

診療放射線技術学科 教育課程表【第1学年・第2学年】

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				
基礎分野	科学的思考の基礎	物理学	講義	2	50					2	50				
		化学	講義	2	50					2	50				
		生物学	講義	1	24					1	24				
		数学	講義	2	50					2	50	○	50		
		統計学	講義			1	20			1	20	○	20		
	人間の生活	心理学	講義			1	20			1	20				
		社会福祉学	講義	1	20					1	20				
		経済学	講義	1	20					1	20				
		外国語 I	講義	2	40					2	40				
		外国語 II	講義	1	20					1	20				
	小計	14			12	274	2	40			14	314		70	0
	専門基礎分野	人体の構造と機能及び疾病の成り立ち	解剖学 I	講義	1	30					1	30	○	30	
			解剖学 II	講義	1	30					1	30			
			生理学	講義	1	30					1	30			
人体構造機能学演習			演習	1	30					1	30				
解剖生理学			講義					1	20	1	20				
生化学			講義	1	30					1	30				
公衆衛生学			講義			1	20			1	20	○	20		
臨床医学 I			講義	1	30					1	30	○	30		
臨床医学 II ■			講義			1	20			1	20	○	20	20	
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				
医学概論 ■			講義	1	30					1	30	○	30	30	
基礎医学大要特論			講義					1	24	1	24				
小計		13			7	210	3	60	3	64	13	334		150	50
専門基礎分野	保健医療福祉における理工学的基礎並びに放射線の科学・技術	放射線物理学 I	講義	1	30					1	30	○	30		
		放射線物理学 II	講義			1	20			1	20				
		放射線物理学 III	講義					1	20	1	20				
		放射化学 I ■	講義			1	20			1	20	○	20	20	
		放射化学 II	講義					1	20	1	20				
		放射線生物学 I	講義	1	30					1	30				
		放射線生物学 II	講義			1	20			1	20				
		放射線計測学	講義					1	20	1	20				
		放射線物理学実習	実習					1	40	1	40				
		放射線学基礎実習 ■	実習	1	40					1	40	○	40	40	
		電気工学 I	講義	1	30					1	30				
		電気工学 II	講義	1	30					1	30				
		電子工学	講義			1	20			1	20				
		放射線物理学特論	講義					1	24	1	24				
		放射化学特論	講義					1	24	1	24				
		放射線生物学特論	講義					1	24	1	24				
		放射線計測学特論	講義					1	24	1	24				
医用工学特論	講義					1	24	1	24						
小計	18			5	160	4	80	9	220	18	460		90	60	

診療放射線技術学科 教育課程表【第1学年・第2学年】

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 臨床画像学		放射線撮影学Ⅰ(概論)	講義	1	30					1	30	○	30	
		放射線撮影学Ⅱ(一般) ■	講義	1	30					1	30	○	30	30
		放射線撮影学Ⅲ(造影)	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線撮影学Ⅳ(CT)	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線撮影学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		MRⅠ検査学概論	講義			1	20			1	20			
		MRⅠ検査学	講義			1	20			1	20			
		超音波検査学 ■	講義			1	20			1	20	○	20	20
		画像解剖学Ⅰ(X線画像)	講義	1	30					1	30	○	30	
		画像解剖学Ⅱ(MR・超音波・眼底・RI画像)	講義			1	20			1	20	○	20	
		診療画像機器学Ⅰ	講義	1	30					1	30	○	30	
		診療画像機器学Ⅱ	講義	1	30					1	30	○	30	
		診療画像機器学Ⅲ	講義					1	20	1	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			
		エックス線撮影技術学特論	講義					1	24	1	24			
		診療画像検査学	講義					1	20	1	20			
		診療画像検査学特論	講義					1	24	1	24			
		診療画像機器学特論	講義					1	24	1	24			
小計	18			5	150	8	200	6	132	19	482		310	50
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・演習					1	20	1	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			
		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	24	1	24			
小計	6					3	60	3	64	6	124		60	0
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Ⅰ	講義			1	20			1	20	○	20	
		放射線治療技術学Ⅱ	講義					1	20	1	20			
		放射線腫瘍学	講義					1	20	1	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			
		放射線治療技術学特論	講義					1	24	1	24			
小計	7					4	80	3	64	7	144		60	0
医療画像情報学		画像工学概論	講義	1	30					1	30			
		画像工学	講義			1	20			1	20			
		医用画像情報学	講義			1	20			1	20			
		画像情報学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		画像工学特論	講義					1	24	1	24			
		医用画像情報学特論	講義					1	24	1	24			
小計	6			1	30	3	80	2	48	6	158		40	0
放射線安全管理学		関係法規Ⅰ	講義			1	20			1	20	○	20	
		関係法規Ⅱ	講義					1	20	1	20			
		放射線管理学Ⅰ	講義			1	20			1	20			
		放射線管理学Ⅱ	講義					1	20	1	20			
		放射線安全管理学特論	講義					1	24	1	24			
小計	4					2	40	3	64	5	104		20	0
医療安全管理学		医療安全管理学	講義	1	30					1	30	○	30	
		救急医学 ■	講義			1	20			1	20	○	20	20
小計	2			1	30	1	20			2	50		50	20
実践診療画像学		病院医療管理学	講義	1	30					1	30	○	30	
		実践診療画像学実習	実習			1	40			1	40	○	40	
		臨床画像読影学	講義					1	20	1	20			
小計	2			1	30	1	40	1	20	3	90		70	0
臨床実習		臨床実習Ⅰ	実習			8	360			8	360	○	360	
		臨床実習Ⅱ	実習					4	180	4	180			
小計	12					8	360	4	180	12	540		360	
合計	102			32	884	39	1060	34	856	105	2800		1280	180

専門分野