

授業科目 運動学実習

【担当教員名】 大西秀明, 大山峰生, 江原義弘, 補助2名	対象学年	2	対象学科	理学・作業
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	1	時間数	30

【概要】 運動学の講義に基づき、視覚および各種計測機器を用いて身体運動を計測・分析し、考察する。

【学習目標】 1. 体表から骨を触知できる。 2. 種々の身体運動を機器を用いて分析し、まとめることができる。 3. 関節トルクを計測できる。 4. 筋収縮と関節トルクとの関係を説明できる。 5. 視覚により身体運動を分析し記録する。 6. 筋電図装置を用いて筋活動を記録しまとめることができる。
--

回数	授業計画又は学習の主題	SBO 番号	担当教員 / 学習方法
1, 2 3, 4 5, 6 7, 8 9, 10 11, 12 13, 14	実習オリエンテーション, レポートの書き方, グループ分け等 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題1回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題2回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題1回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題2回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題1回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題2回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題1回目 課題Ⅰ～Ⅲのうち1課題2回目		大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習 大西, 江原, 大山 / 実習
	課題Ⅰ: 運動分析 課題Ⅱ: 関節トルク 課題Ⅲ: 筋電図	1, 2 3, 4 5, 6	

【使用図書】	＜書名＞	＜著者名＞	＜発行所＞	＜発行年・価格・その他＞
教科書				
参考書	計測法入門	内山靖・他編集	協同医書出版	2001年 5500円
その他の資料	他: 授業で紹介			
【評価方法】 実習態度, レポート, 他		【履修上の留意点】 Tシャツ・短パンの上にジャージ等を着用して授業に参加すること。		