

授業科目

義肢実習I (義手実習)

担当教員名 須田 裕紀、高橋 素彦、郷 貴博	対象学年	2	対象学科	義肢
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	60

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

体験型義手を用いて各パーツの取付けと調節を行い、義手の適合評価と義手使用の練習指導を実習する。仮組み立てと仮あわせ、各パーツの取付けと調節、義手の装着方法と義手使用の練習指導を実習する。

授業の目的

体験型義手および筋電義手を用いて各パーツの取付けと調節、義手の適合評価と義手使用の練習指導を実習を通して理解する。

学習目標

1. 採型から適合評価までの一連の流れを説明できる。
2. 能動義手を組み立てることができる。
3. 筋電義手を組み立てることができる。
4. 製作した義手の適合を多角的に評価し、適切に修正できる。

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
1-5	前腕能動義手の構成とコントロールケーブルシステム	実習	須田 裕紀 他
6-10	前腕能動義手のハーネスの機能と操作	実習	高橋 素彦 他
11-15	上腕能動義手の構成とコントロールケーブルシステム	実習	須田 裕紀 他
16-20	上腕能動義手のハーネスの機能と操作	実習	高橋 素彦 他
20-25	筋電義手の構成と機能	実習	須田 裕紀 他
26-30	筋電義手の操作	実習	高橋 素彦 他

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						
参考書	切断と義肢 第2版	澤村誠志	医歯薬出版株式会社	2009年	7,000円+税	
	最新 義肢装具ハンドブック	編集 三上真弘、飛松好子、大石暁一	全日本病院出版会	2007年	7,000円+税	
	義肢学	日本義肢装具学会/監修、澤村誠志/編	医歯薬出版株式会社	2010年	8,600円+税	
	義肢製作マニュアル	日本義肢装具士協会/監修、田澤英二/著 他	医歯薬出版株式会社	2010年	7,600円+税	
その他の資料						

評価方法

レポート (70%)、小テスト (20%)、取り組み態度 (10%) から評価する。

履修上の留意点

欠席が時間数の1/3を超えた場合、単位認定資格を失う。遅刻2回で1回の欠席とする。1回の欠席につき-5点、1回の遅刻で-3点、最終評価から減点する。

オフィスアワー・連絡先

月曜日から金曜日 L308 (L305) (*メールにて確認してください)
 連絡先
 suda@nuhw.ac.jp
 (motohiko-takahashi@nuhw.ac.jp)
 (go@nuhw.ac.jp)