

講義コード		科目区分	基礎教育科目
(フリガナ)	とうけいがく	(フリガナ)	うめもとまさる
授業科目名	統計学	担当教員名	梅本 克
英文授業科目名	Statistics		
基準年次(開講期)	1年(後期)	履修形態	選択
曜日/時限/講義室	水1限/浅草		
授業の方法	講義	授業の方法 (詳細情報)	講義
単位	2	週時間	2
授業のキーワード	データ、区間推定、検定		
授業概要・目的	本授業では、統計学の基礎を学び、実際のデータを用いて計算と分析の方法を習得する。統計学の基礎概念を理解し、さまざまな分野での応用に備えることを到達目標とする。		
到達度評価の評価項目	授業内容に沿った課題への取り組み姿勢と回答の内容にて到達度を確認する。		
授業計画			
第1回	オリエンテーション		
第2回	統計学の学び方		
第3回	度数分布表とヒストグラム		
第4回	データの中心をはかる指標		
第5回	データの散らばりをはかる指標		
第6回	順列と組み合わせ		
第7回	確率		
第8回	確率変数と確率分布		
第9回	母平均の区間推定		
第10回	母比率の区間推定		
第11回	仮説検定の方法①		
第12回	仮説検定の方法②		
第13回	母標準偏差の区間推定と検定		
第14回	相関分析		
第15回	回帰分析		
教科書・参考書等	「例題で学ぶ 初歩からの統計学 第2版」 日本評論社 2015年		
授業で使用する機器等			
予習・復習へのアドバイス	授業への参加および予習・復習のため、テキストは必ず入手すること。		
履修上の注意・受講条件等	課題にはテキストでの自習が必要となる。		
成績評価の基準等	毎週配布する課題で評価する。課題は、授業内で配布される用紙を使用し、翌週の授業内で提出されたもののみ評価対象とする。8回以上の提出がない場合、「未履修」とする。課題は、評価基準に満たす場合のみ「合格」とし、8回以上提出しても「合格」した課題が8回以上ない場合は「不可」とする。		
メッセージ	授業の理解には、課題に取り組むことが必要になる。課題に独りで取り組むことは困難なため、友人との協働作業を勧める。		
オフィスアワー	月水金 13:30~14:30		
その他	参考書:「はじめての統計学」日本経済新聞社、「完全独習 統計学入門」ダイヤモンド社		