

登録コード	SB705300	開講年度	2026						
授業題目	アドバンス演習・実験・実習IV					担当教員	加藤 千尋		
英文授業名	Advanced Exercise for Physical Science IV					副担当			
単位数	1	講義期間	後期(集中)	曜日・時限	集中・不定期		対象学年	3年	
講義室				授業形態	演習	遠隔授業科目		備考	物理学コース全教員が分担して実施する。専門・自由単位（卒業要件に含まれない）
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】			
(2)授業で学べる「テーマ」	その他								
(3)全学横断特別教育プログラム									
(4)授業の概要	これまでに習得した物理の知識と各人の興味を下にして、演習または実験を通してより専門的な知識を身につけます。設定したテーマや研究計画に最も関係の深い研究室の教員の指導の下で実施します。								
(5)授業のキーワード	自然科学に関する知識の応用，物理学の知識，論理的な思考，物理に関する応用技術の理解								
(6)授業計画	1. ガイダンス 2. ゼミ形式の授業等（各研究室で実施）（6回） 3. 中間報告会 4. レポート作成（各研究室で実施）（6回） 5. 成果報告会、授業アンケート								
(7)成績評価の方法	報告会の内容および演習または実験への取り組み態度で成績を評価する。								
(8)成績評価の基準	(i)基本的な内容を理解しているか、 (ii)設定したテーマについて理解できたか、 (iii)更に高度な内容について自主的に勉強できたか、 を基準にする。 (i)なら「水準にある」、(ii)なら「やや上にある」、(iii)なら「かなり上にある」あるいは「卓越している」。								
(9)事前事後学習の内容	各指導教員が毎回指示する。								
(10)履修上の注意	より深い物理現象へのあくなき好奇心と持続力が求められる。								
(11)質問,相談への対応	各指導教員が随時対応します。								
【教科書】	指定しない。								
【参考書】	指定しない。								