

科目名	義肢実習Ⅲ			授業の種類	講義/実習	講師名	
授業回数	53回	時間数	105時間 (3単位)	配当学年・時期	義肢装具士科2年	後期	必修・選択
〔授業の目的・ねらい〕							
大腿義足の製作に必要な採寸・採型の基本的理論と方法について、適合の理論と実際について学ぶ。また、大腿義足の生体力学的根拠に基づく製作理論について学ぶ。							
〔授業全体の内容の概要〕							
講義、四辺形ソケットと坐骨収納型ソケットについて、膝継手、足継手、足部について。チュートリアル,学生同士で模擬義足の製作。大腿義足ユーザーを被験者モデルとして四辺形ソケットの製作をおこなう。							
〔講師の実務経験〕							
〔授業終了時の達成課題（到達目標）〕							
大腿義足の製作に必要な採寸・採型の基本的理論と方法について説明出来る。適合の理論と実際について説明出来る。また、大腿義足の生体力学的根拠に基づく製作理論に基づいて説明出来る。坐骨収納型大腿義足の製作に必要な採寸・採型の基本的理論と方法について説明出来る。							
回数	講義内容						
1	座学①大腿義足概論						
2	座学②四辺形ソケット理論						
3	座学③足部・膝継手の分類と選択						
4	座学④その他の構成要素（懸垂装置、衝撃吸収装置、吸着バルブ、etc）						
5	座学⑤大腿義足の歩行分析						
6	実習：DEMO(身体評価、採型、ギブソケット製作)						
7	実習：学生練習(身体評価、採型)						
8	実習：学生練習(身体評価、採型)						
9	実習：学生練習(身体評価、採型)						
10	実習：学生練習(身体評価、採型)						
11	実習：学生(学生間採型、評価)						
12	実習：学生(学生間採型、評価)						
13	実習：学生(学生間採型、評価)						
14	実習：学生(学生間採型、評価)						
15	実習：学生(学生間採型、評価)						
16	実習：DEMO(ギブソケット製作、適合)						
17	実習：学生(ギブソケット製作)						
18	実習：学生(ギブソケット製作)						
19	実習：学生(ギブソケット製作)						
20	実習：学生(ギブソケット製作)						
21	実習：学生(ギブソケット適合、評価)						
22	実習：学生(ギブソケット適合、評価)						
23	実習：学生(ギブソケット適合、評価)						
24	実習：学生(ギブソケット適合、評価)						
25	実習：学生(ギブソケット適合、評価)						

2021 年度

授業概要

科目名	義肢実習Ⅲ				授業の種類	講義/実習	講師名		
授業回数	53回	時間数	105時間 (3単位)	配当学年・時期	義肢装具士科2年	後期	必修・選択	必修	
回数	講義内容								
26	実習：DEMO(身体評価、採型)								
27	実習：学生練習(身体評価、採型)								
28	実習：学生練習(身体評価、採型)								
29	実習：学生練習(身体評価、採型)								
30	実習：学生練習(身体評価、採型)								
31	実習：学生(モデル採型、ギプスソケット適合、評価)								
32	実習：学生(モデル採型、ギプスソケット適合、評価)								
33	実習：学生(モデル採型、ギプスソケット適合、評価)								
34	実習：DEMO(陽性モデル作成、成型、組み立て)								
35	実習：学生(陽性モデル作成)								
36	実習：学生(陽性モデル作成)								
37	実習：学生(陽性モデル作成)								
38	実習：学生(陽性モデル作成)								
39	実習：学生(陽性モデル作成)								
40	実習：学生(陽性モデル作成)								
41	実習：学生(成型、組み立て)								
42	実習：学生(成型、組み立て)								
43	実習：学生(成型、組み立て)								
44	実習：学生(成型、組み立て)								
45	実習：学生(成型、組み立て)								
46	実習：学生(適合、歩行評価)								
47	実習：学生(適合、歩行評価)								
48	実習：学生(適合、歩行評価)								
49	実習：学生(適合、歩行評価)								
50	実習：学生(適合、歩行評価)								
51	実習：DEMO(外装)、学生(外装、コンペティション)								
52	実習：DEMO(外装)、学生(外装、コンペティション)								
53	実習：DEMO(外装)、学生(外装、コンペティション)								

【 準備学習・時間外学習 】

予習復習をすること

【 使用テキスト 】

書籍名	著者名	出版社
義肢学第2版	澤村誠志 編	医歯薬出版
義肢製作マニュアル	田澤 英二	医歯薬出版

【 単位認定の方法及び基準（試験やレポート評価基準など） 】

課題評価の合計点＋終講試験により認定する。

*ただし終講試験の点数が60%を満たさない場合は再試とする。