

授業科目 運動学

【担当教員名】 大西秀明, 大山峰生		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】 解剖学, 生理学の知識に基づき, 身体運動にかかわる生体の構造と機能を総合的に解説する。					
【学習目標】 1. 運動学の内容を説明できる。 2. 身体運動を力学と関連づけて説明できる。 3. 骨, 関節, 神経の構造と機能を説明できる。 4. 筋肉の構造と機能を説明できる。 5. 四肢・体幹の運動を説明できる。 6. 身体運動の分析方法を説明できる。 7. 姿勢, 歩行について説明できる。 8. 運動学習と運動制御について説明できる。					
回数	授業計画又は学習の主題	SBO			
		番号	学習方法・担当教員		
1	運動学とは	1, 2	講義・大西, 大山		
2	骨・関節の構造と機能	3	講義・大西, 大山		
3	骨格筋の構造と機能	4	講義・大西, 大山		
4	末梢神経の構造と機能	3	講義・大西, 大山		
5	股関節の運動	5	講義・大西, 大山		
6	膝関節, 足関節の運動	5	講義・大西, 大山		
7	体幹の運動	5	講義・大西, 大山		
8	肩関節の運動	5	講義・大西, 大山		
9	肘関節の運動	5	講義・大西, 大山		
10	手関節および手指の運動	5	講義・大西, 大山		
11	運動分析	6	講義・大西, 大山		
12	姿勢	7	講義・大西, 大山		
13	歩行	7	講義・大西, 大山		
14	運動学習, 運動制御	8	講義・大西, 大山		
【使用図書】		＜書名＞	＜著者名＞	＜発行所＞	＜発行年・価格・その他＞
教科書		基礎運動学5版	中村隆一, 斎藤宏	医歯薬出版	2001年 6700円
参考書		カバンディ関節の生理学 (I・II・III)	荻島秀雄 監訳	医歯薬出版	2001年 15100円 (3巻セット)
その他の資料		基礎から学ぶ運動学ノート	中島雅美, 他・編	医歯薬出版	2002年3800円
【評価方法】 小テスト, 定期試験		【履修上の留意点】			