

授業科目 放射線医学

【担当教員名】 日向 浩	対象学年	2	対象学科	看護
	開講時期	後期	必修・選択	選択
	単位数	1	時間数	15

【<概要>又は<一般目標：G I O>】

現代医療に不可欠な放射線医学の基礎知識を学ぶ

【<学習目標>又は<行動目標：S B O>】

1. 医学に利用される放射線及び放射能の基本的な物理的性質について説明が出来る
2. 放射線診断機器の原理を説明できる。
3. 放射線の物理的性質を説明できる。
4. 医学に利用される放射線の基本的な量と単位について述べる事が出来る。
5. 核医学の概念，方法，現状について述べる事が出来る。
6. 放射線治療の現状について説明が出来る。
7. 放射線防護，管理について説明できる。

回数	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
1	放射線に関する基本的性質。	1	講義
2	X線の発生の原理，X線装置	2	講義
3	X線と物質との相互作用	3	講義
4	放射線の測定と単位	4	講義
5	核医学の概念	5	講義
6	放射線治療の概念	6	講義
7	放射線防護の概念	7	講義

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書 (必ず購入する書籍)				
参考書				
その他の資料				
【評価方法】 試験と出席状況の総合評価	【履修上の留意点】			