

令和4年度 年間授業計画

東京都立練馬工業高等学校

教科	工業科					科目	製 図
クラス又は班	11	12	13	14	15	単位数	使用教科書・教材
担当者						2	実教出版 製図

教科・科目のねらい(目標)

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【主体的に学習に取り組む態度等】
製図に関する事象について、基本的な概念や基礎的な知識を理解し、読図・作図の技能を身につけている。	製図に関する事象について、論理的に考えたり、分析したりして、総合的に判断できる。また、その過程や結果および考え方を的確に表現できる。	製図に関する事象について関心をもち、主体的・協働的に取り組む態度を身につけようとする。

学期(月)	指 導 項 目	指 導 内 容	評価基準			予 定 時 数
			知	思	態	
1 学 期	4	製図を学ぶにあたって 製図用具	○	○	○	4
	5	図面に用いる文字	○	○	○	6
	6	線	○	○	○	8
	7	確認テスト 平面図形の書き方	○	○	○	6
2 学 期	9	平面図形の書き方 立体を平面で表す方法	○	○	○	8
	10	立体を平面で表す方法	○	○	○	8
	11	立体を平面で表す方法	○	○	○	8
	12	確認テスト	○	○	○	4
3 学 期	1	立体を平面で表す方法	○	○	○	8
	2	立体を平面で表す方法	○	○	○	8
	3	確認テスト	○	○	○	2

年間予定授業時間数

70

評価の方法	1.知識・技能(到達度、作品や課題の完成度など) 2.思考・判断・表現(作図中の用具の選択、創意工夫など) 3.主体的な学習に取り組む意欲・態度(出欠・遅刻の状況、集中度、忘れ物、提出物など)
備 考	※1クラス2展開(習熟度別)で授業を行う