

授 業 科 目 名	臨床運動学	授 業 形 態	講 義
		配 当 学 期	1年（後期）
担 当 教 員 名	落合 慶之、井東 優貴	単 位 数	1単位
		時 間 数	30時間
授業概要 学習目標	<p>〔授業概要〕</p> <ul style="list-style-type: none"> 臨床運動学では、姿勢・動作の仕組みを学んでいくとともに、運動を学習していく過程についても学んでいく。 ここでは、正常の動作の仕組みに加え、異常な動作の仕組みを理解していくことが主なテーマである。 <p>〔学習目標〕</p> <ul style="list-style-type: none"> 理学療法の評価、治療に必要な運動に関する知識が説明できる。（これらの知識は解剖学・生理学・物理学を基盤としたものである） 国家試験に必要な運動学の知識が説明できる。 		
授 業 回 数	授 業 内 容		
第 1 回	上肢・下肢の運動学：基礎運動学の振り返り、確認		〔落合〕
第 2 回	脊柱の運動学①：脊椎の基本構造、靭帯		〔落合〕
第 3 回	脊柱の運動学②：頸椎の運動学		〔落合〕
第 4 回	脊柱の運動学③：胸椎の運動学		〔落合〕
第 5 回	脊柱の運動学④：腰椎・骨盤帯の運動学		〔落合〕
第 6 回	顔面・頭部の運動学：表情筋、眼球運動、顎関節の運動学		〔落合〕
第 7 回	姿勢・姿勢制御：姿勢の分類、力学的安定性、姿勢制御理論		〔落合〕
第 8 回	立位姿勢：理想的アライメント、筋活動、姿勢制御戦略		〔落合〕
第 9 回	正常動作のバイオメカニクス 寝返り動作		〔落合〕
第 10 回	正常動作のバイオメカニクス 起き上がり動作		〔落合〕
第 11 回	正常動作のバイオメカニクス 立ち上がり動作		〔落合〕
第 12 回	歩行①正常歩行の歩行周期・運動学的分析		〔井東〕
第 13 回	歩行②正常歩行の関節運動学		〔井東〕
第 14 回	歩行③正常歩行のバイオメカニクス		〔井東〕
第 15 回	運動学習		〔井東〕
評価方法	ポートフォリオ（15%）、期末試験（85%）にて評価を行う。		
教科書 参考図書	<p>〔教科書〕 筋骨格系のキネシオロジー（医歯薬出版） 動作分析 臨床活用講座（メジカルビュー）</p> <p>〔参考図書〕 基礎運動学・臨床運動学（医歯薬出版）</p>		
履修上の 留意点	ポートフォリオは提出期限を厳守すること。		
メッセージ	大切なのは、まず授業をしっかり聴くことです。能動的な姿勢を期待しています。わからないこと、疑問はその日のうちに解決しましょう。		