

授業科目	情報科学 I	実務経験	開講時期	単位数	授業形態	時間数
		◎	1 年次前期	1	講義・演習	30 時間
到達目標	1. 情報収集と整理について学ぶ。					講師
	2. 情報分析と解釈について学ぶ。					外部講師
	3. コンピュータの機能・特性を理解し、基本的な操作能力を習得する。					PC 技術者
	4. 情報検索や情報の科学的な理解など情報活用能力を養う。					
授業計画						
1 回	統計学とは 統計学の基礎					外部講師 ※ (14 時間)
2 回	統計学の基礎となる分析法データのまとめ方 平均・分散・標準化					
3 回						
4 回	確率分布と推定 正規分布・正規分布を利用した確率計算 二項分布・二項分布を利用した確率計算					
5 回						
6 回	母集団と平均 母集団の推定					
7 回	統計的分布					
8 回	パソコンの基本操作 (マウス、ウインドウ操作) ワードの基礎 表計算ソフト (エクセル) の活用、統計ソフトの活用					PC 技術者 (16 時間)
9 回						
10 回						
11 回	プレゼンテーションの作成と実施、情報検索の実際					
12 回						
13 回						
14 回						
15 回						
評価方法	統計に関する修了試験 (50% (筆記試験 90%, 課題提出及び小テスト 10%))、 パソコン操作確認テスト (50%) を総合して評価する					
教科書	系統看護学講座 基礎分野 統計学, 医学書院 パソコン操作に関するテキストは、別途案内します					
参考書	1 日 20 分 10 日でできる 看護計算ドリル					
備考	パソコン操作の実際は、集中講義になります。 予習においてはテキスト、関連書籍の該当ページを熟読するとともに、理解できない箇所を明確にする。復習においてはテキスト・講義資料・参考文献などを用いて、学習した内容を整理し、理解を深める。 ※√計算可能な電卓を準備する。医療に関する基礎的な計算技術も学ぶ。 数回の課題提出および小テストを行う。					