

登録コード	BSD91565	開講年度	2026				
授業題目	生体医工学特別実験（22BS以降）					担当教員	杉本 光公
英文授業名	Advanced Experiments in Biomedical Engineering					副担当	
単位数	4	講義期間	通年(集中)	曜日・時限	集中・不定期	対象学生	
講義室				授業形態	実験	備考	
信大コンピテンシー 非該当							
(1)授業の達成目標	授業で得られる「学位授与の方針」要素					【授業の達成目標】	
	2026BSカリ，2025BSカリ，2024BSカリ，2023BSカリ						
	【専攻】さまざまな課題に対処できる高い情報収集・分析能力とグローバルな情報発信能力					バイオメカニクスの基本を理解し、自分の研究で実験をできるようになる	
(2)授業の概要	バイオメカニクス分野に関して基本的な実験手法の解説を行い、実験実習を通じて実際の手法を修得する。						
(3)授業計画	修士論文テーマに関連する実験実習を行い、その実験手法、結果、考察をレポートとして提出する。						
(4)成績評価の方法	修士論文研究を実施するための実験計画、実験結果、評価に関連するレポートの内容、実験への参加状況を総合的に評価する。						
(5)成績評価の基準	非常に再現性の良いデータが採取できていれば「秀：卓越している」、かなり再現性の良いデータが採取できていれば「優：かなり上にある」、再現性の良いデータが採取できていれば「良：やや上にある」、再現性の良いデータをとるための手技が理解できていれば「可：合格水準にある」とします。						
(6)事前事後学習の内容	研究に必要な、実験装置の使用方法、統計処理などを事前に習得しておくこと						
(7)履修上の注意	本授業は、修士課程の1年目に「生体医工学特別実験Ⅱ」とともに通年で受講すること。						
(8)質問、相談への対応	随時、質問・相談を受け付ける。						
(9)その他							
【教科書】	なし						
【参考書】	なし						