

講義科目名称： 情報科学

授業コード： 2210300800

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	<b>【開講】</b> 前期 <b>【授業時間】</b> 30時間 <b>【担当教員】</b> <b>【氏名】</b> ◎永吉 雅人 <b>【研究室】</b> 211 <b>【本学の科目区分】</b> 教養科目 <b>【保健師助産師看護師学校養成所指定規則に定める種類】</b> 看護師課程  <b>【DP1】 【DP2】 【DP3】 【DP4】 【DP5】 【DP6】 【DP7】</b> ◎
------	--

到達目標	1. 「情報とは何か」を知る。 2. 情報の「活かし方」と「守り方」を理解する。 3. 統計処理の土台となる知識・操舵を習得する。
------	---

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：遠隔 学習課題：オリエンテーション、テーマ紹介と情報収集 学習内容：オリエンテーション テーマ紹介とテーマの選択 備考： 2-7 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：テーマ別調べ学習 学習内容：テーマについての情報収集 レポート作成 プレゼンテーション準備 備考： 8-10 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：プレゼンテーション 学習内容：発表 備考： 11 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：表計算入門 学習内容：表計算の仕方（相対参照、絶対参照） 備考： 12 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：表計算とグラフ作成入門 学習内容：関数とグラフ 備考： 13 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：統計処理入門 1 学習内容：平均と標準偏差および相関 備考： 14 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：統計処理入門 2 学習内容：回帰分析 備考：
------	---

	15 授業内容 授業形態：遠隔 学習課題：統計処理入門 3 学習内容：検定 備考：
事前・事後学習	・事前学習：疑問点をもって授業に望めるようテーマおよびPC操作等の理解を整えておく。 ・事後学習：「情報」と「コミュニケーション」および統計処理についての理解を整理し、今後の学習にいかせるように理解を深める。
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	特になし（資料は印刷物または電子資料で配布する。）
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	