

# 2019 年度 授業概要

科目名	図学・製図学					授業の種類	演習	講師名	
授業回数	15回	時間数	30時間	(1単位)	配当学年・時期	義務装具士科3年	通年	必修・選択	必修
【授業の目的・ねらい】									
製図学の基礎を学びながら、それをいかして、AutoCADの基本操作を身につけていきます。 また国家試験問題に取り組みます。									
【授業全体の内容の概要】									
製図学の基礎を学びながら、平行してCADの基本操作を学び、実際に作図を行います。 また、国家試験問題にも取り組みます。									
【講師の実務経験】									
【授業終了時の達成課題(到達目標)】									
製図学の基礎を学びながら、AutoCADの基本操作を習得できます。									
回数	講義内容								
1	図学製図学1：製図の基礎知識を習得する								
2	図学製図学2：CADの基本操作を簡単な作図をしながら習得する1								
3	図学製図学3：CADの基本操作を簡単な作図をしながら習得する2								
4	図学製図学4：CADの基本操作を簡単な作図をしながら習得する3								
5	図学製図学5：CADの基本操作を簡単な作図をしながら習得する4								
6	図学製図学6：練習問題で基礎知識の復習を行う								
7	図学製図学7：様々な投影方法を学び、補助投影図を作図する								
8	図学製図学8：部分投影図を作図する								
9	図学製図学9：部分拡大図、回転投影図を作図する								
10	図学製図学10：寸法記入、断面図などについて学び、片側断面図を作図する								
11	図学製図学11：回転図示断面図を作図する								
12	図学製図学12：歯車について学び、平歯車を作図する								
13	図学製図学13：ねじについて学び、六角ボルトを作図する								
14	図学製図学14：今まで学習した内容の練習問題に取り組む1								
15	図学製図学15：今まで学習した内容の練習問題に取り組む2								
	定期試験								

## 【 準備学習・時間外学習 】

--

## 【 使用テキスト 】

書籍名	著者名	出版社

## 【 単位認定の方法及び基準(試験やレポート評価基準など) 】

試験により認定する。
------------