

基礎分野 授業計画

授業科目及び時間数	情報の基礎 1単位 15時間	
開講時期	1年次 後期	
担当教員	上藤一郎・石井 渡	
<p>科目のねらい・到達目標</p> <p>情報化時代の今日、医療・看護の分野においても電子化された情報（データ）を処理する技術は、必要不可欠なものとなっている。そこでこの授業では、情報をめぐるさまざまな技術の考え方や基本について学ぶ。具体的には、（１）医療・看護の現場における情報処理の役割、（２）医療・看護情報を扱う際のセキュリティと倫理上の問題、（３）医療・看護情報のデータベース化を取り上げる。到達目標は、前述（１）と（２）の基本を理解すること、（３）については演習を通じてデータベース作成の基本を身に付けることである。</p>		
授業計画・内容・担当教員		
1回目	医療と情報	講義（石井）
2回目	情報の倫理とセキュリティ（１）	講義（上藤）
3回目	情報の倫理とセキュリティ（２）	講義（上藤）
4回目	データサイエンスの基本ーパソコンの基本操作 -	講義・演習（上藤）
5回目	データベース構築（１）	演習（上藤）
6回目	データベース構築（２）	演習（上藤）
7回目	データベース構築（３）	演習（上藤）
8回目	終了試験	（上藤）
評価方法	毎回の課題（確認問題）と期末試験で総合的に成績評価する。	
受講生に対するメッセージ	授業の内容はそれほど難しいものではありませんが、予習・復習は欠かさずしてください。	
テキスト	特に指定しない。毎回、資料を配布する。	
参考書	授業中適宜指示する。	