

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	電磁気学	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】 振り返りシート【C】
	探究	様々な電磁気的現象に関して、探究し、レポートで報告する。	レポート【A, B, C】
	進路に向けた演習	各自の進路に向け、各自で設定した内容を行う。 効果と進捗の確認はテストで行う。	ペーパーテスト【A, B】 振り返りシート【C】
後期	進路に向けた演習	各自の進路に向け、各自で設定した内容を行う。 効果と進捗の確認はテストで行う。	ペーパーテスト【A, B】 振り返りシート【C】