

登録コード	BSD91563	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	小林 俊一
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				実験実習を通じてその結果を論理的に説明できる批判的思考力を養う	
(2)授業の概要	担当教員の専門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	詳細は開始時に説明する。 実験した結果についても毎回プレゼンしてもらう。 内容は修士論文テーマなどと連動している。					
(4)成績評価の方法	実験実習への取り組み態度、レポートやプレゼンテーションの内容を総合的に判断して評価する。					
(5)成績評価の基準	実験実習，プレゼンテーションやレポート，討論への参加が， ・生体医工学に関する専門分野の基礎知識の修得 ・文献情報等のデータベース検索 ・関連論文の読解・要点説明・問題点 ・修士論文テーマに関する課題設定・課題解決へのアプローチ に資していることかによって評価する。 極めて高いレベルは「秀：100-90点」高いレベルにあれば「優：89-80点」、十分なレベルにあれば「良：79-70点」、最低限の達成目標を満たせば「可：69-60点」、不十分であれば「不可：59点以下」とする。					
(6)事前事後学習の内容	実験結果の整理と考察，次の実験予定をまとめたプレゼン資料を用意すること。					
(7)履修上の注意						
(8)質問,相談への対応	担当教員の指示に従うこと。					
(9)その他						
【教科書】	担当教員の指示による。					
【参考書】	担当教員の指示による。					