

授業科目		科目概要・形式	配当年次
理学療法基礎科学特論		1 単位 1 5 時間・講義	1 年 前期
科目責任者	佐藤 秀一		
担 当 者	佐藤 秀一、岩月 宏泰、李 相潤		
1. 科目のねらい・目標			
人間特性としての機能と活動を、生体力学および運動学習理論、身体組成の観点から観察、分析（科学的根拠に基づく推察）、解析（計測装置による検証）するための研究方法論を学ぶ。			
2. 授業計画・内容			
(佐藤 秀一)			
身体運動の理論と実際			
第 1 回 光学式運動計測と計測モデル			
第 2 回 物理計測（生体力学的評価）と心理計測（感性評価）			
第 3 回 モーションキャプチャーの手法			
(岩月 宏泰)			
第 4 回 運動学習理論の基礎			
第 5 回 運動学習とフィードバックの関係			
(李 相潤)			
第 6 回 身体組成の基礎			
第 7 回 健康と身体組成			
第 8 回 筋組織の特性と運動			
3. 教科書、参考書			
必要に応じて資料を配付し、書籍を提示する。			
4. 成績評価方法			
課題の報告や討論等、授業への参加度により総合的に評価する。			
5. 受講要件			
理学療法士免許を有すること			
6. 社会人学生に対する配慮			
土日開講、夏期集中講義等、相談に応じる。			
7. その他			
授業内容がリンクしている「理学療法基礎科学演習」の履修を推奨する。			