

学年	3学年		教科 目標	学 習 内 容		評 価 規 準 及 び 評 価 方 法	
教科	技術科						
月	課	単元名	時数				
4		・わたしたちの生活とエネルギー変換	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーとエネルギー変換</li> <li>・エネルギー資源の種類</li> </ul>		<b>【生活や技術への意欲関心態度】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー変換に関する事象に関心を持ち、課題に対して解決を図っている。</li> <li>・作業内容について理解し、意欲的に取り組む姿勢がある。</li> </ul>	
5		・エネルギーの変換と利用	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気エネルギー</li> <li>・電気機器への利用</li> </ul>		<評価方法> 学習の取り組み・提出物・自己評価表・定期テスト	
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーの変換と利用</li> <li>・機器の安全な利用と保守点検</li> </ul>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気機器への利用</li> <li>・電源プラグの修理</li> <li>・電気機器の安全な利用</li> <li>・電気機器の保守点検</li> </ul>		<b>【生活を工夫し創造する能力】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・よりよい生活とは何かを考え、課題解決を目指し、工夫・創造している。</li> <li>・エネルギー変換の技術の工夫を考えている。</li> </ul>	
7		・機器の安全な利用と保守点検	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電気機器の安全な利用</li> <li>・電気機器の保守点検</li> <li>・回路計による点検</li> </ul>		<評価方法> 学習の取り組み・作品・提出物・定期テスト	
9		<ul style="list-style-type: none"> <li>・機器の安全な利用と保守点検</li> <li>・エコキューブラジオの製作</li> </ul>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回路計による点検</li> <li>・製作品の構想と設計</li> <li>・電子部品の点検</li> </ul>		<b>【生活の技能】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・作品の製作を通して、工具類の正しい使用方法を理解し、適切に扱っている。</li> <li>・安全に注意して作業を進めている。</li> <li>・エネルギー変換に関する作品を製作することができる。</li> </ul>	
10		・エコキューブラジオの製作	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電子部品の点検</li> <li>・はんだづけ</li> </ul>		<評価方法> 学習の取り組み・作品・提出物・定期テスト	
11		・エコキューブラジオの製作	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽電池とギアボックスの研究</li> <li>・回路の点検</li> </ul>		<b>【生活や技術についての知識・理解】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギーを変換するしくみが理解できる。</li> <li>・製作に必要な電気の知識や電気回路、加工方法を理解することができる。</li> </ul>	
12		・エコキューブラジオの製作	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回路の点検</li> <li>・光センサー回路の研究</li> </ul>		<評価方法> 定期テスト・提出物	
1		・エコキューブラジオの製作	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電子部品のはんだづけ</li> </ul>			
2		・エコキューブラジオの製作	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電子部品のはんだづけ</li> <li>・組み立て</li> </ul>			
3		・エネルギー変換に関する技術とわたしたち	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・社会・環境とのかかわり</li> <li>・エネルギー変換に関する技術の役割と影響</li> </ul>			
			17	合計授業時間数			