

科目ナンバー： BA3081

授業コード： 2210300800

講義科目名称： 情報科学

英文科目名称： Computer Science and Informatics

開講期間	配当年	単位数	科目必選区分
前期	1学年	2単位	必修
担当教員			
◎永吉雅人			
添付ファイル			

授業種類	【開講】 前期	【授業時間】 30時間		
	【担当教員】			
	【氏名】 ◎永吉 雅人	【所属】 新潟県立看護大学	【研究室】 211	【メールアドレス】 nagayosi@niigata-cn.ac.jp
	【本学の科目区分】 教養科目			
	【保健師助産師看護師学校養成所指定規則に定める種類】 看護師課程			
	【DP1】 【DP2】 【DP3】 【DP4】 【DP5】 【DP6】 【DP7】 ◎			

到達目標	1. 「情報とは何か」を説明できる。 2. 情報の「活かし方」と「守り方」を説明できる。 3. 統計処理の土台となる知識を適用できる。			
授業概要	「情報」と「コミュニケーション」の専門職である看護師にとって、ICTは必要不可欠なものである。「情報」と「コミュニケーション」を、いかに「看護」の実践や学問としての「看護学」にいかすのかを学ぶ。なお、授業後半は統計処理の土台となる知識・操作を習得し、2年次科目『保健統計演習Ⅰ・Ⅱ』へとつなげる。			
授業計画	1	授業内容 授業形態：講義（遠隔） 学修課題：オリエンテーション、テーマ紹介と情報収集 学修内容：オリエンテーション テーマ紹介とテーマの選択 事前学修：配布資料を確認の上、希望するテーマを検討しておく。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：		
	2	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：テーマ別調べ学習 1 学修内容：テーマについての情報収集 1 事前学修：テーマについて情報収集を行い、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：		
	3	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：テーマ別調べ学習 2 学修内容：テーマについての情報収集 2 事前学修：テーマについて情報収集を行い、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：		
	4	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：テーマについてのレポート作成 1 学修内容：テーマについてのレポート作成 1 事前学修：テーマについてレポートにアウトプットし、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：		
	5	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：テーマについてのレポート作成 2 学修内容：テーマについてのレポート作成 2		

	6	事前学修：テーマについてレポートにアウトプットし、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考： 授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：プレゼンテーション準備 1 学修内容：プレゼンテーション準備 1 事前学修：テーマについて発表の準備を行い、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：
	7	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：プレゼンテーション準備 2 学修内容：プレゼンテーション準備 2 事前学修：テーマについて発表の準備を行い、疑問点について整理する。 事後学修：課題に取り組むことで、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 備考：
	8	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：プレゼンテーション 1 学修内容：発表 1 事前学修：配布資料を確認し、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 事後学修：課題に取り組み、よいプレゼンテーション方法について理解を深める。 備考：
	9	授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：プレゼンテーション 2 学修内容：発表 2 事前学修：配布資料を確認し、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 事後学修：課題に取り組み、よいプレゼンテーション方法について理解を深める。 備考：
	10	授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：プレゼンテーション 3 学修内容：発表 3 事前学修：配布資料を確認し、「情報」と「コミュニケーション」についての理解を深める。 事後学修：課題に取り組み、よいプレゼンテーション方法について理解を深める。 備考：
	11	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：表計算入門 学修内容：表計算の仕方（相対参照、絶対参照） 事前学修：配布資料を確認し、PC操作等の理解を整えておく。 事後学修：課題に取り組み、理解を深める。 備考：
	12	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：表計算とグラフ作成入門 学修内容：関数とグラフ 事前学修：配布資料を確認し、PC操作等の理解を整えておく。 事後学修：課題に取り組み、理解を深める。 備考：
	13	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：統計処理入門 1 学修内容：平均と標準偏差および相関 事前学修：配布資料を確認し、不明点を明らかにしておく。 事後学修：課題に取り組み、理解を深める。 備考：
	14	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：統計処理入門 2 学修内容：回帰分析 事前学修：配布資料を確認し、不明点を明らかにしておく。 事後学修：課題に取り組み、理解を深める。 備考：
	15	授業内容 授業形態：講義・演習（遠隔） 学修課題：統計処理入門 3 学修内容：検定 事前学修：配布資料を確認し、不明点を明らかにしておく。 事後学修：課題に取り組み、理解を深める。 備考：
評価方法、評価基準		到達目標 1 と 2 について、レポート20%、発表20%にて評価する。 到達目標 3 について、課題25%、試験35%にて評価する。
必携図書		現時点では指定せず、必要な資料は印刷物または電子資料として配布する。

参考図書・資料等	特になし
受講、課題、資料配布等のルール	授業は基本どこカレを通して遠隔で行う。 課題提出は提出フォルダへのアップロード等で行う。
教員からのメッセージ	看護師にとってICTは強力な武器となります。自分の将来を想像しながら授業に参加してください。
オフィスアワー	随時（メールで調整）