

教科〔技術〕 第〔3〕 学年	年間指導計画	
<p><b>* 到達目標</b></p>	月	学習内容
<p>○生活や産業の中で電気の果たしている役割について考えることができる。</p> <p>○エネルギー変換を利用したものの製作活動を通して、適した加工法を知り、工具や機器を適切に使用し安全に製作することができる。</p> <p>○菊の栽培を通して、菊の生育条件と栽培の仕方について考えることができる。</p>	4	<p><b>電気機器のしくみ</b> 電気回路 回路計</p>
<p><b>* 評価の観点・方法</b></p> <p>○関心・意欲態度…進んで課題を見つけ、計画、実践し課題を解決しようとしているか。</p> <p>○相違・工夫……目的にあった方法で取り組みを進めることができるか。</p> <p>○技能……工具や機械を適切に使用し課題を解決しようとしているか。</p> <p>○知識・理解……学習した基礎的なことがらを理解し、生活に活用しようとしているか。 授業態度、忘れ物、提出物、レポート、作品、定期テスト</p>	5	<p><b>電気機器の安全な利用</b> 定格電圧・電流 許容電流</p> <p>テーブルタップの製作</p>
<p><b>* 使用教材</b></p> <p>○菊の栽培（1本仕立て） 250円程度</p> <p>○電気エネルギーを変換する物の製作 3000円</p>	6	<p><b>菊の挿し芽</b></p> <p>エネルギーの変換 エネルギーの変換とその利用</p>
<p><b>* 学習上の注意・助言</b></p> <p>○自分で考え自分で手を動かすことが基本です。失敗を恐れずチャレンジしましょう。</p> <p>○私達の生活を便利にしているもの、エネルギーの使い方について考えてみよう。</p> <p>○作物を育てる経験を通して自然や人との触れ合いについて考えてみよう。</p>	7	<p><b>電気エネルギーの発生</b> 電源の種類と特徴</p> <p>菊の鉢上げ</p> <p>菊の日常の手入れ</p> <p>電気エネルギーの利用 熱・光・動力</p>
<p><b>* 家庭学習の仕方</b></p> <p>○生活の中で授業と関連があることなど自分で調べてみましょう。</p> <p>○エネルギーに関わるテレビ番組、書籍などにたくさん触れてみましょう。</p>	9	<p>菊の輪台の製作</p> <p>輪台の取り付け</p> <p>電気エネルギーを利用するものの製作①</p> <p>菊の栽培のまとめ</p> <p>12 電気エネルギーを利用するものの製作②</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>技術の学習のまとめ</p>