

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	診療放射線技師学科(昼間部)		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	情報処理Ⅱ		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	後期	教室名	第3校舎 901教室
担 当 教 員	佐藤 卓治・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を進める						
《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 来てください。						
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	授業を 通じての 到達目標	医療情報を理解する		「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	医療情報技師の役割 1				
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	医療情報を理解する		「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	医療情報技師の役割 2				
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	医療情報を理解する		「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	医療情報技師の役割 3				
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	特徴/目的/倫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	医療情報の特性 1				
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	特徴/目的/倫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	医療情報の特性 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	特徴/目的/倫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	医療情報の特性 3		
第7回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報化基盤について理解する。	「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	医療情報システムの構成 1		
第8回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報化基盤について理解する。	「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	医療情報システムの構成 2		
第9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	医療情報システムの構成 3		
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	医療情報システムの構成 4		
第11回	講義形式	授業を通じての到達目標	薬局介護健診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	医療情報システムの構成 5		
第12回	講義形式	授業を通じての到達目標	薬局介護健診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	医療情報システムの構成 6		
第13回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の特徴について理解する。	「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	病院管理系システム 1		
第14回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の特徴について理解する。	「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	病院管理系システム 2		
第15回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の特徴について理解する。	「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	病院管理系システム 3		

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	診療放射線技師学科(昼間部)		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	情報処理Ⅱ		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	後期	教室名	第3校舎 901教室
担 当 教 員	佐藤 卓治・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を進める						
《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 来てください。						
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 16 回	講義形式	授業を通じての到達目標	中央診療部門系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	薬剤/検体検査			
第 17 回	講義形式	授業を通じての到達目標	中央診療部門系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	生理/内視鏡/病理検査			
第 18 回	講義形式	授業を通じての到達目標	中央診療部門系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	放射線検査			
第 19 回	講義形式	授業を通じての到達目標	中央診療部門系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	透析/手術/歯科システム			
第 20 回	講義形式	授業を通じての到達目標	入退院/看護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	入院運用系システム 1			

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21回	講義形式	授業を通じての到達目標	入退院/看護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	入院運用系システム 2		
第22回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報の安全管理ガイドラインについて理解する	「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	医療情報の安全管理		
第23回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報のセキュリティガイドラインについて理解する	「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	医療情報のセキュリティ		
第24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目的と戦略について理解する	「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25回	講義形式	授業を通じての到達目標	導入プロジェクトについて理解する	「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	導入プロジェクト		
第26回	講義形式	授業を通じての到達目標	運用管理規定について理解する	「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	運用管理規定		
第27回	講義形式	授業を通じての到達目標	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	標準化の目的 1		
第28回	講義形式	授業を通じての到達目標	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	標準化の目的 2		
第29回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報交換規約の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	医療情報交換規約の標準化 1		
第30回	講義形式	授業を通じての到達目標	医療情報交換規約の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	医療情報交換規約の標準化 2		