

授業科目名	情報科学演習	担当教員	教授 津本 周作 (他 日程表参照)
開講年次・学期	1 年前期	必修/選択	必修
開講形態	演習	時間数/単位数	1 単位
授業の目的			
コンピュータ及び基本的なソフトウェアの使用法について実習形式で学ぶ。さらに、EBM(実証に基づく医学)の実践に重要な役割を果たす情報処理，データ解析の基本的手法について実習形式で学習する。			
科目の達成目標			
<ol style="list-style-type: none"> 1. ワードプロソフトを用いて，レポートを作成できる。 2. プレゼンテーションソフトを用いて，スライドを作成できる。 3. 表計算ソフトを用いて，データのグラフ化と基本統計量による要約ができる。 4. 表計算ソフトを用いて，回帰分析を行うことができる。 5. 表計算ソフトを用いて，基本的な確率の計算ができる。 6. 表計算ソフトを用いて，母平均の信頼区間を求めることができる。 7. 表計算ソフトを用いて，母平均に関する検定を行うことができる。 			
授業の進め方			
各回の前半に講義形式で手法の説明を行い，後半に演習を行う。			
授業キーワード			
情報リテラシー，統計学，回帰，検定，推定			
成績評価の方法			
期末に筆記試験を行う。可否は期末試験で定めた基準により判定する。 なお，必要に応じてレポート課題等を課すことがある。			
教科書・参考書・視聴覚・その他の教材			
教材はプリントにて配布する。			
オフィスアワー			
月～金 9:00～17:00			
コア・カリとの関連			
B-1-1 統計の基礎 ねらい：確率には頻度と信念の度合いの二つがあり，それを用いた統計・推計学の有用性と限界を理解し，確率変数とその分布，統計的推測（推定と検定）の原理と方法を理解する。			