

教科名	理数	科目名	理数物理発展B		
開講年次	6年次	履修区分	選択必履修	単位数	4単位
使用教科書	改訂 物理（第一学習社）				
その他教材					

科目のねらい

物理的な事物・現象に関わり、理科の見方・考え方を働かせ、見通しをもって観察、実験を行うことなどを通して、科学的に探究するために必要な資質・能力を次のとおり育成することを目指す。

評価規準

A	知識・技能	物理学における基本的な概念、原理・法則などについての系統的な理解を深め、科学的に探究するために必要な知識や技能を身に付けるようにする。
B	思考・判断・表現	物理的な事物・現象に関して、観察、実験などを行い科学的に探究する力を養う。
C	主体的に学習に取り組む態度	自然に対する関心を高め、事物・現象を科学的に探究しようとする態度を養う。

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	電気と磁気	電気と磁気についての基礎的な見方や考え方に基つき、物体の運動を観察、実験などを通して探究し、力と運動に関する概念や原理・法則を系統的に理解させ、それらを活用できるようにする。	ユニットテスト【ABC】 実験レポート【BC】
後期	原子	電子と光、原子と原子核などの原子分野の現象を探究し、共通する基本的な概念や法則を系統的に理解させるとともに、それらを日常生活や社会と関連付けて考察できるようにする。	ユニットテスト【AB】