

東京都立葛西工業高等学校 令和5年度 機械科 機械製図（CAD）（選択） 年間授業計画

教科：工業科 科目：機械製図（CAD） 単位数：2単位

対象学年組：第3学年1組

教科担当者：（1組：櫻井）

使用教科書：（機械製図（実教））

使用教材：（）

	指導内容	科目機械製図（CAD）の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1 学期	Auto-CAD LTの操作方法 各種コマンドの意味	コンピュータの使用方法およびCADの操作方法を理解する。	図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。	24
	三角法・投影図および断面図	各種の線を正しく使い分け、正確に図面を描く。	図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。	
2 学期	寸法記入および文字記入	JIS規格に基づき、正しく記入できるように指導する。 字体などの細かい修正ができるようにする。	図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。	26
	CADによる総合製図（部品図）	今までの知識に基づき、機械部品の部品図を正確に描く。	図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。	
3 学期	CADによる総合製図（組立図）	今までの知識に基づき、機械部品の組立図を正確に描く。	図面の正確さ、早さ、授業態度また、検定試験の結果を総合的に判断し評価する。	20