

足立工科高等学校 令和5年度 教科「工業」 科目 製図 年間授業計画

教科:(工業)科目:(製図) 単位数:2単位 対象:(第3学年 1組 機械加工コース)

教科担当者: (㊟)

使用教科書:機械製図

使用教材:

	指導内容 【年間授業計画】	科目〇〇の具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数
4月	○投影図について	投影図のえがき方について興味・関心が持てる。製図の基本である投影図のえがき方について創意工夫し、正確な投影図がえがけるようにする	製図の基本である投影法を理解し、正確な投影法がえがけることについて、実践的な知識を身につけている。	4
5月	○投影図について	投影図のえがき方について興味・関心が持てる。製図の基本である投影図のえがき方について創意工夫し、正確な投影図がえがけるようにする	製図の基本である投影法を理解し、正確な投影法がえがけることについて、実践的な知識を身につけている。	4
	○寸法記入	基本的な寸法記入について興味・関心を持ち、関連知識や技能習得に意欲的に取り組んでいるか。	基本的な寸法記入等について理解を深めるなど、実践的な知識を身につけているか。	4
6月	○公差・表面性状	寸法公差の寸法記入やはめあいの種類、幾何公差、表面性状の図示方法などに興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に意欲的に取り組んでいるか。	寸法公差の寸法記入やはめあいの種類、幾何公差、表面性状の図示方法などについて理解を深めるなど、実践的な知識を身につける。	6
7月	○公差・表面性状	寸法公差の寸法記入やはめあいの種類、幾何公差、表面性状の図示方法などに興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に意欲的に取り組んでいるか。	寸法公差の寸法記入やはめあいの種類、幾何公差、表面性状の図示方法などについて理解を深めるなど、実践的な知識を身につける。	2
8月				
9月	基本的な制作図の作成	機械製図検定の2次問題(等角図)を課題例として創意工夫し、正確な投影図がえがけるようにする。基本的な寸法記入について興味・関心を持ち、関連知識や技能習得に意欲的に取り組んでいるか。	製図の基本である投影法を理解し、正確な投影法や基本的な寸法記入等について理解を深めるなど、実践的な知識を身につける。	6
10月	基本的な制作図の作成	機械製図検定の2次問題(等角図)を課題例として創意工夫し、正確な投影図がえがけるようにする。基本的な寸法記入について興味・関心を持ち、関連知識や技能習得に意欲的に取り組んでいるか。	製図の基本である投影法を理解し、正確な投影法や基本的な寸法記入等について理解を深めるなど、実践的な知識を身につける。	8
11月	○スケッチ ・部品のスケッチ ・スケッチの仕方 ・スケッチ図から制作図の作成	機械部品のスケッチについて興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に取り組んでいる。	機械部品のスケッチなどについて理解を深めるなど、実践的に知識を身につけている。	8

12月	○スケッチ ・部品のスケッチ ・スケッチの仕方 ・スケッチ図から 製作図の作成	機械部品のスケッチについて興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に取り組んでいる。	機械部品のスケッチなどについて理解を深めるなど、実践的に知識を身につけている。	4
	○機械要素の製図 ・たま型弁の組立て図	たま形弁の製図を通し、機械要素の製図に興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に取り組んでいる。	組立て図について理解を深めるなど、実践的に知識を身につけている。	2
1月	○機械要素の製図 ・たま型弁の組立て図	たま形弁の製図を通し、機械要素の製図に興味・関心を持ち、関連知識や技能の習得に取り組んでいる。	組立て図について理解を深めるなど、実践的に知識を身につけている。	6
2月				
3月				