

# 令和3年度 年間授業計画

東京都立科学技術高等学校

教 科	科学技術	科 目	機械製図	3学年	<b>3 単位</b>
使用教科書	機械製図		使用教材	なし	
授業担当者					

目 標	手書き製図にてJIS規格における機械製図の基本を学習する。
-----	-------------------------------

学期	単元・指導内容（章・節・項）	予定時数	具体的な指導目標	評価の観点・方法
1 学期	機械要素の製図 ①ねじ ②スパナ	42	JIS規格に合うように手書き製図を行う。 決められた課題の規格をもとに手書きで正確に描くことに留意する。 図面を正しく読むことができるように指導する。	授業態度、理解度、提出図面にて総合的に評価する。
2 学期	機械要素の製図 ②スパナ ③平歯車 ④たわみ軸継手	42	JIS規格に合うように手書き製図を行う。 決められた課題の規格をもとに手書きで正確に描くことに留意する。 図面を正しく読むことができるように指導する。	
3 学期	機械要素の製図 ④たわみ軸継手	21	JIS規格に合うように手書き製図を行う。 決められた課題の規格をもとに手書きで正確に描くことに留意する。 図面を正しく読むことができるように指導する。	