科 目 名	学年	単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
物理A:Physics A	1MEB	2	90分×30回	履修	講義·通年	_
数 員 夕 石田 貞・ISHIDA Takachi						

	皆した原見せる。		基礎的な項目に随時戻って理解を深めていく。法	(則か)	、得さ出る	された時の歴史	的な事柄を週且挿入していく。ヒナオなとも随じ		
			到達目標				評価方法		
(1) 物理学とは物体の運動を探求する科目であることが理解できる。 (2) 物体の運動をどのように記述するかが理解できる。 (3) 物体に運動を起こさせるものが力であることが理解できる。 (4) それらの完成されたものとしてニュートンの運動方程式が理解できる。			定期試験 70% レポート、解答能力、授業態度 20% 自学自習の態度 10%						
				ļ					
	回	項 目	内容		回	項 目	内容		
	第1	物理を学ぶ意義	「学ぶ」ことの意義、物理を学習する意義を説明する。		第16	'n	カのモーメント		
	第2	物体の運動	速さ、速度、ベクトル		第17	カ	力のモーメントのつり合い		
	第3	物体の運動	加速度、等加速度運動		第18	カ	偶力、		
45	第4	物体の運動	落体の運動、自由落下	1400	第19	カ	重心		
授	第5	物体の運動	鉛直投げ上げ、水平投射、斜方投射	授	第20	運動の法則	剛体のつり合い		
	第6	カ	力、重力、抗力		第21	運動の法則	運動量		
業	第7	ħ	張力、弾性力、フックの法則	業	第22	運動の法則	運動量保存則		
	第8	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。		第23	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。		
計	第9	ħ	力の分解、成分、合成		第24	仕事	仕事の定義		
	第10 運動の法則 慣性の法則		慣性の法則・ニュートンの運動方程式			仕事	仕事の原理		
画	第11	運動の法則	運動方程式の練習	画	第26	仕事	仕事率		
	第12	ħ	静止摩擦力		第27	エネルギー	運動エネルギー		
	第13	ħ	動摩擦力		第28	エネルギー	位置エネルギー		
	第14	カ	摩擦角、圧力、浮力		第29	エネルギー	力学的エネルギー保存則		
	第15	カ	力のつり合いと合成		第30	まとめ	一年間の学習のまとめ、授業評価アンケート		
自	学自習の	の内容に課題と	して教科書等の演習問題を課す。						
関連科目									
	教科書 物理 I (東京書籍)								
	参 考 書 ニューステップアップ 物理 I (東京書籍) 授業評価・理解度 最終回に授業評価アンケートを行う。								
	副担当教員 金田昭久								
	備考								