

平成31年度 技術・家庭科【技術分野】 3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 (おおむね満足できる B)
1	ガイダンス					
	材料と加工に関する技術	キーホルダー	関心・意欲・態度 工夫し創造する能力 技能 知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>材料と特徴を知る</li> <li>製作に必要な図を知る</li> <li>構想した製作品を図に表す</li> <li>けがきの方法を知る</li> <li>弓のこの使い方を知る</li> <li>金工やすりの使い方を知る</li> <li>仕上げの方法を知る</li> </ul>	プリント 作品 進捗 授業観察 定期考査	<ul style="list-style-type: none"> <li>材料の特徴を選択できる</li> <li>けがきを行うことができる</li> <li>弓のこを使い、黄銅板を切断することができる</li> <li>金工やすりを使い、黄銅板を加工することができる</li> <li>黄銅板の表面処理の方法を選択することができる</li> </ul>
2	生物育成に関する技術		関心・意欲・態度 工夫し創造する能力 技能 知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>生物を育てるための技術を知る</li> </ul>	プリント 授業観察 定期考査	<ul style="list-style-type: none"> <li>家畜の種類やその利用方法について大まかに説明できる</li> <li>水産生物を安定的に供給するための養殖や増殖の技術について大まかに説明できる</li> <li>生物の環境を整える技術や生物のせいちょうを管理する技術について大まかに説明できる</li> </ul>
3	情報に関する技術	コンピュータ	関心・意欲・態度 工夫し創造する能力 技能 知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報セキュリティ技術を知る</li> <li>情報を安全に利用する方法を知る</li> </ul>	プリント 授業観察 定期考査	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報セキュリティ技術について大まかに説明できる</li> <li>情報を安全に利用する方法を大まかに説明できる</li> <li>情報モラルについて考え、自分の考えを伝えることができる</li> <li>知的財産権について大まかに説明することができる</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>計測・制御の仕組みを知る</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>計測・制御システムの基本的な構成や、計測・制御システムの情報の流れについて大まかに説明できる</li> <li>センサの種類と用途を理解し、計測・制御システムが広く利用されていることについて大まかに説明できる</li> <li>プログラムやプログラム言語について大まかに説明できる</li> <li>基本的な情報処理の手順を表現できる</li> <li>簡単なプログラムを制作・修正できる</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>情報に関する技術について考える</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>情報に関する技術について社会的、環境的および経済的側面などから比較することができる</li> <li>情報に関する技術が社会や環境に果たしている役割や影響について大まかに説明できる</li> <li>情報に関する技術の評価から、自分の考えを整理し、伝えることができる</li> </ul>