

平成30年度 理 科 シラバス (高等学校)

教科名	科目名	単位数	年・組
理科	物理	4	3年11組

使用教科書	副教材
数研出版 総合物理1 数研出版 総合物理2	啓林館 センサー 総合物理 駿台文庫 物理 理系問題 (標準)

1. 学習の目標

物理現象を理解し、数学的な用法を用いて表すことが出来る。 物理事象の問題を理解し、解法出来る能力を身につける。

2. 評価内容

1. 関心・意欲・態度	2. 考え方・判断	3. 技能・表現	4. 知識・理解
積極的に授業に参加できる。	物理的な思考を身につける。	数式を用いて、問題を解くことができる。	物理現象を理解できる。

3. 学習計画および学習内容等

学期	月	単元・学習項目	学習計画および学習内容	評価方法
1	4	原子・電子と物質の性質	電子 電子波と原子の構造 個体の性質と電子 原子・電子と物質の性質に関する演習問題	定期試験の点数と平常点(提出物・小テスト・授業態度)を考慮して評価する。
	5	粒子性・波動性と原子の構造	光の粒子性 X線 原子の構造とエネルギー順位 粒子性・波動性と原子の構造に関する演習問題	
	6	原子核と素粒子	原子核 放射線とその性質 核反応と核エネルギー 素粒子と宇宙 原子核と素粒子に関する演習問題	
	7	問題演習	基礎・基本の総復習	
2	9	全体の復習	副教材を用いた入試問題演習 力学, 波動, 熱力学, 電磁気学	定期試験の点数と平常点(提出物・小テスト・授業態度)を考慮して評価する。
	10	※ 特別授業で実施する内容も記載		

※ 上記の内容は、進度によって変更される場合がある。