

令和4（2022）年度 学習の手引き（シラバス）

科目名

物理

単位

2

1. 教科書・副教材

【教科書】改訂 物理（東京書籍）

【副教材】アクセスノート物理（実教出版）

2. 科目の目標

物理学の基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方を養う。

3. 学習の計画

		学 習 の 内 容		考查範囲	時数 (予定)
1 学 期	4月	1編 さまざまな運動 1章 剛体にはたらく力のつり合い	質点と剛体／力のモーメント／ 剛体のつり合い	中間考查	20
	5月				
	6月	3章 円運動と万有引力	円運動／慣性力／万有引力	期末考查	
2 学 期	7月	4章 単振動	単振動	中間考查	26
	8月	5章 運動量	運動量と力積／運動量保存の 法則／反発係数		
	9月	6章 気体分子の運動と圧力	気体の性質／気体分子の熱運動	期末考查	
	10月 11月	7章 気体の状態変化  2編 波 1章 波の性質	気体の状態変化／熱機関と 熱力学第2法則  波の表し方／波の伝わり方		
3 学 期	12月	2章 音	音の性質／ドップラー効果	実力考查	24
		3章 光	光の伝わり方	学年末考 査	
	1月		光の回折と干渉／レンズと鏡		
	2月 3月				

4. 評価の方法

定期考查及び授業での取り組みの様子（ノート・確認テスト・問題集・課題プリントの提出など）を総合的に評価する。

5. 学習にあたっての注意とアドバイス

日常生活に見られる物理的事象に関心を払うよう心がけるとともに、基本的な公式、原理・法則の確認および問題を多く解くことを通して力をつける。