

授業科目名	看護情報学	担当教員	教授 津本優子		
開講年次及び学期	3年前期	必修・選択の別	必修		
開講形態	講義	時間数	30	単位数	2

### 授業の目的（概要）

看護過程を展開する際には、全段階において看護情報がどのように生成・変換・処理・利用されているのかに注目することが必須である。また、看護情報の検索・蓄積・伝達については、看護記録等について基本的事柄を学び、看護と情報との係わりをより具体的に習得することが必要である。本講義では、情報科学の医療・看護への応用や医療情報システムを理解し、その中での看護の位置づけを考える。また、看護情報学の理論を理解し、必要な看護情報を収集する方法、ならびに看護研究への応用について学ぶ。

### 学修成果（到達目標）

- 1) 情報科学の基礎
  - ①情報の概念、意味、データとの関連が説明できる。
  - ②情報の一連の処理過程や標準化、共通化、機密保持等について説明できる。
- 2) 看護過程と情報
  - ①看護過程における論理的思考の必要性について理解する。
  - ②看護記録の種類と内容について理解する。
- 3) 看護情報の処理と標準化
  - ①看護情報の標準化について、必要性和一般的な方法論を説明できる。
  - ②看護情報の標準化について、具体例を述べる。
- 4) 看護情報の活用
  - ①実践・管理における看護情報の種類、処理過程、システムの概要について説明できる。
  - ②教育・研究における看護情報の種類、処理過程、システムの概要について説明できる。
  - ③EBNの概要、方法について説明できる。
- 4) 情報に関する倫理
  - ①個人情報保護法に基づく患者情報の管理の必要性について述べる。
  - ②患者情報の管理の具体的方策を説明できる。
- 5) 病院情報・看護情報システム
  - ①病院情報システムについて、現在の状況や今後の発展性について説明できる。
  - ②病院情報システムの中での看護情報システムの在り方、展開について述べる。
  - ③地域保健医療情報システムの具体例をあげ、地域看護との関連性や位置づけを説明できる。

### キーワード

看護情報、論理的思考、標準化、病院情報システム、情報倫理、電子カルテ

### 授業の進め方

オンライン講義（オンデマンド型または課題提示型）とする。

### 成績評価の方法（合否基準）

ミニレポート(40%)、および課題レポート(60%)の総得点を100点満点に換算し、60点以上を合格とする。

### 教科書・参考書・視聴覚・その他の教材

【教科書】 系統看護学講座 別巻 看護情報学 第1版, 医学書院, 2017

### オフィスアワー

津本優子(基礎看護学講座) 質問等随時 E-mail: tsumotoy@med.shimane-u.ac.jp

### モデル・コア・カリキュラムとの関連

A-2-1) 学修の在り方  
 A-8-1) 看護学における研究の必要性・意義  
 B-3-2)-(2) 保健・医療・福祉における個人情報  
 G-2-2) 研究成果の活用の方法

授業計画 時間:13:00~14:40(オンデマンド型を基本とする) 場所:N21講義室(来校の場合)

回	日程	テーマ	授業内容	実施方式	提出物
1	4月6日 (月)	情報科学の基礎 I	情報科学の基礎情報と認知・コミュニケーションと情報		出欠票
2	5月11日 (月)	看護と情報 I	論理的思考、Critical Thinking	オンデマンド型	ミニ レポート
3	5月18日 (月)	看護と情報 II	看護師の意思決定と情報、EBN	オンデマンド型	ミニ レポート
4	5月25日 (月)	情報科学の基礎 II	コンピュータと情報処理 コンピュータネットワーク	オンデマンド型 +課題提示型	課題 レポート
5	6月1日 (月)	看護業務のシステム化 I	看護記録の様式、法的な位置づけ	オンデマンド型	ミニ レポート
6	6月8日 (月)	看護業務のシステム化 II	看護用語の標準化とシステム構築	オンデマンド型	ミニ レポート
7	6月15日 (月)	看護と情報 III	教育・研究の場でのコンピュータ活用	オンデマンド型 +課題提示型	課題 レポート
8	6月22日 (月)	病院情報システム I	臨床の場でのコンピュータ活用 病院情報システム、看護支援システム	オンデマンド型	ミニ レポート
9	6月29日 (月)	病院情報システム II	クリニカルパス	オンデマンド型	ミニ レポート
10	7月6日 (月)	地域における看護情報 I	看護と地域保健・医療・福祉情報システム	オンデマンド型	ミニ レポート
11	7月13日 (月)	地域における看護情報 II	保健師と情報処理 在宅看護とシステム介護保険と情報システム	課題提示型	ミニ レポート
12	7月20日 (月)	看護と情報 IV	情報倫理のルレ開示、個人情報保護	オンデマンド型 +課題提示型	課題 レポート
13	7月27日 (月)	看護と情報 V	看護情報学の専門性	オンデマンド型	ミニ レポート
14	8月3日 (月)	看護と情報 VI	看護情報学の今後	オンデマンド型	ミニ レポート

※ 提出物について  
 パソコンの利用が難しい場合は手書きで作成、携帯で撮影してPDF変換後に提出する。  
 ミニレポートの提出期限は1週間、課題レポートの提出期限は2週間を目安とする(Moodle上の期限を確認のこと)