

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	作業・理学
	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)
	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】
----------------------	-----------