

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
数学	1年次	必修	講義	2単位（30時間）	秋葉 広人
授 業 概 要					
この授業では、数学の中でも身の回りのデータをどのように数学的に処理するのかを、実際的な視点、理論的な視点から学ぶ。そのために、数値の扱い方や数字の意味を理解し、高校で学んだ基本的な統計学の概念を復習していく。					
到 達 目 標					
科学全般に必要な数学、特に統計学の基礎を修得することを目的とする。数値の四則演算や計算の結果を適切に処理でき、専門分野での数値の扱いに応用できる力を身につける。また高校で学んだ「データの分析」を復習し、栄養疫学等に必要な統計学の基本概念を理解する。					
実務経験のある教員					
回	学 習 内 容				担当教員
1	数について、分数と小数、四則演算				秋葉 広人
2	有効数字				
3	有効数字の四則演算				
4	単位，単位あたりの数量				
5	比、率、割合①				
6	比、率、割合①				
7	度数分布とヒストグラム				
8	代表値				
9	散らばりの尺度①				
10	散らばりの尺度②				
11	標本空間と事象				
12	確率①				
13	確率②				
14	確率変数と確率分布①				
15	確率変数と確率分布②				
学 習 方 法					
アクティブラーニングの手法の1つである「ピア・インストラクション」による学習を進めていきます。					
評 価 方 法					
〔評価方法〕 小テストと科目修了試験で評価する。					
先 修 科 目					
教科書、参考書					