

別表第2 診療放射線技術学科 教育課程

指定規則		教 育 課 程										講義実習等の別			
区分	単位数	科 目	1年		2年		3年		4年		合 計		講義実習等の別		
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	単位数	時間			
基礎分野	科学的思考の基盤 人間と生活														
	14	数学	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		統計学			1 ( 30 )								1	30	講義
		物理学	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		化学	1 ( 30 )										1	30	講義
		生物学	1 ( 30 )										1	30	講義
		物理化学実験	1 ( 45 )										1	45	実習
		倫理学	1 ( 30 )										1	30	講義
		社会学	1 ( 30 )										1	30	講義
		英語	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		医学英語			1 ( 30 )								1	30	講義
		基礎情報学	1 ( 30 )										1	30	講義
		基礎情報学実習	( 15 )	1 ( 30 )									1	45	実習
		医療経済学					1 ( 30 )						1	30	講義
	保健	1 ( 15 )										1	15	講義	
	体育	1 ( 15 )	( 30 )									1	45	実技	
合計	14	※ 合 計	11 ( 330 )	4 ( 150 )	2 ( 60 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )		18	570		
専門基礎分野	人体の構造と機能および疾病の成り立ち														
	12	解剖学Ⅰ	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		解剖学Ⅱ			1 ( 30 )								1	30	講義
		医学概論					1 ( 30 )						1	30	講義
		生理学	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		生化学		1 ( 30 )									1	30	講義
		病理学		1 ( 30 )									1	30	講義
		公衆衛生学		1 ( 30 )									1	30	講義
		救急医学概論					1 ( 30 )						1	30	講義
		看護学概論					1 ( 30 )						1	30	講義
		リハビリテーション概論					1 ( 15 )						1	15	講義
		医療倫理学						1 ( 30 )					1	30	講義
		基礎医学演習									1 ( 30 )		1	30	演習
	12	小 計	2 ( 60 )	5 ( 150 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	4 ( 105 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )			14	405	
専門基礎分野	保健医療福祉における理工学的基礎および放射線の科学・技術														
	18	医用工学Ⅰ	1 ( 30 )	1 ( 30 )									2	60	講義
		医用工学Ⅱ			1 ( 30 )								1	30	講義
		医用工学実験			( 15 )	1 ( 30 )							1	45	実習
		画像数学			1 ( 30 )	1 ( 30 )							2	60	講義
		放射線概論		1 ( 30 )									1	30	講義
		放射線物理学			1 ( 30 )	1 ( 30 )							2	60	講義
		放射化学				1 ( 30 )	1 ( 30 )						2	60	講義
		放射線生物学				1 ( 30 )	1 ( 30 )						2	60	講義
		放射線計測学			1 ( 30 )	1 ( 30 )							2	60	講義
		放射線計測学実験					1 ( 60 )						1	60	実習
		医用工学演習									1 ( 30 )		1	30	演習
		放射線物理学演習									1 ( 30 )		1	30	演習
		放射線生物学演習									1 ( 30 )		1	30	演習
	放射化学演習									1 ( 30 )		1	30	演習	
	放射線計測学演習									1 ( 30 )		1	30	演習	
18	小 計	1 ( 30 )	2 ( 60 )	4 ( 135 )	6 ( 180 )	3 ( 120 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	5 ( 150 )		21	675		
合計	30	※ 合 計	3 ( 90 )	7 ( 210 )	5 ( 165 )	6 ( 180 )	7 ( 225 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	6 ( 180 )		35	1080		

