

# 令和4年度 年間授業計画

東京都立小平高等学校

教科	科目名	単位数	対象学年	履修形態
理科	物理基礎	2	2年	必修

教科書	補助教材・教具等
改訂版 物理基礎 (数研出版)	改訂版 視覚でとらえる物理図録 (数研出版) 改訂版 リードライト 物理基礎 (数研出版)

科目担当者	小浦真史
-------	------

期間	授業計画	予定時数	具体的な指導目標
1 学 期	中間考査まで 運動の表し方	10	位置、速度、加速度といった物理量を学び、物体の運動を時間追跡することを理解させる。目に見えない力を描写し、つりあいの関係を理解させる。
	期末考査まで 落体の運動 力とつりあい	13	
2 学 期	中間考査まで 運動の法則 面に働く力	13	運動方程式を立て、物体の運動を時間追跡できるようにする。仕事と力学的エネルギー、その関係について理解させる。
	期末考査まで 仕事と力学的エネルギー 熱とエネルギー	14	
3 学 期	学年末考査まで 波の性質、音 電気分野 物理学が拓く世界	20	波の性質及び音波について理解を深めさせる。電気分野について電気抵抗や実生活での利用という観点から理解させる。

評価の観点・方法
考査、提出物、小テスト、授業への参加状況、実験等を総合的に勘案する。