

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	義肢装具士科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めます。

〔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めます。

〔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。