

## 《単位互換提供科目詳細》

\* 科目 No. ◆0608

## 科目概要記入欄

1. 開設大学名	県立広島大学			科目開講 キャンパス	サテライト キャンパス		
2. 科目名	正式科目名	運動学概論 《バイオメカニクス》			クラス名		
	副題				配当年次	1年	
	旧科目名				受入学年	全学年	
	学問分野	番号	34	名称	保健（医学、歯学、薬学、看護など）		
	サテライトで開講される科目の科目群			B群			
3. 担当教員名	住居 広士（保健福祉学部人間福祉学科 教授） 塩川 満久（保健福祉学部理学療法学科 准教授）						
4. 単位数	1単位		5. 開講学期	前期集中			
6. 開講期間 曜日・時間	27年8月22日（土）、23日（日）、29日（土） ※予備日：8/30（日） 10：40 ～ 16：10						
個別開講日	1回目 8/22	2回目 8/22	3回目 8/22	4回目 8/23	5回目 8/23	6回目 8/23	
	7回目 8/29	8回目 8/29	9回目 8/29	10回目	11回目	12回目	
	13回目 /	14回目 /	15回目 /	16回目 /	試験日	/	
7. 基礎知識の有無	2. 「基礎知識を必要としない科目」						
8. 募集人数 (総授業定員)	30人 (30人)		9. 定員超過時の 選考方法	書類選考			
10. 科目内容・ 授業計画	<p>運動学は、身体の運動機構を科学的に分析する学問である。本概論では、運動器の構造と機能、物理学に基づく生体力学、神経系が関与する運動神経機能と反射など、身体の運動の発現を構成する基本的な因子、機能・構造について基礎的知識を学習する。また、動作の合理性と運動能力の評価について考える。とくに、動作解析に関する研究データをもとに、問題の視座から社会への還元までの道程をしめす。</p> <p>（医学的基礎分野）：心身の運動の発現を構成する基本的な機能と構造について運動学の基本的知識を学習する。</p> <p>（動作分析と評価）：バイオメカニクスの手法を用いて解析した科学的データを基に、運動器と骨格による運動力学ならびに合理的動作について基本的知識を学習する。</p> <p>（実験演習）日常歩行動作に関する個人データを演習方式で採取し、分析・評価に関するデータ処理と考察をおこなう。</p>						
11. 試験・評価方法	出席、レポート、口頭試問、筆記試験、実習演習形式等で評価する。						
12. 別途負担費用	なし						
13. その他特記事項							
14. サテライト科目 の社会人受講につい て	科目等履修生（単位付与）として受け入れ				㊦	否	
	聴講生（単位認定不要）として受け入れ				㊦	否	