

科目名 情報科学	授業担当者 上田 晴彦	所属 秋田大学	
開講時期:前期～中期	単位数:1 単位	時間数:30 時間	
<b>授業の目的</b> 情報科学の入門的な講義・演習であり、情報社会に参画するための態度の育成、基本的なアプリケーションソフトの操作スキルの向上、および看護・医療における情報活用能力を高めることを、授業の目的とする。			
<b>授業の概要</b> 以下の3点に注意しながら、授業を進める。 1. 情報社会に参画するための知識・態度を習得する。 2. 看護・医療におけるコンピューターシステムの活用、および情報セキュリティについて知る。 3. Windows 用アプリケーションソフト(ワード・エクセル・パワーポイント)の基本操作を習得するだけでなく、データサイエンス(DS)の基礎が理解できるようになる。			
<b>受講上の注意・事前学習の内容</b> 事前に授業内容を記した資料を電子媒体で配布するので、各自タブレット端末に入れておく、または印刷のうえ当日に持参すること。また授業開始前日までに、学習内容に目を通しておくこと。			
<b>授業回数</b>	<b>学習内容</b>	<b>方法</b>	<b>備考</b>
1	情報社会への参画	講義	
2	情報とは何か	講義	
3	情報の表現	講義	
4	コンピュータの構造	講義	
5	ワード(基本操作)	演習	
6	ワード(レポートの書式)	演習	
7	エクセル(表作成)	演習	
8	エクセル(グラフ作成)	演習	
9	エクセル(データベース)	演習	
10	DS 入門(平均)	演習	
11	DS 入門(標準偏差)	演習	
12	パワーポイント	演習	
13	医療と情報システム	講義	
14	看護・情報における倫理	講義	
15	情報セキュリティ	講義	
	試験		
<b>テキスト</b> 講義資料を電子媒体にて配布する。			
<b>参考書・指定図書</b> 適宜指定する。			
<b>評価の方法</b> 最後に試験を実施し、その成績により評価をおこなう。			