

科目名		授業形態	担当教員名	
診療放射線技術学概論		講義	上野 好洋・田中 悟・末安 朋雄・岩井 克磨	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
15 時間（1 単位）		8 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
放射線の種類、放射性同位元素の性質、X線の発生と減弱などの基本的事項について学習する。 また、医療に放射線を利用している診療画像検査、放射線治療の概要について学習し、以後の専門科目を学習するにあたり、必要な基礎知識を習得する。				
授業の到達目標				
放射線についてその種類、性質等について理解する。 放射線検査についての概要について理解する。 放射線治療についての概要について理解する。				
授業計画				
回	内容			
1	総論 診療放射線技師の業務について			
2	放射線の基礎知識(1) 種類と分類			
3	放射線の基礎知識(2) 発生			
4	放射線の基礎知識(3) 利用と管理、 診療画像検査(1)X線検査の基礎			
5	診療画像検査(2) X線検査①			
6	診療画像検査(3) X線検査②、他			
7	診療画像検査(4) 核医学検査			
8	放射線治療			
成績の評価法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
定期試験	90%			
レポート				
小テスト				
平常点	10%	受講態度、等		
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
系統看護学講座別巻 臨床放射線医学	青木 学 他		医学書院	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
備考				