

遠隔授業指導計画書

学校名 〇〇工業高等学校 〇 学年 全科

科目名 工業技術基礎 単位数 3

学習目標

回路計は、電気製品の組み立てや配線の点検をするときにたいへん便利な計測器であり、電圧・電流・抵抗などを手軽に計測することができる。ここでは、回路計の基本的な取り扱い方を学習します。また、工業の見方・考え方を働かせ、課題を発見し、科学的な根拠に基づいて創造的に解決する力を身に付ける。

単元名：回路計の測定

学習計画

	学習活動	実施形態	使用ツール	準備状況
①	・回路計についての説明動画を見る。	同時双方向	Teams	<input type="checkbox"/>
②	・カラー抵抗についての説明動画を見る。 ・定格値を事前に収集しておく。 ・カラー抵抗の読み方を理解し、計算問題に取り組む。 ・説明内容を踏まえた計算問題をワークシートで提示し、取り組む。 ・計算結果をまとめ、考察し、ワークシートに入力する。	オンデマンド 個別学習	Teams ワークシート	<input type="checkbox"/>
③	・回路計での測定方法について説明動画を見る。 ・説明内容を踏まえた測定結果をワークシートで提示し、取り組む。 ・測定結果をまとめ、考察し、ワークシートに入力する。	オンデマンド 個別学習	Teams ワークシート	<input type="checkbox"/>
④	・それぞれの実験データを集約し、全員で共有する。 ・全員のデータ・考察のまとめをする。 ・学習の振り返りを行う。	同時双方向	Teams ワークシート	<input type="checkbox"/>

留意事項

○学習計画には、以下の例を参考に実施形態及び使用ツールを含めてください。

実施形態：同時双方向

使用ツール：学校 HP、Office365 (Teams)、Google ドライブ、OneDrive、メール、郵送、電話等

○指導計画書を使用する際、学習活動に必要な教材・教具等の準備が整っていることを確認してください。(ID 取得等のオンラインシステム運用準備、動画、確認テスト等の提供資料準備等)