

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4年制2年			必修・選択	必修
〔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,学生同士および模擬断端を用いた採型、修正練習。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、適合をおこなう。									
〔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。									
回数	講義内容								
1	小テスト①（解剖） 四辺形ソケット（講義） 45分								
2	四辺形ソケットプリム作図法（講義・デモ）四辺形ソケットプリム作図法（実習）								
3	続・四辺形ソケットプリム作図法（実習）								
4	四辺形ソケット手技（講義・デモ）－ 佐々木四辺形ソケット手技（実習）								
5	四辺形ソケット手技（実習）掃除								
6	小テスト②（プリム作図）								
7	四辺形ソケットアセスメント・採型（講義・デモ）								
8	コンプレッション値・陽性モデル修正・適合（講義・デモ）								
9	続・コンプレッション値・陽性モデル修正・適合（講義・デモ）								
10	続・コンプレッション値・陽性モデル修正・適合（講義・デモ）掃除								
11	四辺形ソケットアセスメント・採型（実習）								
12	四辺形ソケットアセスメント・採型（実習）								
13	コンプレッション値・陽性モデル修正（実習）								
14	コンプレッション値・陽性モデル修正（実習）								
15	コンプレッション値・陽性モデル修正（実習）掃除								
16	四辺形ソケット適合・修正（実習）								
17	四辺形ソケット適合・修正（実習）								
18	四辺形ソケット適合・修正（実習）								
19	四辺形ソケット適合・修正（実習）ソケット適合・異常（講義） 45分 ソケット適合・異常（ディスカッション）								
20	ソケット適合・異常（ディスカッション）掃除								
21	四辺形ソケットプリム・アセスメント・採型（復習）								
22	四辺形ソケット手技（復習）								
23	大腿義足のバイオメカニクス（講義） 90分								
24	大腿義足異常歩行（講義） 90分掃除								
25	四辺形ソケットアセスメント・採型（デモ）								

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4年制2年		必修・選択	必修
回数	講義内容								
26	四辺形ソケット陰性モデル評価・アライメント設定・石膏流し (デモ)								
27	四辺形ソケット陽性モデル修正 (デモ)								
28	四辺形ソケット陽性モデル修正 (デモ) 掃除								
29	大腿義足四辺形ソケットアセスメント・採型 (実習)								
30	大腿義足四辺形ソケットアセスメント・採型 (実習)								
31	大腿義足四辺形ソケットアセスメント・採型 (実習)								
32	陰性モデル評価・アライメント設定石膏流し (実習)								
33	陽性モデル修正① (実習) 掃除								
34	陽性モデル修正② (デモ)								
35	陽性モデル修正② (実習)								
36	陽性モデル修正② (実習)								
37	ソケット真空成型 (実習)								
38	ソケット真空成型 (実習) 掃除								
39	大腿義足四辺形ソケットベンチアライメント・膝継ぎ手 3 R 1 5 (講義) 9 0 分義足組立 (デモ)								
40	適合・調整 (講義・デモ)								
41	適合・調整 (講義・デモ)								
42	義足組立 (実習)								
43	義足組立 (実習) 掃除								
44	適合 (実習)								
45	適合 (実習)								
46	適合 (実習)								
47	適合 (実習)								
48	小テスト④掃除								
49	外装 (デモ・実習)								
50	外装 (デモ・実習)								
51	外装 (デモ・実習)								
52	外装 (デモ・実習)								
53	外装 (デモ・実習) 掃除								

【 準備学習・時間外学習 】

予習復習

【 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
切断と義肢 3 版	澤村誠志 編	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) 】

実習課題 + 終講試験により認定する。

*ただし実技試験、終講試験それぞれの点数が60%を満たさない場合は再試とする。