

科目名	運動学			授業の種類	講義	講師名		
授業回数	8回	時間数	15時間 (1単位)	配当学年・時期	整形靴科1年		必修・選択	必修
〔授業の目的・ねらい〕								
主に下肢の「運動」・歩行について学習し、靴製作等に必要な知識を得ることを目的とする。								
〔授業全体の内容の概要〕								
下肢の運動、歩行について学ぶ際に必要な基礎医学の知識(基本肢位、重心、姿勢、ROM、骨、関節、筋、神経、歩行周期)から、異常歩行や歩行に影響を及ぼす疾患について講義形式で学ぶ。								
〔講師の実務経験〕								
〔授業終了時の達成課題(到達目標)〕								
①歩行周期の説明ができる ②どのような原因でどのような異常歩行が起こるかを説明できる								
回数	講義内容							
1	＜総論＞基本肢位、身体運動の面と軸、重心と姿勢							
2	＜各論＞立体姿勢の安定性、骨盤・股関節(参考 ROM・T MMT)							
3	＜各論＞股関節							
4	＜各論＞膝関節							
5	＜各論＞足関節・足部(構造、運動と筋)							
6	＜各論＞足部(アーチ)足の変形、歩行(歩行周期)							
7	＜各論＞歩行(各部の動き、筋活動)、小児の歩行、走行							
8	試験							
定期筆記試験								

【 準備学習・時間外学習 】

--

【 使用テキスト 】

書籍名	著者名	出版社
基礎運動学・第6版	中村隆一ほか	医歯薬出版
改訂第2版 臨床歩行分析ワークブック	武田 均	メジカルビュー社

【 単位認定の方法及び基準(試験やレポート評価基準など) 】

筆記試験
