

## 年間授業計画 新様式例

## 足立工科 高等学校 令和6年度（2学年用）

教科： 工業 科目： 電気回路応用

工業

## 科目 電気回路応用

单位数： 2 单位

対象学年組：第 2 学年 4 組

使用教科書：（精選電気回路（実教出版）

**教科 工業・電気回路応用** の目標：工業の見方、考え方を身に付け、実践的、体験的な学習活動を行うことを通じて、電気に関する現象を量的に扱うことによって必要な資質：能力を育成することを目指す。

【知識及び技能】 工業的諸量の相互関係を踏まえて理解するとともに、関連する技術を身に付けるようとする。

【思考力、判断力、表現力等】 課題を発見し、技術者として科学的な根拠に基づき判断し表現する力を身に付け、工業技術の進展に対応し解決するちからを養う。

【学びに向かう力、人間性等】諸現象に関心をもち、自ら学び、工業の発展に主体的かつ協的に取り組む態度を養う。

## 科目 電気回路応用

の目標：実践的・体験的な学習活動を行うことなどをとして、電気を取り扱うことに必要な資質・能力を育成する。

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
<p>電気的諸量の相互関係を理解し、それらを式の変形や計算により求めることができる能力を養う。</p> <p>電気現象やそれらの量的な取り扱い方をはじめとして、ものづくりに実際に活用できる技術及び技能を養う。</p>	<p>さまざまな電気現象がなぜ起こるかを自ら学び、自ら考えることができる。また、基礎的・基本的な知識をもとに電気現象を考察し、表現できる力を養う。</p>	<p>電気回路を工業技術に活用する力の向上を目指して自ら学び、工業の発展に主体的かつ協動的に取り組む態度を養う。</p>