

登録コード	BSD92565	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】深い専門知識に基づいて自らの思考や妥当性を論理的に説明できる批判的思考力					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	バイオメカニクスの各専門分野に関連した技術文献、研究論文、専門書などを取り上げ、演習参加学生が輪番で講義ないしは発表し、討論を行う。							
(3)授業計画	修士論文テーマに関連する論文を選定し、論文内容に関する発表と討論を行う。							
(4)成績評価の方法	課題として与えられたプレゼンテーションやレポートの内容、討論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	前日のラボノートを確認し、実験中はラボノートを記載しながら行う。実験終了後にその日の実験のまとめのコメントを残すようにして下さい。							
(7)履修上の注意	本授業は、修士課程の1年目に「生体医工学演習Ⅰ」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							