

授業科目

義肢学II（下腿義足）

担当教員名 東江 由起夫、前田 雄、高橋 素彦、郷 貴博、加藤 博務	対象学年	2	対象学科	義肢
	開講時期	後期	必修・選択	必修
	単位数	1	時間数	15

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○			

授業の概要

概要：

下腿義足の用語，定義，切断原因，義足の処方および製作に必要な情報，切断端の評価方法，カルテへの記入方法，適合した義足を製作する上で必要な知識，コストおよび支給制度について学ぶ。

授業の目的

下腿義足の理解と利用者のQOLを高めるために，関連する知識を学ぶ。

学習目標

1. 本科目の全体的な概要と評価内容，評価方法を理解している。
2. 下腿義足の歴史，分類，構成要素について説明できる。
3. 下腿切断の原因，切断術，失われる機能，断端の特長，切断後のケア，リハビリテーション，社会復帰後の使用状況について理解している。
4. 下腿義足の処方および製作に必要な情報を列挙できる。
5. 評価方法，カルテへの記録法，情報収集および管理方法について説明できる。
6. 下腿義足ソケットの体重支持原理，懸垂方法について説明できる。
7. 義足足部の分類，機能について説明できる。
8. 下腿義足のソケットの適合，アライメントの評価方法および調整方法について説明できる。
9. 下腿義足の採寸採型から完成までの行程を理解し，下腿義足の価格構成について説明できる。

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	オリエンテーション・下腿義足概論・切断と義肢	説明・講義	前田 雄
2	バイタルと感染予防・切断者の評価（断端の観察・ROM・MMT）・義足カルテ・情報カードの記入法	講義	東江 由起夫
3	TSB式ソケット概論・歩行概論（健常者歩行と下腿義足歩行）	講義	高橋 素彦
4	カルテの記入・TSB採型	講義	東江 由起夫
5	義足部品（義足足部）	講義	高橋 素彦
6	アライメント概論・ベンチアライメント	講義	前田 雄
7	スタティックアライメント・ダイナミックアライメント	講義	東江 由起夫
8	インターフェースと懸垂・支給制度と見積	講義	前田 雄

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書	義肢学 第2版	澤村誠志編、日本義肢装具学会 監修	医歯薬出版	2010年		
	義肢製作マニュアル	田澤英二	医歯薬出版	2010年		
参考書	切断と義肢	澤村誠志	医歯薬出版	2007年		
その他の資料						

評価方法

最終筆記試験70%，小テスト20%，レポート10%

履修上の留意点

原則，欠席1回につき-5点，遅刻1回につき-2点を最終評価から減点する。また遅刻2回で1回の欠席とする。授業の1/3を欠席した者は，原則，科目評価資格を失うものとする。

オフィスアワー・連絡先

連絡先

yu-maeda@nuhw.ac.jp
motohiko-takahashi@nuhw.ac.jp