

カリキュラム区分		5カリ			シラバス区分		大学院		
科目区分	科目コード	履修時期		開講専攻	選択区分	科目名（上段：和名、下段：英名）	時間	単位	
		学年	学期						
共通教育科目	M105	1年	後期	看護学	選択	医療情報学特論	30	2	
						Advanced Study on Medical Informatics			
担当教員									
金澤 知典									
関連するDPキーワード（看護学専攻）									
	① 看護に関する理論学習を通して経験を意味づける力を身につけている。								
	② 人々の健康に関連する諸現象を分析し構造化する力を身につけている。								
	③ 論理的に思考し他者にわかりやすく説明する力を身につけている。								
	④ 看護実践の場においてリーダーまたは管理者、教育者として個人や集団を動かす力を身につけている。								
	⑤ 看護実践の質の向上に向けて問題意識を持ち、科学的に追求していく方法と態度を身につけている。								
○	⑥ 保健医療分野に関して広い見識を身につけている。								
関連するDPキーワード（医療技術科学専攻）									
	① 臨床検査学について自ら深く学習する力を身につけている。								
	② ヒトの体の仕組みや機能を科学的に説明する力を身につけている。								
	③ 健康・病気について論理的に思考し他者に分かりやすく説明する力を身につけている。								
	④ 臨床検査実践の場においてリーダーまたは管理者、教育者として個人や集団を動かす力を身につけている。								
	⑤ 臨床検査実践の質の向上に向けて問題意識を持ち、科学的に追求していく方法・技術を身につけている。								
	⑥ 保健医療分野に関して広い見識を身につけている。								
授業目的									
医療の現場において医療情報の重要性は非常に高いため、講義を通して医療情報を的確に取り扱うための基本的な知識を習得する。また、医療情報システムについて理解と知識を深め、医療情報を取り扱う上での課題等について理解する。									
到達目標（授業目標）									
①医療情報とは何かを説明できる。									
②病院情報システムの構成・概要・運用について説明できる。									
③医療情報を正しく取り扱うために気をつけるべきことを説明できる。									
④医療機関における情報システムの課題に関する知識を習得できる。									
回	授業計画（項目・内容と方法・担当者）								
1回	総論：医療情報とは何かについて講義する。								
2回	情報処理技術１：情報処理技術の基礎－コンピュータの基本－								
3回	情報処理技術２：情報処理技術－ネットワーク－								
4回	情報処理技術３：情報処理技術－データベース－								

5回	病院情報システム 1：病院情報システムの構成と機能									
6回	病院情報システム 2：病院部門システムの概要									
7回	病院情報システム 3：オーダリングシステム									
8回	病院情報システム 4：電子カルテシステム									
9回	病院情報システム 5：臨床検査システム									
10回	医療情報の活用 1：生体情報処理									
11回	医療情報の活用 2：データ分析のための仕組みと診断への応用									
12回	医療情報の活用 3：地域医療情報・遠隔医療情報・介護・福祉情報システム									
13回	医療情報の活用 4：医学研究情報・行政システム									
14回	医療情報の課題 1：医療情報倫理とシステムの管理									
15回	医療情報の課題 2：医療の情報化の問題点と検討課題									
16回										
17回										
18回										
19回										
20回										
21回										
22回										
23回										
24回										
25回										
26回										
27回										
28回										
29回										
30回										
成績評価方法及び基準										
講義への参加、理解度を講義ごとに評価する（30％）。レポート課題を出題し、理解度や達成度を評価する（70％）。課題と理解度を総合的に評価し、60点以上を合格とする。										
教科書										
参考図書等		日本医療情報学会医療情報技師育成部会編：「医療情報 第6版 医療情報システム編」、篠原出版新社								
授業時間外の学習について（授業準備のための指示）										
関連科目										
前科目	M101	保健医療システム論								
後科目										
実務家教員										
備考		質問は随時受け付けています。								