

学部 / 人間科学領域 / 情報

科目コード:110402

# 情報処理学 Computer Science and Data Analyses

担当教員	佐能 唯												
実務経験													
開講年次	1年次後期			単位数	2			授業形態			講義・演習		
必修・選択	必修			時間数	30								
該当ディプロマポリシー	(1)		(2)		(3)		(4)	○	(5)		(6)	◎	
Keywords	看護情報学、コンピュータ、データ、ネットワーク												
学習目的・目標	看護や保健医療に関わる者に求められる情報に対する態度や倫理観および技術を、講義と演習を通して習得する。												
授業計画・内容													
回	内容												
1	情報処理学オリエンテーション, コンピュータリテラシー												
2	情報リテラシー (ICTの歴史とSociety 5.0, モバイル端末の普及, ICTと看護, 医療従事者の守秘義務), 情報の収集, 機械の稼働ログデータ												
3	機器に慣れる① (VR体験)												
4	機器に慣れる② (VR体験)												
5	医療と情報の扱い (個人情報の取り扱い, モバイル端末の管理, スマホのマナー, SNSの活用)												
6	セキュリティ (セキュリティの3要素: 機密性, 完全性, 可用性), クラウド保存, 無線LANと暗号化, 悪意ある情報搾取, ユーザー認証とPW												
7	情報犯罪セミナー												
8	著作権												
9	看護におけるAIの活用, 収集されたデータの活用, AIの最近の動向												
10	データの理解 (グラフから情報を読み取る)												
11	データ整理, 比較する際の注意 (条件, 標準化など)												
12	データを説明する1 (棒グラフ, 折れ線グラフ, 円グラフ), データ比較の際の注意すること												
13	データを説明する2 (散布図, 箱ひげ図)												
14	情報をまとめる												
15	先輩看護師からの学び												
教科書	適宜資料を配付します。												
参考図書等	世古留美・田崎あゆみ, 医療系学生のための情報リテラシー, 日本保健衛生教育学会 佐瀬雄治, 看護のための情報リテラシー, 東京図書												
評価指標	2/3以上出席した者を対象に、課題 (50%)、演習へ取り組む姿勢 (50%) で評価します												
関連科目	アカデミックリテラシー、保健統計学、公衆衛生学、疫学、研究方法論												
教員から学生へのメッセージ	毎回、講義と演習 (Excel) を組み合わせて進めていきます。情報と正しく付き合い、武器にしていけるよう、一緒に勉強していきましょう。また自分で考え続け、新しいものを生み出す力をつけよう。												