

.教科	理科	科目	物理基礎
年次	2年次・文理	単位数	2
教科書	物理基礎（東京書籍）		
副教材	リード Light ノート物理基礎（数研出版）		
科目目標	<ul style="list-style-type: none"> 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。 		

期間	教科書範囲	学習内容	到達目標	評価方法
年度当初(4月)～前期中間考查(6月中旬)	p15～p51～	【力学】 <ul style="list-style-type: none"> 運動の表し方 さまざまな力とそのはたらき 	<ul style="list-style-type: none"> 身近な物理現象や物体にはたらく力について理解し、表現できるようになる。 	確認テスト（知）定期考查（知・思）授業態度（主）
前期中間考查後～夏季休業	P95～	【力学】 <ul style="list-style-type: none"> エネルギーと仕事 	<ul style="list-style-type: none"> 運動エネルギーと位置エネルギーについて、仕事と関連付けて理解する。 	
夏季休業中	スタディサプリ課題配信			
～前期期末考查(9月中旬)	P102～	【力学】 <ul style="list-style-type: none"> 力学的エネルギーの保存 	<ul style="list-style-type: none"> 力学的エネルギー保存の法則を仕事と関連付けて理解する。 	確認テスト（知）定期考查（知・思）授業態度（主）
～後期中間考查(11月下旬)	p133～	【熱】 <ul style="list-style-type: none"> 温度と熱 熱と仕事 【波】 <ul style="list-style-type: none"> 波の性質 音の性質 	<ul style="list-style-type: none"> 熱の移動及び熱と仕事の変換について理解する。 波の性質について、直線状に伝わる場合を中心に理解する。 	
後期中間考查後～冬季休業	P153～	【波】 <ul style="list-style-type: none"> 弦の固有振動 気柱の固有振動 【電磁気】 <ul style="list-style-type: none"> 電流と電圧 電気とエネルギー 	<ul style="list-style-type: none"> 気柱の共鳴、弦の振動及び音波の性質を理解する。 物質によって抵抗率が異なることを理解する。 	
冬季休業中	スタディサプリ課題配信			
～後期期末考查(2月中旬)	p191～	【電磁気】 <ul style="list-style-type: none"> 電磁波、電磁誘導 エネルギーの利用 	<ul style="list-style-type: none"> 交流の発生、送電及び利用について、基本的な仕組みを理解する。 	

