

科目コード	C117
授業科目名	情報科学概論
授業科目名（英文）	Information Science (Basics)
講義室等	6107、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	15
該当ディプロマ	◎看DP-2
該当コンピテンス	◎看CP-3、○看CP-4、△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	15
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	情報化が進む医療・保健分野において、コンピュータやネットワークを『正しく』『安全に』利用できる能力を身につけるため、コンピュータの基本構成やネットワークの仕組みなどの基礎知識を修得する。さらに、これらの基本知識に基づき急速に発展するICT技術を理解し、最新技術の紹介や実例を通して、それらの利便性と危険性、利用時の注意点、情報モラルを学修する。
授業の到達目標 （学修効果）	1. 情報社会におけるモラルや法について理解し、日常生活において活用できる。 2. インターネットの仕組みや脅威を理解し、セキュリティの考え方や関連技術を説明できる。 3. コンピュータの構成、動作原理、周辺機器の働きが理解できる。 4. コンピュータで扱う情報の形態、収集方法、技術が理解できる。 5. 最新のICT技術の動向と役割を述べることができる。
予習復習の所要時間	講義時間16時間(2時間×1コマ×8回)+予習・復習29時間
成績評価方法	受講姿勢、小レポート（30%）、定期試験（70%）で60点以上を合格とする。
教科書	講義資料を配付
参考書	丹羽信夫「理解するほどおもしろい！パソコンのしくみがわかる本 改訂3版」 2023年（技術評論社）ISBN:9784298134372
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	I	情報通信ネットワーク	講義	黒坂 知絵		
				予習 電子メールの書き方について調べる				
				復習 小レポート				
2	R7.4.14	月	II	電子メールとインターネットの仕組み、クラウドコンピューティング	講義	黒坂 知絵		
				予習 クラウドコンピューティングについて調べる				
				復習 小レポート				
3	R7.4.21	月	I	情報社会の移り変わり	講義	黒坂 知絵		
				予習 メディアとマスメディアの変遷について調べる				
				復習 小レポート				
4	R7.4.21	月	II	SNSと情報モラル	講義	黒坂 知絵		
				予習 SNSの種類と被害事例を調べる				
				復習 小レポート				
5	R7.5.12	月	I	コンピュータの仕組み	講義	黒坂 知絵		
				予習 コンピュータの歴史について調べる				
				復習 小レポート				
6	R7.5.12	月	II	デジタル表現とユニバーサルデザイン	講義	黒坂 知絵		
				予習 情報デザインについて調べる				
				復習 小レポート				
7	R7.5.19	月	II	情報セキュリティ	講義	黒坂 知絵		
				予習 セキュリティに関わる事件・被害事例を調べる				
				復習 小レポート				
8	R7.5.26	月	II	知的財産権	講義	黒坂 知絵		
				予習 知的財産権に関する事例を調べる				
				復習 小レポート				