

科目分類	一般教育科目 語学・情報	開講時期	1年 後期
授業科目	情報科学		
選択／必修	必修	単位数(時間数)	2単位 30時間
担当教員	萬代 望		
メールアドレス	n-mandai@tsuruga-nu.ac.jp	オフィスアワー	授業前後

授業目的	社会で実務に就く上で必要とされる情報を処理し、これを活用する能力を高めることを目的とする。
授業概要	<p>コンピュータの基本、処理技術、ネットワークやセキュリティについて理解を深める。パソコン操作を習熟することはもちろんのこと、氾濫する膨大な情報の中から得た情報をいかに処理、蓄積し、そして利用するかを学ぶ。</p> <p>また、医療施設に導入されている病院情報システム(電子カルテや看護部門システムなど)についても理解を深める。</p>
授業内容	<p>第1回 情報基礎理論</p> <p>第2回 アルゴリズム・フローチャート</p> <p>第3回 ハードウェア・ソフトウェア</p> <p>第4回 ネットワーク・セキュリティ</p> <p>第5回 病院情報システム・電子カルテ</p> <p>第6回 文章作成 Wordの操作(1) (文書作成、図表の挿入)</p> <p>第7回 文章作成 Wordの操作(2) (便利な機能)</p> <p>第8回 文章作成 Wordの操作(3) (文章校閲)</p> <p>第9回 表計算 Excelの操作(1) (データ入力・編集、表の作成・編集)</p> <p>第10回 表計算 Excelの操作(2) (関数の活用、シートの活用、書式の活用)</p> <p>第11回 表計算 Excelの操作(3) (グラフの作成、データベース機能の活用)</p> <p>第12回 表計算 Excelの操作(4) (高度なグラフ、ピボットテーブル)</p> <p>第13回 資料作成 Power Pointの操作(1) (プレゼンテーションの作成)</p> <p>第14回 資料作成 Power Pointの操作(2) (図形、アニメーション効果)</p> <p>第15回 まとめ</p>
教科書 参考書等	<p>教科書：情報リテラシー アプリ編 FOM出版 2019</p> <p>参考書：医療情報 第6版 医療情報システム編 篠原出版新社</p> <p>医療情報 第6版 情報処理技術編 篠原出版新社</p> <p>系統看護学講座 別巻 看護情報学 第3版 医学書院</p>
成績評価 基準・方法	課題(70%)および授業態度(30%)により総合的に評価する。 合格基準 60%以上
履修要件	特になし
留意事項 その他	パソコンが十分配置・整備されていますので、操作が苦手な人も積極的に使用し、習熟に心がけてください。生涯における必須のスキルとなります。
実務経験のある 教員の教育方法	民間企業や大学付属病院で医療情報システムの導入に従事した経験を活かし、学術的な要素だけでなく実務的な要素を取り入れた演習を行う。