

授業科目 運動学

【担当教員名】		対象学年	2	対象学科	理学・作業
大西秀明, 大山峰生, 江原義弘, 久保雅義		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】			