

授業科目

装具学III (上肢装具)

担当教員名 笹本 嘉朝、高橋 素彦	対象学年	3	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

上肢装具の概念、分類、名称、代表的な装具の機能的特徴および使用目的と種類、適応となる疾患について、正しく理解する。

授業の目的

上肢装具と適応疾患・障害について学んだ後、具体的な上肢装具のデザイン決定のプロセスについて理解を深める。採寸・採型、製作と適合チェックのプロトコールなど、各装具工程に必要な専門的知識を修得する。上肢装具の作業療法との関連についても臨床的な側面から理解する。

学習目標

1. 上肢装具の関連用語、定義および分類について説明できる。
2. 上肢装具のバイオメカニクスについて説明できる。
3. 対象となる疾患学について説明できる。
4. 上肢装具のバイオメカニクスと装具のデザインについて説明できる。
5. 既製品の上肢装具および自助具の名称、機能を説明できる。
6. 義肢装具士の業務。求められる責任および態度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	概論：上肢装具の定義、分類、関連用語および使用目的：上肢の機能と主な関節の形態：運動上肢の機能障害と装具・装具デザイン	講義	笹本 嘉朝
2	指装具学：指関節の機能解剖・バイオメカニクス：手指疾患と装具療法：指装具の臨床および製作工程	講義	高橋 素彦
3	手関節装具学：手関節の機能解剖・バイオメカニクス：手関節疾患と装具療法：手関節装具の臨床および製作工程	講義	笹本 嘉朝
4	対立装具学：対立装具の概念：静的装具・動的装具：対立装具の臨床および製作工程	講義	高橋 素彦
5	把持装具学：把持装具の概念：把持装具の形式と適応：把持装具の臨床および製作工程	講義	笹本 嘉朝
6	肘装具学：肘関節の機能解剖・バイオメカニクス：肘関節疾患と装具療法：肘装具の臨床および製作工程	講義	高橋 素彦
7	肩装具学：肩関節の機能解剖・バイオメカニクス：肩関節疾患と装具療法疾患別による上肢装具（外傷・神経性・RA）	講義	笹本 嘉朝
8	まとめ		笹本 嘉朝

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	装具学 第4版	日本義肢装具学会監修	医歯薬出版	2013年	6,200円+税	2年次購入済
参考書	手のスプリントのすべて 第3版	矢崎潔	三輪書店	2006年	6,600円+税	
その他の資料						

評価方法

筆記試験の結果を100%として評価する。

履修上の留意点

本科目は「装具実習III(上肢装具実習)」とあわせて行われるため、両科目の相互理解が重要である。

※原則、授業の1/3を欠席した者は科目評価資格を失うものとする。また欠席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。

オフィスアワー・連絡先

授業に関する質問等は下記まで。
月曜日13：00～17：00
研究室：第5研究棟L309（笹本）
sasamoto@nuhw.ac.jp

他の科目担当者メールアドレスは以下の通り。
motohiko-takahashi@nuhw.ac.jp