

教科 理科	科目 物理基礎	単位数 2
【指導目標】 物体の運動と様々なエネルギーに関わり、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、物体の運動と様々なエネルギーを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。 ・日常生活や社会との関連を図りながら、物体の運動と様々なエネルギーについて理解するとともに、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本的な技能を身に付けるようにする。 ・観察、実験などを行い、科学的に探究する力を養う。 ・物体の運動と様々なエネルギーに主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を養う。		
【知識技能】 自然の事物・現象についての理解を深め、科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する技能を身に付けている。		
【思考・判断・表現】 自然の事物・現象の中に問題を見だし、見通しをもって観察、実験などを行い、科学的に探究する力を身に付けている。		
【主体的に学習に取り組む態度】 自然の事物・現象に主体的に関わり、科学的に探究しようとする態度を身に付けている。		
スクーリング	4時間(前期2時間、後期2時間) ※4時間減免	4時間とも要出席
レポート	年間6枚(前期3枚、後期3枚提出)	全て提出
試験	2回実施する(前期末、後期末)	30点以上で単位認定
ビデオ教材	第一学習社及び本校で作成	メディア視聴による減免を実施
評価	試験50%, レポート40%, スクーリング態度10%で評価する	
教科書	高等学校 新物理基礎(第一学習社)	
学習書	本校制作プリント	
副教材	プログレス物理基礎(第一学習社)	

回	単元	教科書の	ビデオ No	レポート番号	スクーリング
		ページ		／締め切り	試験
1	0 物理量の測定と扱い方 第Ⅰ章 運動とエネルギー 第1節 物体の運動 *メディア視聴 *視聴確認テスト	P6~P39	1~11	No.1/ 5月15日	前期
2	第2節 力と運動の法則 *メディア視聴 *視聴確認テスト	P40~P75	12~22	No.2/ 6月15日	
3	第3節 仕事と力学的エネルギー *メディア視聴 *視聴確認テスト	P76~P93	23~29	No.3/ 7月19日	
4	第Ⅱ章 熱 *メディア視聴 *視聴確認テスト	P96~P111	30~35	No.4/ 10月20日	後期
5	第Ⅲ章 波動 *メディア視聴 *視聴確認テスト	P114~P147	36~45	No.5/ 11月15日	
6	第Ⅳ章 電気 終章 物理学が拓く世界 *メディア視聴 *視聴確認テスト	P148~189	46~57	No.6/ 12月15日	