

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	診療放射線技師学科(夜間部)		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	情報処理		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	2年次		学期及び曜時限	前期	教室名	第3校舎 901教室
担 当 教 員	西川 隆章・櫻井 玲	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
医療従事者には、医療情報システムを安全かつ有効に活用し提供するための知識と技術が求められている。近年の診療放射線技師業務においても施設内の情報システム管理部門との連携は欠かせない。関連知識の習得と並行して、医療情報技師認定に向けて学習する。						
《成績評価の方法と基準》						
演習課題(70%) 出席点(20%) 平常点(10%)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
使用教材: パワーポイント等 「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版 「医療情報技師 能力検定試験 過去問」 南江堂 参考図書:						
《授業外における学習方法》						
画像情報学ですでに学習している内容を復習しておくこと。 配布資料や参考図書を用いて事前学習(予習・復習)すること。						
《履修に当たっての留意点》						
授業開始15分前、授業後15分は質問を受け付けることができます。理解できなかった箇所はまず自分で調べてから質問にきてください。						
授業の 方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の特性について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。	
		各コマにおける授業予定	医療情報の特性			
第2回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報システムについて理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。	
		各コマにおける授業予定	医療情報システム			
第3回	講義形式	授業を通じての到達目標	情報システムの構成について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。	
		各コマにおける授業予定	情報システムの構成			
第4回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムの機能について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。	
		各コマにおける授業予定	病院情報システムの機能 1			
第5回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムの機能について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。	
		各コマにおける授業予定	病院情報システムの機能 2			

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムの導入について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	病院情報システムの導入		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムの運用について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	病院情報システムの運用		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の特性標準化について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	医療情報の特性標準化		
第9回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院業務について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	病院業務		
第10回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムについて理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	病院情報システム		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	部門システムについて理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	部門システム		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	電子カルテシステムについて理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	電子カルテシステム		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	地域医療情報システム遠隔医療情報システムなどについて理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	地域医療情報システム遠隔医療情報システムなど		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	システムの管理について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	システムの管理		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	病院情報システムの構築・システム構築事例について理解する。	「医療情報」第5版 3種3冊、篠原出版	配布資料や教科書を用いて事前学習しておくこと。
		各コマにおける授業予定	病院情報システムの構築・システム構築事例		