

授業科目 装具学II (上肢装具)

【担当教員名】		対象学年	3	対象学科	義肢
福田 弘 和、坂 井 一 浩		開講時期	後期	必修・選択	必修
		単位数	1	時間数	15
【概要・一般目標：GIO】 上肢装具の使用目的と種類，適応となる疾患について正しく理解する。それらに合致した装具の設計，製作を的確に行うために必要な理論と知識を習得する。					
【学習目標・行動目標：SBO】 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。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO番号	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			1, 2, 4	講義
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			2, 3, 5	講義
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			2, 3, 5	講義
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			1, 6	講義
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			1, 4, 6	講義
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			2, 3, 6	講義
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）			2, 3	講義
8	まとめ				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格他>
教科書 (必ず購入する書籍)		なし			
参考書		装具学 第3版	日本義肢装具学会監修	医歯薬出版	2007・6,200円
		新しい装具学	加倉井周一 他	協同医書出版社 全日本病院出版会	2006・6,000円
		最新 義肢装具ハンドブック	三上真弘 他		2007・7,000円
その他の資料		単元ごとに必要な資料を配布する			
【評価方法】 筆記試験、レポート課題、履修状況等で総合的に判断する。			【履修上の留意点】		