

教科名	理数	科目名	理数物理発展 A		
開講年次	6年次	履修区分	選択必履修	単位数	2
使用教科書	第一学習社 高等学校 物理基礎（4年次購入済み）				
その他教材					

科目のねらい

物理的な事物・現象についての観察，実験などを行い，自然に対する関心や探究心を高め，物理学的に探究する能力と態度を育てるとともに，物理学の基本的な概念や原理・法則の系統的な理解を深め，科学的な自然観を育成する。

評価規準

A	知識・技能	科学や数学における基本的な概念や原理・法則などを系統的に理解し，知識を身に付けている。また，観察，実験の基本操作及び自然の事物・現象を探究する技能や事象を数学的に表現・処理し，推論の方法などの技能も身に付けている。
B	思考・判断・表現	自然の事物・現象の中に問題を見だし探究する過程を通して，事象を科学的，創造的に考察し，導き出した考えを的確に表現している。また，数学的な見方や考え方を身に付け，事象を数学的，創造的に考察し的確に表現している。
C	主体的に学習に取り組む態度	自然の事物・現象や数学的事象に関心をもち，積極的にそれらを探究しようとするとともに，事象を科学的・数学的に考察し表現する態度を身に付けている。

年間計画

期	学習内容	学習内容やねらい	課題と評価観点
前期	力と運動、	力と運動の関係についての基礎的な見方や考え方にに基づき、力と運動に関する概念や法則を系統的に理解して活用できるようにする	ペーパーテスト【A, B】 レポート【A, B, C】 振り返りシート【C】
	エネルギー	様々なエネルギーに関しての概念に基づき、基本的な原理や法則を理解して、活用できるようにする。	ペーパーテスト【A, B】 レポート【A, B, C】 振り返りシート【C】
	波動	水面波、音などの現象に共通する現象についての基礎的な見方や考え方にに基づき、日常生活と関連付けて考察できるようにする。	ペーパーテスト【A, B】 レポート【A, B, C】 振り返りシート【C】
後期	電気	電気や磁気に関する現象について、基本的な原理や法則を理解して、活用できるようにする。	ペーパーテスト【A, B】 レポート【A, B, C】 振り返りシート【C】