

カリキュラム区分		2カリ		シラバス区分		学部生		
科目区分	科目コード	履修時期		開講学科	選択区分	科目名（上段：和名、下段：英名）	時間	単位
		学年	学期					
専門科目	420	3年	後期	臨床検査学科	必修	放射線検査概論 Introduction to Nuclear Medicine	15	1
担当教員								
東野 博*	増田 晴造*							
関連するDPキーワード（看護学科）								
	① 幅広い視野と豊かな感性を身につけ、人々の権利や意思を尊重した倫理的な看護が実践できる。							
	② 他者との関係性を成立・発展させるためのコミュニケーション能力を身につけている。							
	③ 地域で生活する複雑・多様な対象を、専門的知識に基づき総合的に理解するための基礎的能力を身につけている。							
	④ 看護の対象が、その人らしく生きられるように、科学的根拠に基づいた看護が実践できる能力を身につけている。							
	⑤ 地域社会及び保健・医療・福祉分野における多職種と連携・協働し、看護職の役割を拡大できる基礎的能力を身につけている。							
	⑥ 看護専門職として、主体的・創造的に継続学習に取り組む能力を身につけている。							
	⑦ グローバルな視点で看護実践を科学的に探究し、看護を発展させる基礎的能力を身につけている。							
関連するDPキーワード（臨床検査学科）								
	① 幅広い知識・教養をもとに、医学検査の対象となる人を総合的に理解し、その人の権利や意思を尊重することができる。							
	○ ② 医学的に必要な専門知識・技術を備え、検査データを総合的に解析する力を身につけている。							
	③ 多職種間で連携・協働しながら医学検査の専門家として貢献できる力を身につけている。							
	④ 医学検査とそれぞれに関連した幅広い分野の発展・向上のために、自らの能力を高める自己教育力を身につけている。							
	⑤ 科学的思考力に基づき、医学検査の進歩・発展に対応できる学究的態度を身につけている。							
	⑥ 医学検査を通して、社会の多様性に合わせた貢献ができる基礎的能力を身につけている。							
授業目的								
<p>放射性同位元素、放射線の人体への影響、放射線の防護、安全取扱についても学習し、医療人として必要な放射線に関する知識を修得する。</p> <p>放射性同位元素に関する法令、放射性医薬品、測定装置および診療への応用等を学習し、医療人として必要な放射性同位元素の医療への応用についての知識を修得する。</p> <p>放射性同位元素に関する基礎的知識および放射性同位元素を用いた検査、治療法などについて学び、CTなどの形態的画像検査と機能的な核医学検査の関わりを把握し、核医学検査に携わる基礎的能力を養う。</p>								
到達目標（授業目標）								
放射性同位元素を用いた核医学医学の基本的知識を身につけて、検査や治療の計画から実施、検査後の管理まで、医療人として安全に正しく関わることができるようにする。								
回 授業計画（項目・内容と方法・担当者）								
1回	放射性同位元素：放射性同位元素の定義、単位、性質等について学ぶ（増田）							
2回	診療への応用と管理：RIを用いた検査や治療と安全管理について学ぶ（増田）							
3回	脳神経・内分泌：脳神経・内分泌の核医学検査の基本的事項を学ぶ（東野）							
4回	呼吸器：呼吸器の核医学検査の基本的事項を学ぶ（東野）							

5回	循環器：循環器の核医学検査の基本的事項を学ぶ（東野）
6回	消化器・泌尿生殖器・血液・造血器：消化器などの核医学検査の基本的事項を学ぶ（東野）
7回	骨・関節・腫瘍・炎症：腫瘍などの核医学検査の基本的事項を学ぶ（東野）
8回	治療：核医学治療の基本的事項を学ぶ（東野）
9回	
10回	
11回	
12回	
13回	
14回	
15回	
16回	
17回	
18回	
19回	
20回	
21回	
22回	
23回	
24回	
25回	
26回	
27回	
28回	
29回	
30回	
成績評価方法及び基準	
定期試験による。トータル60点以上を合格とする。 (配点) 東野非常勤講師担当分野 85% 増田非常勤講師担当分野 15%	
教科書	久保敦司・木下文雄「核医学ノート 第6版」(金原出版)
参考図書等	
授業時間外の学習について(授業準備のための指示)	
関連科目	
前科目	
後科目	439 画像検査学
実務家教員	
医師(医療機関)	東野 博*
放射線取扱主任者(教育機関)	増田 晴造*
備考	