

授業科目

運動学

担当教員名 阿部 薫	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	30

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

1. 生理学・解剖学・機能解剖学の知識をもとに、身体運動に関する主動筋の作用と神経支配について学習する。
2. 身体運動機能の基本的な検査法として、関節可動域検査法および徒手筋力検査法について学習する。

授業の目的

関節運動の仕組みとして、筋、関節の形態、神経支配を理解する。

学習目標

1. 身体運動に関与する骨、関節形状について説明できる。
2. 四肢、体幹の主動筋および神経支配について説明できる。
3. 関節可動域について説明できる。
4. 徒手筋力検査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	全身骨格	講義	阿部 薫
2	関節形状 1	講義	阿部 薫
3	関節形状 2	講義	阿部 薫
4	上肢の主動筋および神経支配 1	講義	阿部 薫
5	上肢の主動筋および神経支配 2	講義	阿部 薫
6	手指の主動筋および神経支配 1	講義	阿部 薫
7	手指の主動筋および神経支配 2	講義	阿部 薫
8	体幹の主動筋および神経支配 1	講義	阿部 薫
9	体幹の主動筋および神経支配 2	講義	阿部 薫
10	下肢の主動筋および神経支配 1	講義	阿部 薫
11	下肢の主動筋および神経支配 2	講義	阿部 薫
12	上肢、手指の関節可動域	講義	阿部 薫
13	体幹、下肢の関節可動域	講義	阿部 薫
14	関節可動域検査法	講義と実習	阿部 薫
15	徒手筋力検査法	講義と実習	阿部 薫

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	基礎運動学 第6版補訂	中村隆一ほか	医歯薬出版	2012年	6,800円+税	ISBN : 9784263211533
参考書	プロメテウス解剖学アトラス(解剖学総論/運動器系)第2版	ミハエル・シュンケほか	医学書院	2011年	12,000円+税	ISBN : 9784260010689
その他の資料						

評価方法

小テスト、期末試験

履修上の留意点

義肢装具および福祉機器・用具を理解する上で、基本となる重要な分野のため、よく復習し、完全にマスターすることが望まれる。

オフィスアワー・連絡先

オフィスアワー：月曜3限、水曜4限、連絡先：メール kao-abe@nuhw.ac.jp、電話025-257-4525(研究室)