

東京都立葛西工業高等学校 令和5年度 機械科 機械製図 年間授業計画

教科：工業科 科目：機械製図 単位数：2単位

対象学年組：第3学年1組

教科担当者：(櫻井) (勝野)

使用教科書：(機械製図 (実教))

使用教材：()

	指導内容	科目機械製図の具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1 学期	三角法 全断面図示法 部分断面図示法	断面図示法(全断面・部分断面)の違いを習得させる。	正確さ、早さ、出欠席、授業態度、学習意欲などを総合的に判断し、評価する。	24
	寸法公差 幾何公差	軸のはめあい等の寸法公差や、軸の振れなどの公差を理解させる。	正確さ、早さ、出欠席、授業態度、学習意欲などを総合的に判断し、評価する。	
2 学期	面の肌の図示方法 ねじの表記	表面の粗さなどの表記方法を理解させ、ねじの製図を復習させる。	正確さ、早さ、出欠席、授業態度、学習意欲などを総合的に判断し、評価する。	26
	機械要素全般 (ねじ・座ぐり) 玉形弁部品図	回転図示断面・部分省略法・テーパなどの要素を覚えさせる。	正確さ、早さ、出欠席、授業態度、学習意欲などを総合的に判断し、評価する。	
3 学期	玉形弁組立図 まとめ	ギヤポンプの部品図から組み立て図を正確に描かせる。	正確さ、早さ、出欠席、授業態度、学習意欲などを総合的に判断し、評価する。	20