

授業科目	区分・教育内容		
情報科学	専門基礎分野 科学的思考の基盤		
授業担当者	開講時期	単位	時間数
上田 晴彦 (秋田大学 教育文化学部)	中期～後期	1 単位	30 時間
<b>授業の目的</b>			
<p>情報科学の入門的な講義・演習であり、情報を科学的に理解し看護・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。</p>			
<b>授業の目標</b>			
<p>以下の3点を、具体的な目標とする。</p>			
1. 情報科学の基礎的知識を習得する。			
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。			
<b>授業概要</b>			
<p>近年の社会の情報化の進展に伴い、医療関連機器の情報化も急激に進行している。このような状況下での看護系学生は、自らの情報処理能力を高める努力をする必要がある。そのため情報の科学的理解だけでなく、情報処理に関する技術の習得、看護の分野で情報及び情報手段を活用する能力と態度、をも重視した授業を展開する。</p>			
<b>授業計画(進め方)</b>			
情報科学の基礎を理解			
1 回目：情報とは何か（講義）		2 回目：情報の表現（講義）	
3 回目：コンピュータの構造（講義）		4 回目：コンピュータの歴史（講義）	
実践的な情報処理能力の育成			
5 回目：ワード(基本操作)（演習）		6 回目：ワード（図表を入れる）（演習）	
7 回目：ワード（レポートの書式）（演習）		8 回目：エクセル（基本操作）（演習）	
9 回目：エクセル（表作成）（演習）		10 回目：エクセル（グラフ作成）（演習）	
11 回目：エクセル（データベース）（演習）		12 回目：パワーポイント入門（演習）	
情報科学の看護分野への応用			
13 回目：医療と情報システム（講義）		14 回目：看護・情報における倫理（講義）	
15 回目：情報セキュリティ（講義）			
<b>使用のテキスト</b>			
講義資料を配布する			
<b>参考書・指定図書</b>			
適宜指定する			
<b>成績評価の方法</b>			
最後に試験を実施し、その成績により評価をおこなう。			