

科 目 名	運 動 学【作業】					開 講 キャンパス	神 埼
担 当 者	前 田 伸 也						
開 講 年 次	1	開講期	後期	単位数	2	必修・選択	必 修（作業）
授業の概要 及びねらい	本講義では解剖学・生理学・運動学の知識をもとに、運動・動作の中で筋肉や関節がどのように関与しているかを学習する。また、歩行時の動作の特徴を理解する。						
授 業 の 到 達 目 標	1) 運動力学について理解する 2) 解剖学・運動学の用語を理解する 3) 身体運動に関する原理を骨や関節構造から理解できる 4) 身体運動に関する原理を運動学の視点から理解できる 5) 上肢の関節運動学を理解できる 6) 下肢の関節運動学を理解できる 7) 体幹の関節運動学を理解できる 8) 歩行の特徴を理解できる						
学 習 方 法	講義、ディスカッション、実技						
テキスト及び参考書等	基礎運動学 中村隆一（医歯薬出版）、エッセンシャル・キネシオロジー 弓岡光徳（南江堂）、機能解剖学的触診技術（上肢）・機能解剖学的触診技術（下肢・体幹） 青木隆明（MEDICAL VIEW）						
評 価 基 準 ・ 方 法	到 達 目 標						評価割合%
	知識・理解	思考・判断	関心・意欲・態度	技能・表現			
定期試験	◎	◎	○	○		70	
小テスト等							
宿題・授業外レポート							
授業態度			◎	○		10	
受講者の発表							
授業への参加度			◎	○		20	
その他							
合 計						100	
(表中の記号 ○評価する観点 ◎評価の際に重視する観点)							
授業計画（学習内容・キーワードとスケジュール）							
第 1 週	運動力学について（ベクトル・モーメント・床反力）						
第 2 週	基礎的運動の用語・意味の理解						
第 3 週	骨・関節の運動と機能						
第 4 週	肩関節の運動学						
第 5 週	肘関節の運動学（前腕を含む）						
第 6 週	手関節の運動学						
第 7 週	手指の運動学						
第 8 週	脊柱の運動学						
第 9 週	股関節の運動学						
第 10 週	膝関節の運動学						
第 11 週	足関節の運動学						
第 12 週	関節運動学の復習						
第 13 週	実技（触診・関節可動域の確認）						
第 14 週	歩行について						
第 15 週	まとめ						
第 16 週	試験						
備 考							