

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
【カリキュラム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：GI0】 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. 義足歩行・装具歩行について説明できる。 3. VICONで歩行の計測・処理ができる。 4. 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	重心の速度・加速度			1	演習
2	重心と床反力			1	演習
3	関節モーメントとパワー			1	演習
4	立ち上がりの分析			1,4	演習
5	歩き始めの分析			1,4	演習
6	歩行の位相			1,4	演習
7	歩行中の重心移動と床反力			1,4	演習
8	データの計測			3,4	演習
9	データの処理			3,4	演習
10	データの処理演習			3,4	演習
11	データの分析			3,4	演習
12	プレゼンテーション作成			1,4	演習
13	プレゼンテーション作成			1,4	演習
14	プレゼンテーション			1,4	演習
15	義足歩行と装具歩行			2,4	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	江原義弘、山本澄子、石井慎一郎	医歯薬出版	2010
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】 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。		