

登録コード	SG101105	開講年度	2026					
授業題目	情報科学演習					担当教員	高橋 耕一	
英文授業名	Information Processing					副担当		
単位数	2	講義期間	前期	曜日・時限	火曜・2時限		対象学年	1年
講義室	共通教育 3 7 講義室			授業形態	演習	遠隔授業科目		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】	
	2 6 Sカリ, 2 5 Sカリ, 2 4 Sカリ, 2 3 Sカリ							
	【2023年度以降カリキュラム対象】理学の各分野における専門知識					⇔	大学教育を受けるのに必要な情報処理の基本的な知識を学ぶとともに, 実際の演習を通してそれらを体得する。	
	【2023年度以降カリキュラム対象】専門知識や観察・実験などによって問題を理解・解決し, その成果を的確に他者に伝える力					⇔	データ解析やプレゼンテーションの技術を習得することで, 論理的な思考力を高めること。	
(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	パソコンをまったく使ったことのない人でも分かるように, Windowsの基本操作, インターネットや E-mail を使った情報収集, 情報発信の仕方, ワードプロソフト, プレゼンテーションソフト, 表計算ソフトの使い方, 統計ソフト R の使用方法を学び, それらについて演習する。							
(5)授業のキーワード	ワード、エクセル、パワーポイント、R							
(6)授業計画	第1週：ガイダンス, メールソフトの使い方, 文献検索 第2週：プレゼンテーションソフトの操作(1) 課題作成 第3週：プレゼンテーションソフトの操作(2) 課題発表 第4週：プレゼンテーションソフトの操作(3) 課題発表 第5週：表計算ソフトの操作(1) 第6週：表計算ソフトの操作(2) 第7週：表計算ソフトの操作(3) 第8週：表計算ソフトの操作(4) 第9週：統計ソフト R の操作(1) 第10週：統計ソフト R の操作(1) 第11週：統計ソフト R の操作(2) 第12週：統計ソフト R の操作(3) 第13週：統計ソフト R の操作(4) 第14週：統計ソフト R の操作(5) 第15週：統計ソフト R の操作(6), 授業アンケート							
(7)成績評価の方法	複数の提出課題を総合的にみて評価する。							
(8)成績評価の基準	以下の評価基準を基本とする。 秀：授業の達成目標の水準からみて卓越している。 優：授業の達成目標の水準よりかなり上にある。 良：授業の達成目標の水準よりやや上にある。 可：授業の達成目標の水準にある。							
(9)事前事後学習の内容	配布資料を参考にして, 課題を行う。							
(10)履修上の注意	授業中に課題を設定し提出を求める。授業は課題提出と出席を重視する。							
(11)質問,相談への対応	随時, 受け付ける。							
【教科書】	なし							
【参考書】	なし							