象を簡潔・明瞭・的確に表現する力 	<ul style="list-style-type: none"> ●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 ●問題解決などにおいて，粘り強く，柔軟に考え，その過程を振り返り，考察を深めたり評価・改善したりする態度 ●多様な考えを生かし，よりよく問題解決する態度
理科	<p><選択科目></p> <ul style="list-style-type: none"> ●知識・技能の深化 ●高等学校理科における概念や原理・法則の体系的理解 	<ul style="list-style-type: none"> ●科学的な探究能力（論理的・分析的・統合的に考察する力） ●新たなものを創造しようとする力 	<ul style="list-style-type: none"> ●果敢に挑戦する態度 ●科学的に探究する態度 ●科学に対する倫理的な態度
	<p><必履修科目></p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 ●科学的探究についての理解 ●探究のために必要な観察・実験等の技能 	<ul style="list-style-type: none"> ●科学的な見方や考え方，自然に対する多面的なもの見方 ●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 	<ul style="list-style-type: none"> ●自然の事物・現象に対する畏敬の念 ●諦めずに挑戦する態度 ●日常生活との関連，科学の必要性や有用性の認識 ●科学的根拠に基づき，多面的・総合的に判断する態度 ●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