

科目

物理

学年

第3学年

開講

通年

選択

4単位

教科書： 実教出版物理

副教材： アクセスノート物理

1 学習の到達目標

教科書の内容を理解し、基本的な問題を解くことができる。
1年次の物理基礎の復習も行う。

2 学習計画及び評価方法

- a 知識技能
- b 思考・判断・表現
- c 主体的に学習に取り組む態度

学期	項目	単元	学習内容	学習のねらい	月	考查	評価の観点			
							a	b	c	
前期	物理基礎の復習	力学	速度と加速度		4	中間	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			落体の運動				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			力のはたらきとつりあい		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			運動の法則		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			摩擦と浮力		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			仕事		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			運動エネルギー・位置エネルギー		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
			エネルギー保存則		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
		波動と電気	音の性質		7		期末	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			発音体の振動と共鳴					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
電気の性質			9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
電流と抵抗				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
電気とエネルギー		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>						
前期 授業評価										
後期	力学と波動	力学	平面内の運動		10	中間		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			落体の運動					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			剛体のつり合い		11			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			力積と運動量					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			運動量保存則				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			反発係数				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			円運動・単振動				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
			慣性力・万有引力				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		波動	正弦波		12		期末	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			音波					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			ドップラー効果					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			光の性質					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			レンズと鏡					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
								<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
後期 授業評価										

3 評価の観点

暗記すべきことが覚えられたかどうか。/ 平易な計算問題を解くことができたかどうか。
これらを試験の得点率によって評価する。
また折に触れて提出物を求め、これを学習に取り組む姿勢として評価する。

4 観点別評価の評価基準

3観点	評価方法	評価基準
知識・技能	定期考查	極めて基本的な内容が理解/暗記できているかを数値化する。
思考・判断・表現	定期考查	教科書の章末問題程度の問題の解答力を数値化する。
主体的態度	小テスト・提出物・レポート等	課題やレポートなどの提出物、授業中の応答の巧拙を数値化する。