

令和8年度 授業計画書（シラバス）

分野	専門基礎分野		開講時期	2年前期		
授業科目名	治療論 I 放射線療法・臨床検査・医療機器		単位数	1単位		
			時間数	20時間		
講師名	照山 和秀	所属	岩手県立磐井病院		資格・免許	
		職名	医師			
講師名	阿部 恵子	所属	岩手県立磐井病院		資格・免許	
		職名	医師			
講師名	松箆 享史	所属	岩手県立磐井病院		資格・免許	
		職名	診療放射線技師			
講師名	高橋 幹夫	所属	岩手医科大学		資格・免許	
		職名	非常勤講師			
講師名	山口 望実	所属	岩手県立磐井病院		資格・免許	
		職名	臨床工学技士			
事前学習内容						
テキストの授業内容に関連する部分を学習しておく						
科目全体のねらい						
回復過程を促進するための治療や検査を理解する						
教育目標との関連						
(3) 人間を、身体的・精神的・社会的・スピリチュアルに統合された存在として理解することができる。						
(6) 科学的根拠に基づき、健康状態や生活の場に応じた看護を実践することができる。						
科目目標						
回復過程を促進するための治療法として、放射線療法を理解する						
回復過程を促進するための治療に伴う臨床検査について理解する						
回復過程を促進するための治療に使用する医療機器について理解する						
回	授業内容				講師	方法
1	放射線診断学（画像診断・核医学・核医学検査）				照山	講義
2	放射線治療学（放射線治療時の注意）				阿部	講義
3	放射線の基礎（放射線の種類・性質、放射線の影響、放射線防御の基本）				松箆	講義
4	徴候と疾患、臨床検査と臓器				高橋	講義
5	血液検査と疾患、肝・膵マーカーと疾患				高橋	講義
6	糖代謝とメタボ、アンモニアと肝性昏睡				高橋	講義
7	免疫と感染症、ホルモンと成長				高橋	講義
8	まとめ				高橋	講義
9	医療機器とその実際				山口	講義
10	医療機器演習（輸液ポンプ、シリンジポンプ、人工呼吸器など）				山口	演習
受講上の注意			評価方法 筆記試験			
			放射線30点 臨床検査50点 医療機器20点			
使用するテキスト						
臨床放射線医学、臨床検査、臨床看護総論（医学書院）						
参考文献						

*病院での実務経験を有する教員が、その経験を活かして講義する