

第1学年 技術科 年間指導計画

時期	単元・題材名	配当指導時数		単元の評価規準	評価方法	教材名	主な言語活動	各教科横断的な資質・能力の育成に関わる他教科との関連
4～5月	A(1) 生活や社会を支える材料と加工の技術	4	①材料や加工の特性等の原理・法則と基礎的な技術の仕組み	①主な材料や加工についての科学的な原理・法則を理解している。	定期考査	ガイダンス さまざまな材料について 触覚検定	材料の活用について考えの交流	理科「身のまわりの物質」とのつながり
			② 技術に込められた問題解決の工夫	②材料と加工に込められた工夫を読み取り、材料と加工の技術の見方・考え方に気づいている。	定期考査			
				③すすんで材料と加工の技術と関わり、主体的に理解し、技能を身に付けようとしている。	ワークシート			
5～7月	A(2) 材料と加工の技術による問題の解決	13	①製作に必要な図、安全・適切な製作・検査・点検など	①製作に必要な図をかき、安全・適切な製作や検査・点検をする技能が身についている。	定期考査 製作記録	第三角法による正投影図 等角図 工具の使用法 木材加工実習	製作記録	数学「平面図形、空間図形」とのつながり
			②問題の発見と課題の設定、成形の方法などの構想と設計の具体化、製作の過程や結果の評価、改善及び修正	② 材料と加工の技術の見方・考え方を働かせて、問題を見出して課題を設定している。	定期考査 製作記録			
				③ 自分なりの新しい考え方や捉え方によって、解決策を構想し、自らの問題解決とその過程を振り返り、よりよいものとなるよう改善・修正しようとしている。	製作記録			
7月～8月	A(3) 社会の発展と材料と加工の技術	2	①生活や社会、環境との関わりを踏まえた技術の概念	①生活や社会に果たす役割や影響に基づいた材料と加工の技術の概念を理解している。	定期考査 製作記録 製作振り返り	反省と評価	製作振り返り	
			②技術の評価、選択と管理・運用、改良と応用	②よりよい生活や持続可能な社会の構築に向けて、材料と加工の技術の評価し、適切に選択、管理・運用したり、新たな発想に基づいて改良、応用したりしている。	定期考査 製作記録 製作振り返り			
				③よりよい生活や持続可能な社会の構築に向けて、材料と加工の技術を工夫し創造している。	製作記録 製作振り返り テスト直し			
9月	C(1) 生活や社会を支えるエネルギー変換の技術	4	①電気、運動、熱の特性等の原理・法則と基礎的な技術の仕組み	①電気、運動、熱などについての科学的な原理・法則を理解している。エネルギーの変換や伝達などに関わる基礎的な技術の仕組みを理解している。	定期考査	電力の計算 電気回路	身の回りのエネルギー変換の技術に関する考えの交流	理科「電流とその利用」とのつながり
			②技術に込められた問題解決の工夫	②エネルギー変換の技術に込められた工夫を読み取る力を身に付けている。エネルギー変換の技術の見方・考え方を身に付けている。	定期考査			
				③進んでエネルギー変換の技術と関わり、主体的に理解し、技能を身に付けようとしている。				
			①安全・適切な製作、実装、点検、調整など	①安全・適切な製作、実装、点検及び調整等ができる技能を身に付けている。	定期考査 はんだづけ実習 製作実習			

10～ 2月	C(2) エネルギー変換の技術による問題の解決	12	②問題の発見と課題の設定、電気回路や力学的な機構などの構想と設計の具体化、製作の過程や結果の評価、改善及び修正	②エネルギー変換の技術の見方・考え方を働かせて、問題を見いだして課題を設定し解決できる力を身に付けている。	定期考査 はんだづけ実習 製作実習	はんだづけ練習基盤 スタンドライト製作	製作記録	理科「電流とその利用」とのつながり
				③・自分なりの新しい考え方や捉え方によって、解決策を構想しようとしている。・自らの問題解決とその過程を振り返り、よりよいものとなるよう改善・修正しようとしている。	製作振り返り			
2～3 月	C(3) 社会の発展とエネルギー変換の技術	2	①生活や社会、環境との関わりを踏まえた技術の概念	①生活や社会に果たす役割や影響に基づいたエネルギー変換の技術の概念を理解している。	定期考査			
			②技術の評価、選択と管理・運用、改良と応用	②よりよい生活や持続可能な社会の構築に向けて、エネルギー変換の技術を評価し、適切に選択、管理・運用したり、新たな発想に基づいて改良、応用したりする力を身に付けている。	定期考査 製作振り返り	製作振り返り さまざまな発電方法	製作振り返り	
				③よりよい生活や持続可能な社会の構築に向けて、エネルギー変換の技術を工夫し創造している。	製作振り返り			

合計 37