

平成31年度 技術・家庭科【技術分野】 2学年 指導・評価計画

| 学期     | 題材名           | 教材名         | 評価の観点                                | 評価規準   | 主な評価方法                       | 主な評価基準<br>(おおむね満足できる B)   |
|--------|---------------|-------------|--------------------------------------|--|------------------------------|---|
| 1<br>2 | ガイダンス         |             |                                      |  |                              |   |
|        | エネルギー変換に関する技術 | ダイナモチューブラジオ | 関心・意欲・態度<br>工夫し創造する能力<br>技能<br>知識・理解 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーの変換について知る</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>・電気回路について知る</li> <li>・電気エネルギーを様々なエネルギーに変換する技術や機器を知る</li> <li>・電気機器を安全に使用方法を知る</li> </ul> | プリント作品<br>進捗<br>授業観察<br>定期考査 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・様々な発電方式の特徴度課題について大まかに説明できる</li> <li>・電源の種類や特徴を大まかに説明できる</li> <li>・電気機器の電源・導線・負荷のそれぞれの役割について大まかに説明できる</li> <li>・電気用図記号の意味を理解し、簡単な電気回路を回路図に表すことができる</li> <li>・身の回りの電気エネルギーを様々なエネルギーに変換して利用している機器について大まかに説明できる</li> <li>・電気の事故を防止するために必要なことを説明できる</li> </ul> |
|        |               |             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・回転運動を伝える仕組みを知る</li> <li>・往復運動の仕組みを知る</li> <li>・機器の保守点検の必要性を知る</li> </ul>   |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・運動伝達の仕組みやいろいろな構成部品の特徴と役割について大まかに説明できる</li> <li>・身の回りの機器に活用されている共通部品を見つけることができる</li> <li>・機械の保守点検の必要性や方法について大まかに説明できる</li> </ul>   |
|        |               |             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・部品の特徴を知り、ラジオを製作する</li> <li>・組み立てや調整に必要な工具の適切な使い方を知る</li> </ul>   |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・目的の動作ができるように材料を選択し、取り付けることができる</li> <li>・組み立てに必要な工具や機器を適切に使用できる</li> </ul>  |
|        |               |             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー変換に関する技術とエネルギー問題について考える</li> </ul>  |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー変換に関する技術の評価から、自身の考えを伝えることができる</li> </ul>   |
| 3      | 情報に関する技術      | コンピュータ      | 関心・意欲・態度<br>工夫し創造する能力<br>技能<br>知識・理解 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル作品の特徴を考える</li> </ul>   | プリント作品<br>授業観察<br>定期考査       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル作品における表現手段の種類と特徴を大まかに説明できる</li> </ul>   |
|        |               |             |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル作品を設計・制作する</li> <li>・デジタル作品を発表する</li> </ul>  |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル作品の制作手順や、情報の受け手を意識した設計をしようとしている</li> <li>・設計に基づきソフトウェアを用いてデジタル作品を制作できる</li> <li>・デジタル作品の制作に関わる素材の権利と著作物の利用方法について意識して作品を制作できる</li> <li>・デジタル作品を評価し、修正を行うことができる</li> </ul>  |