学年	教科名	科目名	単位数	対象コース
高校１年生	理科	物理基礎	2	特進
教科書・副教材		数研出版 物理基礎・数研出版 改訂版 リードα 物理基礎		

科目の目標			
日常生活や社会との関連を図りながら，物体の運動と様々なエネルギーに関わり，理科の見方・考え方を働かせ，見通しをもって観察，実験を行うことなどを通して，科学的に探究するために必要な資質・能力を育成する (1) 日常生活や社会との関連を図りながら，物体の運動と様々なエネルギーについて 理解するとともに，科学的に探究するために必要な観察，実験などに関する基本的 な技能を身に付けるようにする。 (2) 観察，実験などを行い，科学的に探究する力を養う。 (3) 物体の運動と様々なエネルギーに主体的に関わり，科学的に探究しようとする態度を養う。			
	知識・技能	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度
評価の観点	日常生活や社会との関連を図りながら,物体の運動と様々なエネルギーについての観察,実験などを行うことを通して,物体の運動と様々なエネルギーに関する基本的な概念や原理・法則の理解を図るとともに,科学的に探究するために必要な観察,実験などに関する基本的な技能を身に付けたかどうか。	物体の運動と様々なエネルギーを対象に，実験データの分析・解釈,法則性の導出などの探究の方法を習得するとともに,科学的に探究する力を育てっているかどうか。	物体の運動と様々なエネルギーに対して主体的に関わり,それらに対する気付きから課題を設定し解決しようとする態度など,科学的に探究しようとする態度が養われているかどうか。
評価の方法	課題 定期考査 パフォーマンス課題　など	定期考査・課題 実験 パフォーマンス課題　など	課題 実験 パフォーマンス課題　など

年間学習計画			
学期	学習内容	時数	主な評価方法
1学期	第１編　運動とエネルギー　第１章 運動の表し方　1.速度	5	筆記試験 実験・パフォーマンス課題
	2.加速度	4	
	3.落体の運動	11	筆記試験 実験・パフォーマンス課題
	第１編 運動とエネルギー　第２章 運動の法則　1.力とそのはたらき	2	
	2.力のつりあい	4	
2学期	3.運動の法則	3	筆記試験 実験・パフォーマンス課題
	4.摩擦を受ける運動	4	
	5.液体や気体から受ける力	3	
	第３章 仕事と力学的エネルギー　1.仕事	1	筆記試験 実験・パフォーマンス課題
	2.運動エネルギー	1	
	3.位置エネルギー	1	
	4.力学的エネルギーの保存	2	
	第２編 熱　第１章 熱とエネルギー 1.熱と物質の状態	3	
	2.熱と仕事	5	
3学期	第３編 波　第１章 波の性質　1.波と媒質の運動	2	筆記試験 実験・パフォーマンス課題
	2.波の伝わり方	5	
	第２章 音　1.音の性質	2	
	2.発音体の振動と共振・共鳴	6	