

授業科目 臨床歩行分析演習

【担当教員名】 江原 義弘		対象学年	3	対象学科	義肢
		開講時期	後期	必修選択	選択
		単位数	1	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	
○	○			○	
【概要・一般目標：G10】 義肢装具の適合に必要な歩行分析の手法を学習する。					
【学習目標・行動目標：SBO】 1. 健常歩行について説明できる。 2. VICON で歩行の計測・処理ができる。 3. 基礎知識を活用して動作が分析できる。					
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	VICON 計測（デモ）			2	演習
2	VICON 計測（デモ）			2	演習
3	VICON 計測（実習）			3	演習
4	VICON 計測（実習）			3	演習
5	歩き始めのバイオメカニクス（知識の整理）			3	演習
6	歩き始めのバイオメカニクス（レポート作成）			3	演習
7	歩き始めのバイオメカニクス（パワーポイント作成）			1,3	演習
8	歩き始めのバイオメカニクス（知識の整理、パワーポイント、プレゼン）			1,3	演習
9	歩きはじめから定常歩行（知識の整理、パワーポイント）			1,3	演習
10	歩きはじめから定常歩行（知識の整理、パワーポイント、中間発表）			1,3	演習
11	歩きはじめから定常歩行（知識の整理、パワーポイント）			1,3	演習
12	歩きはじめから定常歩行（知識の整理、パワーポイント、プレゼン）			1,3	演習
13	歩行のバイオメカニクス（知識の整理、パワーポイント）			1,3	演習
14	歩行のバイオメカニクス（知識の整理、パワーポイント）			1,3	演習
15	歩行のバイオメカニクス（発表：模擬授業）			1,3	演習
【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)		基礎バイオメカニクス（2年次に 購入済み）	山本澄子、石井慎一郎、江原義弘	医歯薬出版	2010・3,800円＋税
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 試験 小テスト レポート 出席 態度			【履修上の留意点】 グループ活動で教材を作成し、模擬授業を行う。 分析ができるだけでなく、それを第3者に伝えられることが重要。		