

授業科目 理学療法基礎科学特論	科目概要・形式 1単位15時間・講義	配当年次 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。		