※令和４年度以降入学生用

学校番号	1010

令和８年度　[学]総合実業科

教科	[学]総合実業	科目	(学)機械製作	単位数	２単位	年次	３年次
使用教科書	なし						
副教材等	なし						

１　担当者からのメッセージ（学習方法等）

・機械、道具の正しい使い方や材料の加工技術を習得する
・実習、作品制作を通して専門的知識や作業を行う際の注意点を理解する
・工業材料を用いたデザイン制作と、コンセプトを立て、デザインプロセスに沿ったデザインワークができる知識・技能を身につける

２　学習の到達目標

⑴　エンジンに関する作業手順(安全確認等含む)を理解し作業を行える

⑵使用する機械や工具の正しい使用方法を理解し、作品制作に活かすことができる

⑶デザイン制作を通じて身の回りの製品に施された創意工夫がわかる見方を養い、今後の学校生活等に活かすことができる

３　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技能	b:思考・判断・表現	c:主体的に学習に取り組む態度
観点の趣旨	ガソリンエンジンについての知識を学び、正しく操作をすることができる。	ガソリンエンジンの知識を活用して、問題解決に必要な思考力、判断力を身に付ける。	主体的に授業に取り組むことができる。

上に示す観点に基づいて、学習のまとまりごとに評価し、学年末に５段階の評定にまとめます。学習内容に応じて、それぞれの観点を適切に配分し、評価します。

※令和４年度以降入学生用

４　学習の活動

学期	単元名	学習内容	単元(題材)の評価規準	評価方法		
				知(a)	思(b)	主(c)
一学期	ガス溶接　エンジン分解組み立て	・溶接実習 ・エンジン分解・組み立て	a:ガス溶接、エンジン分解・組み立ての手順等についての知識を身につけている。 b:指定された表現法で作品を仕上げることができている。 正しく道具を使って作品制作を行えている。 c:主体的・積極的に授業に取り組めている。 毎時間の振り返りを行えているか。	・授業プリント ・作品	・授業プリント ・作品	・振り返り ・授業態度 ・提出物
二学期	エンジン分解・組み立て　作品制作	・エンジン分解・組み立て ・低融点合金を使った作品制作	a:エンジン分解・組み立ての手順等についての知識を身につけている。 b:指定された表現法で作品を仕上げることができている。 正しく道具を使って作品制作を行えている。 c:主体的・積極的に授業に取り組めている。 毎時間の振り返りを行えているか。	・授業プリント ・作品	・授業プリント ・作品	・振り返り ・授業態度 ・提出物
三学期	作品制作	・低融点合金を使った作品制作	a:材料、使用機械の使い方などについての知識を身につけている。 b:指定された表現法で作品を仕上げることができている。 正しく道具を使って作品制作を行えている。 c:主体的・積極的に授業に取り組めている。 毎時間の振り返りを行えているか。	・授業プリント ・作品	・授業プリント ・作品	・振り返り ・授業態度 ・提出物

※　表中の観点について　a:知識・技能　b:思考・判断・表現　c:主体的に学習に取り組む態度