

診療放射線技術学科 教育課程表

教育の内容	指定規則	科目名	授業形態	1年		2年		3年		計		実務経験のある教員による授業	240時間以上の授業		
				単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数				
基礎分野 科学的思考の基礎		物理学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25		
		物理学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25		
		化学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25		
		化学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25		
		生物学	講義	1	25					1	25				
		数学Ⅰ	講義	1	25					1	25				
		数学Ⅱ	講義	1	25					1	25				
		統計学	講義			1	20			1	20				
		人間の生活		心理学	講義			1	20			1	20		
				社会福祉学	講義	1	25					1	25	○	25
				経済学	講義	1	25					1	25	○	25
				外国語Ⅰ	講義	1	25					1	25		
				外国語Ⅱ	講義	1	25					1	25		
		外国語Ⅲ	講義	1	25					1	25				
小計	14			12	300	2	40			14	340		150		
基礎分野 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち		解剖学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25		
		解剖学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25		
		生理学	講義	1	25					1	25				
		生化学	講義	1	25					1	25	○	25		
		病理学	講義			1	20			1	20				
		公衆衛生学	講義					1	20	1	20				
		臨床医学	講義	1	25					1	25	○	25		
		放射線薬理学	講義			1	20			1	20	○	20		
		基礎医学大要	講義					1	20	1	20	○	20		
		医学概論	講義	1	25					1	25				
		基礎看護学	講義			1	20			1	20				
		病院医療管理学	講義	1	25					1	25	○	25		
		基礎医学大要特論	講義					1	20	1	20				
小計	13			7	175	3	60	3	60	13	295		165		
専門基礎分野 保健医療福祉における理工学的基礎及び放射線の科学・技術		放射線物理学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25		
		放射線物理学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25		
		放射線物理学Ⅲ	講義			1	20			1	20	○	20		
		放射線物理学Ⅳ	講義					1	20	1	20	○	20		
		放射化学Ⅰ ■	講義	1	25					1	25	○	25	25	
		放射化学Ⅱ ■	講義			1	20			1	20	○	20	20	
		放射化学Ⅲ ■	講義					1	20	1	20	○	20	20	
		放射線生物学	講義			1	20			1	20	○	20		
		放射線計測学	講義					1	20	1	20	○	20		
		放射線計測学実習	実習					1	40	1	40	○	40		
		放射線学基礎実習	実習	1	40					1	40	○	40		
		電気工学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25		
		電気工学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25		
		電子工学	講義	1	25					1	25	○	25		
		医用工学	講義					1	20	1	20	○	20		
		医用工学実習	実習			1	40			1	40	○	40		
		放射線物理学特論	講義					1	20	1	20				
		放射化学特論	講義					1	20	1	20				
放射線生物学特論	講義					1	20	1	20						
放射線計測学特論	講義					1	20	1	20						
医用工学特論	講義					1	20	1	20						
小計	18			7	190	4	100	10	220	21	510		410	65	

診療放射線技術学科 教育課程表

教育の内容	指定規則	科目名	授業形態	1年		2年		3年		計		実務経験	実務経験のある教員による授業	240時間以上の授業
				単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数			
診療画像技術学		放射線撮影学Ⅰ(概論) ■	講義	1	25					1	25	○	25	25
		放射線撮影学Ⅱ(一般) ■	講義	1	25					1	25	○	25	25
		放射線撮影学Ⅲ(造影) ■	講義			1	20			1	20	○	20	20
		放射線撮影学Ⅳ(C T)	講義			1	20			1	20	○	20	
		診療画像技術学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		MRⅠ検査学 ■	講義			1	20			1	20	○	20	20
		超音波検査学	講義			1	20			1	20	○	20	
		画像解剖学Ⅰ(X線画像) ■	講義	1	25					1	25	○	25	25
		画像解剖学Ⅱ(MR・超音波・眼底・RI画像)	講義			1	20			1	20	○	20	
		画像解剖学Ⅲ(画像診断領域) ■	講義					1	20	1	20	○	20	20
		診療画像機器学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25	
		診療画像機器学Ⅱ	講義	1	25					1	25	○	25	
		診療画像機器学Ⅲ	講義			1	20			1	20	○	20	
		診療画像機器学Ⅳ	講義					1	20	1	20	○	20	
		診療画像機器学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		エックス線撮影技術学 ■	講義					1	20	1	20	○	20	20
		エックス線撮影技術学特論	講義					1	20	1	20			
		診療画像検査学 ■	講義					1	20	1	20	○	20	20
		診療画像検査学特論	講義					1	20	1	20			
診療画像機器学特論	講義					1	20	1	20					
小計	17			5	125	8	200	7	140	20	465		405	175
専門分野 核医学検査技術学		核医学検査技術学概論	講義			1	20			1	20	○	20	
		核医学検査技術学	講義					1	20	1	20	○	20	
		放射性医薬品学	講義			1	20			1	20	○	20	
		核医学機器学	講義					1	20	1	20	○	20	
		放射線管理計測学	講義			1	20			1	20	○	20	
		核医学検査技術学特論	講義					1	20	1	20			
小計	6					3	60	3	60	6	120		100	
放射線治療技術学		放射線治療技術学概論	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線治療技術学	講義					1	20	1	20	○	20	
		放射線腫瘍学	講義					1	20	1	20	○	20	
		放射線治療機器学	講義					1	20	1	20	○	20	
		放射線治療計測学	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線治療技術学特論	講義					1	20	1	20			
小計	6					2	40	4	80	6	120		100	
医療画像情報学		医用画像学	講義	1	25					1	25	○	25	
		画像工学	講義			1	20			1	20	○	20	
		医用画像情報学	講義			1	20			1	20	○	20	
		画像情報学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		画像工学特論	講義					1	20	1	20			
		医用画像情報学特論	講義					1	20	1	20			
小計	6			1	25	3	80	2	40	6	145		105	
放射線安全管理学		関係法規Ⅰ	講義			1	20			1	20			
		関係法規Ⅱ	講義					1	20	1	20			
		放射線管理学Ⅰ	講義	1	25					1	25	○	25	
		放射線管理学Ⅱ	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線安全管理学特論	講義					1	20	1	20			
小計	4			1	25	2	40	2	40	5	105		45	
医療安全管理学		医療安全管理学	講義	1	25					1	25	○	25	
小計	1			1	25					1	25		25	
臨床実習		臨床実習Ⅰ	実習			6	270			6	270	○	270	
		臨床実習Ⅱ	実習					4	180	4	180	○	180	
小計	10					6	270	4	180	10	450		450	
合計	95			34	865	33	890	35	820	102	2575		1955	240