

【基礎分野】

科目名	情報科学Ⅱ（統計処理）	講 師 名	非常勤講師	学 年	2	履 修 期	第1学期
単 位	1単位						
時間数	30時間						
授業概要	統計理論とコンピューターソフトの特性を理解し、統計処理の方法を学ぶ。						
授業科目目標	1. E x c e l を活用したデータ解析が習得できる。 2. P o w e r P o i n t を活用して有効なプレゼンテーションを行う技術を習得できる。						
授業計画	1回：オリエンテーション プレゼンテーションとは（1） 2回：プレゼンテーションとは（2） グループワーク 3回：第1回 プレゼンテーション 4回：E X C E L を活用してデータ入力の基本 5回：データ処理（1）サンプルデータ利用 6回：データ処理（2）各クラス実データ利用 7回：ピポットテーブル 8回：データの種類と性質 変数の対応 9回：統計的仮説検定法 10回： X^2 検定 11回：t検定（1） 12回：t検定（2） 13回：第2回 プレゼンテーション（1） 14回：第2回 プレゼンテーション（2） 15回：終了試験						
評価方法	技能試験・講義期間中の提出物・総合的なプレゼンテーション技術						
テキスト	1. 講師作成資料配布 2. 速攻！ポケットマニュアル PowerPoint 魅せるプレゼン技 2019&2016&2013						
参考書	1. 富士通エフ・オー・エム株式会社著：よくわかる Word2016&Excel2016(FOM 出版) 2. 椎橋実智男, 有田彰：改訂版看護・医療系のための情報科学入門(サイオ出版)						
学生への メッセージ	<ul style="list-style-type: none"> ・講義の際は毎回必ずUSBを持参してください。 ※ 講義用のUSBは講義開始時毎回必ずウイルスチェックを行います。 ・講義時の配布資料用のファイルを準備しファイリングを行ってください。 ・今後の学習および業務の中でプレゼンテーションを行う機会は多く出てきます。 より魅力的に行えるよう講義の中で技術を身につけてください。 ・プレゼンテーション能力は、残念ながら一朝一夕に身に付くものではありません。 日頃から、積極的に人前に出て発言をしたり、様々な場で司会や発表している人を観察し、良いと思う部分を参考に真似てみるよう心がけることが大切です。 						