学校番号	1202

令和８年度　工業科

教科	工業	科目	(学) デザイン製図Ⅰ	単位数	２単位	年次	２年次
使用教科書	なし						
副教材等	プリント教材等						

1　担当者からのメッセージ（学習方法等）

製図に関する基礎的な知識と技術を習得する。
ﾄﾞラフターの使い方を身につける。

2　学習の到達目標

【知識及び技術】
製図に関する基礎基本を十分に理解し、デザインで使用する基本的な操作・作業を理解し、正確に作業できる技術を習得している

【思考力、判断力、表現力等】
デザインに関する基本的な知識と技術を活用しながら表現することができる。

【学びに向かう力、人間性等】
デザインの知識・技術の習得・向上にむけて、主体的に学習することができる。

3　評価の観点及びその趣旨

観点	a:知識・技術	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	色彩心理、インテリアやピクトグラムなど、デザインで使用する基本的な操作法・作業法を理解し、正確に作業できる技能を習得している。	デザインに関する基本的な操作法・作業法を身につけ、表現することができている。	他者の作業を観察・相互評価するなどして、知識・技能の習得・向上をめざして、主体的に学習することができている。

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。

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)
1	線や文字の記入	文字の練習 線の練習 直線の練習 円・円弧の練習	a:製図の基本を理解している。 b:線の種類の用途を自己で判断し、表現することができる。 c:製図技術を深めるために主体的に学習に取り組んでいる。	作業 考査 レポート	作業 考査 レポート	学習態度 レポート
2	投影図・等角図	投影図 等角図	a:投影図や等角図に必要な知識・技能を習得している。 b:投影図、等角図の基本を理解し、自己で判断して製図を行うことができる。 c:知識・技能の習得・向上をめざして、主体的に学習に取り組んでいる。	作業 考査 レポート	作業 考査 レポート	取組態度 レポート
3	楕円・展開図など	楕円 展開図 寸法記入	a:楕円や展開図に必要な知識・技能を習得している。 b:展開図の基本を理解し、自己で判断して作図を行うことができる。 c:知識・技能の習得・向上をめざして、主体的に学習に取り組んでいる。	作業 考査 レポート	作業 考査 レポート	取組態度 レポート

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