



# 物理（前半） 授業計画

授 業 計 画					実 施 状 況	
月 (時 数)	単元・考査等 (配当時数)	学習のねらい	学習内容 (配当時間)	単元 実施 時数	実施反省	
前 期	4月 3 7 9	力と運動 41  前期中間考査      熱 14 前期期末考査  波 25 後期中間考査  電気と磁気 25	運動とエネルギーについての基礎的な見方や考え方にに基づき、物体の運動を探究し、力と運動に関する概念や原理・法則などを系統的に理解する。        水面波、音、光などの波動現象を探究し、共通する基本的な概念や法則を系統的に理解する。	力のつり合いと合成・分解		
				力のモーメント		3
				平面上の運動		4
				放物運動		2
				円運動		4
				慣性力		7
				万有引力		2
				単振動		6
				運動量保存の法則		4
				反発係数		2
	運動量と力積	3				
	気体の性質	3				
	気体分子の熱運動	3				
	気体の状態変化	5				
後 期	8月 38 41	熱 14 前期期末考査  波 25 後期中間考査  電気と磁気 25	水面波、音、光などの波動現象を探究し、共通する基本的な概念や法則を系統的に理解する。	熱機関と熱力学第2法則		
				波の表し方		3
				波の伝わり方		2
				音の性質		5
				ドップラー効果		2
				光の伝わり方		5
				光の回折と干渉		4
				レンズと鏡		5
				静電気		2
				電界（電場）		4
	電位	5				
	電界の中の物体	4				
	コンデンサー	4				
	電流	4				