

科目コード	C118
授業科目名	情報科学実習
授業科目名(英文)	Information Science Practice
講義室等	6208
学科	看護学科
対象学年	1年
開講学期	前学期
必修・選択の別	必修
単位数	1
時間数	45
該当ディプロマ	◎看DP-2
該当コンピテンス	◎看CP-4、○看CP-3、△看CP-2
学科	産業衛生科学科
対象学年	1年
開講学期	前学期
必修・選択の別	必修
単位数	1
時間数	45
該当ディプロマ	◎産DP-4・コミュニケーション&スキル
該当コンピテンス	◎産CP-6、○産CP-8、△産CP-7
担当教員	黒坂 知絵
授業の概要	医療・保健分野で活動する上で必要となるコンピュータおよびネットワークの実践能力を習得する。基礎実習として、コンピュータの基本操作、インターネットを利用した情報収集、文書作成、表計算処理、プレゼンテーション作成の基本技術を身につける。さらに、データ収集・集計・分析の実践を通して、科学的な日本語技法、効果的なプレゼンテーション技法、分析結果の表現技法を習得し、論理的思考に基づいたレポート作成や発表用資料作成を行う。
授業の到達目標 (学修効果)	1. コンピュータの基本構成を理解し、自由に操作できる。 2. 電子メールやインターネットを用いた正しい情報交換のマナーを身につける。 3. ワードプロソフト、表計算ソフト、プレゼンテーションソフトの機能を自由に利用できる。 4. 適切な情報収集方法や論理的思考に基づいたレポート・報告書の書き方を習得する。 5. 日本語技法、効果的なプレゼンテーション技法、分析結果の表現技法を身につけ、適切な資料が作成できる。
予習復習の所要時間	実習時間46時間(2時間×1コマ×23回)
成績評価方法	相互評価(15%)、小レポート(10%)、スキルチェック(30%)、最終課題(45%)で60点以上を合格とする。
教科書	吉岡剛志、森倉悠介他「改訂新版 AIデータサイエンス リテラシー入門」2024年(技術評論社) ISBN: 9784297144098 適宜、講義資料を配付
参考書	江原勝幸「看護学生のためのレポートの書き方教室」2018年(照林社) ISBN: 9784796523622
その他	

回	年月日	曜日	時限	授業項目	授業の形態	講師	非常勤	備考
1	R7.4.14	月	Ⅲ	コンピュータの基本操作、学内ネットワークの利用、情報検索	講義・演習	黒坂 知絵		
				予習 Microsoft365とは何か調べる、Wordの基本操作				
				復習				
2	R7.4.14	月	Ⅳ	MS Word 基本操作1	グループワーク・演習	黒坂 知絵		
				予習				
				復習 演習課題の提出				
3	R7.4.21	月	Ⅲ	MS Word 基本操作2、MS PowerPoint基本操作	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習 Word、PowerPointの基本操作				
				復習				
4	R7.4.21	月	Ⅳ	Microsoft365の使い方と注意点、情報デザインを考える	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習				
5	R7.5.12	月	Ⅲ	情報デザイン演習1	グループワーク・演習	黒坂 知絵		
				予習 グループ内担当での話し合いを進める				
				復習				
6	R7.5.12	月	Ⅳ	情報デザイン演習2	グループワーク・演習	黒坂 知絵		
				予習				
				復習 演習課題の提出				
7	R7.5.19	月	Ⅲ	MS Excel 基本操作1	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習 Excelの基本操作				
				復習				
8	R7.5.19	月	Ⅳ	MS Excel 基本操作2	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習 演習課題の提出				
9	R7.5.26	月	Ⅲ	社会で起きている変化	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	2
				予習 教科書を読む				
				復習				
10	R7.5.26	月	Ⅳ	適切なグラフの描画、ひっかけグラフを正しく直す	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習 小レポート				
11	R7.6.2	月	Ⅲ	社会で活用されているデータ	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習 教科書を読む				
				復習				
12	R7.6.2	月	Ⅳ	収集データの整理、データの性質をつかむ	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習 小レポート				
13	R7.6.9	月	Ⅲ	AIの活用範囲とその技術	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習 教科書を読む				
				復習				
14	R7.6.9	月	Ⅳ	平均値と標準偏差の利用、箱ひげ図	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習				
15	R7.6.16	月	Ⅲ	AI利用の現場	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習 教科書を読む				
				復習 小レポート				
16	R7.6.16	月	Ⅳ	大量データを扱う方法、度数分布とヒストグラム	演習	黒坂 知絵 吉岡 真	2	
				予習				
				復習				
17	R7.6.23	月	Ⅲ	AIを使う上での留意点	演習	黒坂 知絵		
				予習 教科書を読む				
				復習				
18	R7.6.23	月	Ⅳ	2変数の関係、かくれている因子と数値のごまかし	演習	黒坂 知絵		
				予習				
				復習 小レポート				
19	R7.6.30	月	Ⅲ	定性データの集計、クロス集計表の作り方	演習	黒坂 知絵		
				予習 課題の目的設定				
				復習				

C118

情報科学実習

令和7年度

授業計画(講義・演習・実習)
E210

非常勤講師(学内：1 学外：2)

回	年月日	曜日	時限	授業項目	授業の形態	講師	非常勤	備考
20	R7.6.30	月	IV	課題用の目的設定とデータ収集	演習	黒坂 知絵		
				予習				
21	R7.7.7	月	III	課題作成準備	演習	黒坂 知絵		
				復習				
22	R7.7.7	月	IV	課題作成	演習	黒坂 知絵		
				予習				
23	R7.7.14	月	III	課題作成とまとめ	演習	黒坂 知絵		
				復習				
				パソコンスキルチェック	演習	黒坂 知絵		
				予習				
				Excel操作の復習				
				修正・提出				