

授業科目 運動学

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

【一般目標：G10】  
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。

- 【行動目標：SB0】
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	SB0 番号	学習方法・担当教員
1	運動学とは	1, 2	講義 大山・大西
2	骨・関節の構造と機能	3	講義 大山・大西
3	骨格筋の構造と機能	4	講義 大山・大西
4	末梢神経の構造と機能	3	講義 大山・大西
5	股関節の運動	5	講義 大山・大西
6	膝関節、足関節の運動	5	講義 大山・大西
7	体幹の運動	5	講義 大山・大西
8	肩関節の運動	5	講義 大山・大西
9	肘関節の運動	5	講義 大山・大西
10	手関節および手指の運動	5	講義 大山・大西
11	運動分析	6	講義 大山・大西
12	姿勢	7	講義 大山・大西
13	歩行	7	講義 大山・大西
14	運動学習、運動制御	8	講義 大山・大西

【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）
	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
その他の資料				

【評価方法】 小テスト、定期試験	【履修上の留意点】
---------------------	-----------

作業療法学科  
専門