

技術科 3 年生の学習について

1、技術科のねらい

エネルギー変換に関する実践的・体験的な活動を通して、エネルギー変換の仕組みや、電気製品の安全な使用方法と事故防止を学び、エネルギーを効率かつ持続的に利用する実践的な態度を育てる。

2、学習内容

	学習内容		
1 学期	<p>エネルギー変換のしくみ</p> <p>1) エネルギーの取り出し方</p> <p>2) 電気を光や熱に変えるしくみ</p> <p>3) 電気を動力に変えるしくみ</p> <p>エネルギー変換技術を利用した機器</p> <p>1) 電気機器の原理を知る</p> <p>2) 機器の保守点検と事故防止</p> <p>いろいろな運動に変える仕組み</p> <p>1) リンク機構の基本</p> <p>2) 電子回路の基本</p> <p>エネルギー変換に関する技術を利用した製作品の設計 「あんしんライト」の製作</p> <p>エネルギー変換に関する適切な評価・活用</p>	3 学期	<p>デジタル作品の設計と製作</p> <p>・情報の収集と加工 「生活とわたし」</p>

3、評価の方法

- ①関心・意欲・態度・・・授業態度（授業に必要なものを持参し、静かな態度で実習等に取り組み、意欲的に発表する）。
ワークシート（確実に取り組む）。
提出物（期限までに提出・完成する）。
- ②工夫・創造・・・定期テスト（実習を生かして、生活を工夫しようとする）。
適切な溶接ができるように工夫しようとする。
- ③基礎的な技能・・・実習（課題を確実に達成できたか）。
- ④知識・理解・・・定期テスト（基礎的な知識を身につける。）

4、授業の約束

- ・技術は座学と実習で評価を行いますので、製作物は期限内に完成できるように日々の授業から集中して取り組んでもらいたと思います。
- ・時間は守り、遅刻は絶対にしないでください。

・先生の指示なしに勝手に工具・機械・スイッチに触らないでください。