

都立総合工科高等学校 定時制課程 平成31年度 年間指導計画

平成31年4月1日

学年	2	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

- 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

- 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、金属の低効率、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、減の振動、共鳴と共振
学年計	70	

その他

--

都立総合工科高等学校 定時制課程 平成31年度 年間指導計画

平成31年4月1日

学年	1	教科	理科	科目	科学と人間生活	単位数	2	区分	必修得
----	---	----	----	----	---------	-----	---	----	-----

教科書	科学と人間生活（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 科学と人間生活の関わりについて学習する。

--

<ol style="list-style-type: none"> 1 科学的な見方、考え方ができているか。 2 理科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	物質のなりたち、セラミックス、金属の用途と精錬、プラスチック食品、糖類、油脂、アミノ酸とタンパク質、天然繊維、合成繊維
2学期	25	光合成、光の色、光の強さ、植物の育成と光、動物の行動と光、微生物、発光と腐敗、医薬品、水の浄化
3学期	20	地球について、天体の動き、時間と暦、惑星について、太陽系の構成と広がり
学年計	70	

その他

--