

科目名		授業形態	担当教員名	
診療放射線技術学概論Ⅰ（放射線）		講義	鈴木 保・田中 悟・末安 朋雄・小山 泰平	
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				
放射線についての基礎知識と診療画像検査（X線撮影、消化管検査、血管撮影等）、CT検査、MRI検査、核医学検査、放射線治療の概要を理解し、これから学習する専門基礎科目（放射線物理学、解剖学等）との関連を把握することを目的とする。				
授業の到達目標				
放射線についての専門基礎科目に入る前段階にて概要を理解する。またX線撮影、核医学検査、放射線治療についても理解する。				
授業計画				
回	内容			
1	総論 診療放射線技師の業務			
2	放射線の基礎(1) 放射線の種類と分類			
3	放射線の基礎(2) 放射線の発生 等			
4	放射線の基礎(3) 放射線の物質での減弱等、MRIの基礎			
5	診療画像検査(1) X線撮影（一般撮影、消化管撮影、血管撮影）の基礎			
6	診療画像検査(2) X線CT検査			
7	核医学検査			
8	放射線治療			
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
成績の評価法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
筆記試験	100%	講義内容の理解度を評価する		
レポート・課題				
小テスト				
平常点				
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			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				