第7学年　技術科

	単　　元	観　　点	評 価 項 目	時数
1学期／2学期	技術分野のガイダンス	技術への関心・意欲・態度	・技術が人間の生活を向上させ，我が国における産業の伝承と発展に影響を与えることに気付き，技術が果たしている役割に関心を示している。 ・技術が環境問題の原因と解決に深く関わっている事に気付き，技術の発展と環境との関係について関心を示している。	4
	材料と加工法	材料についての知識・理解	・材料，金属及びプラスチックなどの特徴と利用方法についての知識を身につけている。	3
		切断，切削についての知識・理解	・材料に適した切断，切削などの方法についての知識を身につけている。	
	製作品の設計・製作 製作図の設計・製作 （えんぴつ立て）	切断，切削についての知識・理解	・材料に適した切断，切削などの方法についての知識を身につけている。	10
		切断，切削の技能	・必要な工具や機器を正しい使用方法に基づいて適切に操作することができる。	
		安全や設計・製作への関心・意欲・態度	・使用者の安産などに配慮して設計・制作しようとしている。 ・新しい発想を生み出し活用しようとしている。	
		製作図の知識・理解	・製作における製作図の必要性についての知識を身につけている。 ・等角図、キャビネット図及び第三角法などの見方や書き方についての知識を身につけている。	
		製作図の技能	・制作図の構想を等角図、キャビネット図及び第三角法などで書き表すことができる。	
	作品の製作 （本棚、CDラック）	製作の技能	・製作図を基にして材料取り、部品加工、組み立て・接合、仕上げができる。	11
		製作品評価への関心	・製作品を評価し、次のものづくりの課題を考え活用しようとしている。	
		材料と加工に関する技術を未来に生かそうとする関心・意欲・態度	・材料と加工に関する技術の課題を進んで見つけ、社会的、環境的及び経済的側面などから比較・検討しようとするとともに、適切な解決策を示そうとしている。	

	材料と加工に関する技術の評価・活用	材料と加工に関する技術を未来に生かそうと工夫し創造する能力	・材料と加工に関する技術の課題を明確にし、社会的、環境的及び経済的側面などから比較・検討しようとするとともに、適切な解決策を見いだしている。	2
		材料と加工に関する技術への知識・理解	・材料と加工に関する技術が社会や環境に果たしている役割と影響について理解している。	
3学期	コンピュータと情報通信ネットワーク	情報社会への関心・意欲・態度	・情報社会において適切に活動しようとしている。	5
		コンピュータに関する知識・理解	・コンピュータを構成する主要な装置と、基本的な情報処理の仕組みについての知識を身につけている。	
		デジタル化についての知識・理解	・情報をコンピュータで利用するたに必要なディジタル化の方法についての知識を身につけている。	
		情報通信ネットワークへの知識・理解	・インターネットなどの情報通信ネットワークの構成と、安全に情報を利用するための基本的な仕組みについての知識を身につけている。 ・著作権や、情報発信に伴って発生する可能性のある問題と、発信者としての責任についての知識を身につけている。	
		情報通信に関し工夫し創造する能力	・情報に関する技術の利用場面に応じて、適正に活動している。	

35