

教科 理科	科目 物理	単位数 4
【指導目標】 中学校理科及び「物理基礎」との関連を図りながら、物理的な事物・現象を更に深く取り扱い、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。 ・物理学の基本的な概念や原理・法則の理解を深め、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。 ・物理的な事物・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	7時間(前期3時間, 後期4時間) ※9時間減免	7時間とも要出席
レポート	年間12枚(前期6枚, 後期6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 物理(第一学習社)	
学習書	本校制作プリント	
副教材	セミナー物理基礎+物理(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	「平面運動と放物運動」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	8～27	1～2	No.1／ 4月30日	前期
2	「剛体のつりあい」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	32～45	3～4	No.2／ 5月15日	
3	「運動量の保存」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	46～67	5～7	No.3／ 5月31日	
4	「円運動と単振動」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	68～109	8～11	No.4／ 6月15日	
5	「気体の性質と分子の運動」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	110～139	12～14	No.5／ 6月30日	
6	「波の性質」 「音波」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	144～177	15～18	No.6／ 7月19日	
7	「光波」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	178～213	19～21	No.7／ 10月10日	後期
8	「電場と電位」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	218～259	22～25	No.8／ 10月20日	
9	「電流」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	260～287	26～28	No.9／ 10月31日	
10	「電流と磁場」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	288～309	29～32	No.10／ 11月15日	
11	「電磁誘導と交流」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	310～353	33～36	No.11／ 11月30日	
12	「電子と光」 「原子と原子核」 *メディア視聴 *視聴確認テスト	358～417	37～44	No.12／ 12月15日	