別表第2 診療放射線技術学科 教育課程

指定規則		教 育 課 程										合 計		講義実習等の別			
区分	単位数	科 目	1年		2年		3年		4年		単位数	時間					
			前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期							
専門分野	診療画像技術学																
	17	画像解剖学				1 ( 30 )								1	30	講義	
		X線撮影技術学総論			1 ( 30 )									1	30	講義	
		X線撮影技術学Ⅰ(一般)				1 ( 30 )								1	30	講義	
		X線撮影技術学Ⅱ(造影)					1 ( 30 )							1	30	講義	
		X線撮影技術学Ⅲ(CT)					1 ( 30 )							1	30	講義	
		X線撮影技術学実習				1 ( 30 )	1 ( 30 )	1 ( 30 )						3	90	実習	
		診療画像技術学Ⅰ(MRI)					1 ( 30 )							1	30	講義	
		診療画像技術学Ⅱ(US)							1 ( 30 )					1	30	講義	
		診療画像技術学実習					1 ( 30 )	1 ( 30 )	1 ( 30 )					2	60	実習	
		診療画像機器学総論			1 ( 30 )									1	30	講義	
		診療画像X線機器学				1 ( 30 )	1 ( 30 )							2	60	講義	
		X線CT機器学					1 ( 30 )							1	30	講義	
		核磁気共鳴画像機器学				1 ( 30 )								1	30	講義	
		診療画像機器学実験					1 ( 30 )	1 ( 30 )	1 ( 30 )					2	60	実習	
		X線撮影技術学演習												1 ( 30 )	1	30	演習
		診療画像検査学演習												1 ( 30 )	1	30	演習
		診療画像機器学演習												1 ( 30 )	1	30	演習
	診療画像X線機器学演習												1 ( 30 )	1	30	演習	
	17	小 計		0 ( 0 )	2 ( 60 )	5 ( 150 )	8 ( 240 )	4 ( 120 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	4 ( 120 )		23	690			
	核医学検査技術学																
	6	核医学検査技術学							3 ( 60 )					3	60	講義	
		核医学検査機器学							1 ( 30 )					1	30	講義	
		放射性医薬品学							1 ( 30 )					1	30	講義	
		核医学検査技術学演習											1 ( 30 )	1	30	演習	
	6	小 計		0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	3 ( 60 )	2 ( 60 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )		6	150			
	放射線治療学																
	6	放射線腫瘍学							2 ( 60 )					2	60	講義	
		放射線治療技術学							1 ( 30 )					1	30	講義	
		放射線治療機器学							1 ( 30 )					1	30	講義	
		高エネルギー計測学							1 ( 30 )					1	30	講義	
		放射線治療技術学実習(学内)							1 ( 30 )					1	30	実習	
		放射線治療技術学演習											1 ( 30 )	1	30	演習	
	6	小 計		0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	2 ( 60 )	4 ( 120 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )		7	210			
	医用画像情報学																
	6	医用画像写真学			1 ( 30 )									1	30	講義	
		医用画像情報学				1 ( 30 )								1	30	講義	
		医用画像情報学実習					1 ( 45 )							1	45	実習	
		医用画像工学			1 ( 30 )									1	30	講義	
		医用画像工学実験				1 ( 30 )								1	30	実習	
		医用画像情報学演習											1 ( 30 )	1	30	演習	
	6	小 計		0 ( 0 )	2 ( 60 )	2 ( 60 )	1 ( 45 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )		6	195			
	放射線安全管理学																
	4	放射線関係法規Ⅰ(医療法)											1 ( 30 )	1	30	講義	
		放射線関係法規Ⅱ(障害防止法)									1 ( 30 )			1	30	講義	
放射線安全管理学					1 30								1	30	講義		
放射線安全管理学演習												1 ( 30 )	1	30	演習		
4	小 計		0 ( 0 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )	2 ( 60 )		4	120				
臨床実習																	
10	X線撮影技術学臨床実習							4 180					4	180	実習		
	診療画像検査技術学臨床実習									3 135			3	135	実習		
	放射線治療技術学臨床実習									3 135			3	135	実習		
	核医学検査技術学臨床実習									3 135			3	135	実習		
	小 計		0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	4 ( 180 )	9 ( 405 )	0 ( 0 )			13	585			
その他(選択科目は医療情報学/放射線管理論のいずれかを選択)																	
選択	医療情報学Ⅰ					1 ( 30 )									講義		
	医療情報学Ⅱ							1 ( 30 )							講義		
選択	放射線管理論Ⅰ					1 ( 30 )									講義		
	放射線管理論Ⅱ							1 ( 30 )							講義		
	診療放射線学卒業研究									1 ( 45 )	2 ( 90 )		3	135	演習		
	小 計		0 ( 0 )	0 ( 0 )	0 ( 0 )	1 ( 30 )	1 ( 30 )	0 ( 0 )	1 ( 45 )	2 ( 90 )		5	195				
合計	49	※ 小 計	0 ( 0 )	4 ( 120 )	8 ( 240 )	10 ( 315 )	10 ( 270 )	10 ( 360 )	11 ( 480 )	11 ( 360 )		64	2145				
	93	総 計	14 ( 420 )	15 ( 480 )	15 ( 465 )	16 ( 495 )	18 ( 525 )	11 ( 390 )	11 ( 480 )	17 ( 540 )		117	3795				