

令和6年度 シラバス

学年	教科	教材
2年	技術科	・教科書 新しい技術・家庭 技術分野（東京書籍） ・副教材 技術・家庭ノート 技術分野（新学社）

1. 学習の目標

- ・ものづくりなどの実践的・体験的な学習活動を通して、材料と加工，エネルギー変換，生物育成及び情報に関する基礎的・基本的な知識及び技術を習得する。
- ・技術と社会や環境とのかかわりについて理解を深め、技術を適切に評価し活用する能力と態度を身につける。

2. 学習の方法

- ・自分の生活や身の回りのことに関心を持つ
- ・家庭ノートやワークシートを用い学習内容を整理しよう。
- ・学習を通して、生活に役立つ基礎的・基本的な技能を身につけよう。
- ・学習したことを自分の生活に当てはめ、より良くする方法を考えよう。また学んだことを実践しよう。

3. 評価の観点と評価方法

評価の観点	評価の方法
知識・技能	提出物（ワークシート・ファイル・技術ノート）・定期テスト・実技テスト
思考・判断・表現	実習・作品・レポート・ワークシート・定期テスト
主体的に学習に取り組む態度	授業への取り組み（作品・実技テスト・定期テスト）・提出物（ワークシートなど）

4. 年間指導計画

月	単元・題材名	主な学習内容	学習のねらい	
4 5 6 7	生物育成の技術	・編の導入	・生物を育てる目的を知る	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食料生産や燃料・材料の生産など、生物を育てる目的についてわかる</li> <li>・生物を育てる技術には、環境を整える技術、成長を管理する技術、特徴を改良する技術があることがわかる。</li> <li>・自分が育てたい生物に適した栽培計画表を作成する。</li> <li>・植物を育てるための管理技術や環境を整える技術についてまとめる。</li> </ul>
		・生物を育てる技術について知ろう	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物を育てる技術</li> <li>・植物を育てる技術</li> <li>・動物を育てる技術</li> <li>・水産生物を育てる技術</li> </ul>	
		・生物を育てるための計画と管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>・育てる植物について知る</li> <li>・植物の成長に合わせた育成計画を立てる</li> <li>・植物を育てる基礎技能を知り、成長を管理する</li> </ul>	
		・生物育成に関する技術の評価・活用	・生物育成に関する技術と私たちの生活との関わりを知る	
9 10 11	・エネルギーの変換と利用	・編の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・身の回りにおけるエネルギーを知る</li> <li>・身の回りの機器に利用されているエネルギー変換を知る</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・身の回りにおけるエネルギーやエネルギー変換がわかる。</li> <li>・電気の発電方式の特徴や課題がわかる。</li> <li>・電源の種類、送電、配電についてわかる。</li> <li>・身の回りにおける電気機器の回路図を書くことができる。</li> <li>・エネルギーがどのように変換され、身の回りで利用されているかがわかる。</li> <li>・漏電や感電、トラッキング現象について知り、それらを防ぎ、安全に電気機器を</li> </ul>
		・エネルギーの変換と利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー変換について知る</li> <li>・電気を作る仕組みを知る</li> <li>・電気を供給する仕組みを知る</li> <li>・電気回路について考える</li> <li>・様々なエネルギーへの変換と利用</li> <li>・電気機器を安全に使用方法を知る</li> </ul>	

12 1	エネルギーへの変換の技術	・エネルギー変換を利用した製作品を作ろう	・エネルギーを有効に利用した製作品を製作する。	・適切な工具の使い、組立て、調整を行うことができる。
2		・エネルギーの変換と利用	・機械の運動を伝える仕組み ・回転運動を伝える仕組み	・自転車などに使われている動力伝達の仕組みがわかる。
3	情報の技術	・コンピュータを扱うための基礎技能	・コンピュータやタブレットを扱うための基礎技能	・コンピュータやタブレットを適切に扱うことができる。