

授業科目 運動学

【担当教員名】 大西秀明, 大山峰生, 江原義弘, 久保雅義	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学習する。また運動学に必要なバイオメカニクスの基礎を学習する。

- 【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. 筋肉の構造と機能を説明できる
  4. 骨, 関節, 神経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. 姿勢, 歩行について説明できる
  7. 身体運動の分析方法を説明できる
  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	担当教員 / 学習方法
1	運動学とは	1	江原 / 講義
2	運動学の基礎	2	江原 / 講義
3	骨格筋の構造と機能	3	大西 / 講義
4	筋電図	3	大西 / 講義
5	骨の構造と機能	4	大山 / 講義
6	関節の構造と機能	4	大山 / 講義
7	下肢の運動Ⅰ	5	大西 / 講義
8	下肢の運動Ⅱ	5	大西 / 講義
9	体幹, 肩の運動	5	大山 / 講義
10	肘, 手, 指の運動	5	大山 / 講義
11	歩行	6	江原 / 講義
12	運動分析	7	江原 / 講義
13	運動学習	8	久保 / 講義
14	運動制御	8	久保 / 講義

【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6版	中村隆一, 斎藤宏	医歯薬出版	2003年 6800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)

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

理学療法学科  
専門