

都立総合工科高等学校 定時制課程 令和4年度 年間授業計画

令和4年4月1日

学年	3	教科	理科	科目	物理基礎	単位数	2	区分	必修得
----	---	----	----	----	------	-----	---	----	-----

教科書	高校物理基礎 (実教出版)
副教材	なし

担当教諭氏名	福永善公
--------	------

教科・科目の目標・ねらい
<ol style="list-style-type: none"> 1 科学的な見方、考え方を培う。 2 理科の基本的な学力を培う。 3 物理と人間生活の関わりについて学習する。

評価のねらい・観点
<ol style="list-style-type: none"> 1 科学的な見方、考え方ができているか。 2 物理の学習内容を理解しているかを確認するための考査を実施する。 3 考査、提出物等により総合的な評価をする。

予定時数		指導内容
1学期	25	運動の表し方、速さ、速度、加速度、等速度運動 力、力のつりあい、作用反作用、いろいろな力 慣性の法則、運動の法則、重力による運動
2学期	25	電流と電子、電気抵抗、金属の抵抗率、電力と電力量、発電、送電と変圧、交流の利用、電波の利用 エネルギー資源、核エネルギーと放射線
3学期	20	波について、波の性質、横波と縦波、音の伝わり方、音の重ね合わせ、弦の振動、共鳴と共振
学年計	70	

その他