

別表2(平成28年度入学生から適用)

診療放射線技術学科 教育課程

ガイドライン		教 育 課 程									
区分	単位数	科 目	1年	2年	3年	4年	合 計		講義 実習等の別		
							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Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		数学Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		統計学		2 (30)				2	30	講義	
		物理学Ⅰ	1 (30)				1	30	講義		
		物理学Ⅱ	1 (30)				1	30	講義		
		化学	1 (30)				1	30	講義		
		生物学	2 (30)				2	30	講義		
		物理化学実験	1 (30)				1	30	実習		
		倫理学	2 (30)				2	30	講義		
		社会学	2 (30)				2	30	講義		
		英語Ⅰ	1 (30)				1	30	講義		
		英語Ⅱ	1 (30)				1	30	講義		
		医学英語		2 (30)			2	30	講義		
		基礎情報学	1 (30)				1	30	講義		
		基礎情報学実習	1 (30)				1	30	実習		
		医療経済学			2 (30)		2	30	講義		
		保健	1 (15)				1	15	講義		
		体育	1 (45)				1	45	実技		
合計	14	※ 合 計	18 (450)	4 (60)	2 (30)	0 (0)	24	540			
専門基礎分野		人体の構造と機能および疾病の成り立ち									
	13	解剖学Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		解剖学Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		解剖学Ⅲ		1 (30)				1	30	講義	
		医学概論			1 (20)		1	20	講義		
		生理学Ⅰ	1 (30)				1	30	講義		
		生理学Ⅱ	1 (30)				1	30	講義		
		生化学	2 (30)				2	30	講義		
		病理学	2 (30)				2	30	講義		
		公衆衛生学	2 (30)				2	30	講義		
		臨床薬理学			1 (15)		1	15	講義		
		チーム医療論			1 (30)		1	30	講義		
		医療倫理学			1 (30)		1	30	講義		
		臨床心理学			1 (15)		1	15	講義		
		基礎医学演習				1 (30)	1	30	演習		
		13	小 計	10 (210)	1 (30)	5 (110)	1 (30)	17	380		
		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	講義	
		医用工学Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		医用工学Ⅲ		1 (15)				1	15	講義	
		医用工学実験		1 (30)				1	30	実習	
		画像数学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		画像数学Ⅱ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線概論	1 (30)					1	30	講義	
		放射線物理学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線物理学Ⅱ		1 (30)				1	30	講義	
		放射化学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射化学Ⅱ			1 (30)			1	30	講義	
		放射線生物学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線生物学Ⅱ			1 (30)			1	30	講義	
		放射線計測学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線計測学Ⅱ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線計測学実験			1 (45)			1	45	実習	
		放射線科学演習					5 (100)	5	100	演習	
		18	小 計	3 (90)	10 (285)	3 (105)	5 (100)	21	580		
合計	30	※ 合 計	13 (300)	11 (315)	8 (215)	6 (130)	38	960			

ガイドライン		教 育 課 程											
区分	単位数	科 目	1年		2年		3年		4年		合 計		講義 実習等の別
											単位数	時間	
専門分野		診療画像技術学											
	17	画像解剖学Ⅰ			1	(30)					1	30	講義
		画像解剖学Ⅱ							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			1	(30)					1	30	講義
		X線撮影技術学Ⅱ			1	(30)					1	30	講義
		X線撮影技術学Ⅲ			1	(30)					1	30	講義
		X線撮影技術学実習			2	(60)					2	60	実習
		診療画像検査学Ⅰ			1	(30)					1	30	講義
		診療画像検査学Ⅱ					1	(30)			1	30	講義
		診療画像検査学実習Ⅰ			1	(30)					1	30	実習
		診療画像検査学実習Ⅱ					1	(30)			1	30	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Ⅰ			1	(30)					1	30	講義
		診療画像X線機器学Ⅱ			1	(30)					1	30	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Ⅰ			1	(30)					1	30	実習
		診療画像機器学実験Ⅱ					1	(30)			1	30	実習
		診療画像技術学演習							4	(100)	4	100	演習
	17	小 計	2	(60)	13	(390)	3	(90)	5	(130)	23	670	
		核医学検査技術学											
	6	核医学検査技術学Ⅰ					2	(30)			2	30	講義
		核医学検査技術学Ⅱ					2	(30)			2	30	講義
		核医学検査機器学					1	(20)			1	20	講義
		放射性医薬品学					1	(15)			1	15	講義
		核医学検査技術学演習							1	(20)	1	20	演習
	6	小 計	0	(0)	0	(0)	6	(95)	1	(20)	7	115	
		放射線治療学											
	6	放射線腫瘍学					2	(30)			2	30	講義
		放射線治療技術学					1	(30)			1	30	講義
		放射線治療機器学					2	(30)			2	30	講義
		高エネルギー計測学					2	(30)			2	30	講義
		放射線治療技術学実験					1	(30)			1	30	実習
		放射線治療技術学演習							1	(20)	1	20	演習
	6	小 計	0	(0)	0	(0)	8	(150)	1	(20)	9	170	
		医用画像情報学											
	6	医用画像情報学			1	(30)					1	30	講義
		医用画像情報学実習			2	(60)					2	60	実習
		医用画像工学Ⅰ	1	(15)							1	15	講義
		医用画像工学Ⅱ	1	(15)							1	15	講義
		医療情報学Ⅰ			1	(15)					1	15	講義
		医用画像情報学演習							1	(20)	1	20	演習
	6	小 計	2	(30)	4	(105)	0	(0)	1	(20)	7	155	
		放射線安全管理学											
	4	放射線関係法規							2	(30)	2	30	講義
		放射線安全管理学	2	(30)							2	30	講義
		放射線管理論Ⅰ			1	(30)					1	30	講義
		放射線安全管理学演習							1	(20)	1	20	演習
	4	小 計	2	(30)	1	(30)	0	(0)	3	(50)	6	110	
		医療安全管理学											
	1	医療安全管理学Ⅰ					1	(15)			1	15	講義
		医療安全管理学Ⅱ					1	(15)			1	15	講義
	1	小 計	0	(0)	0	(0)	2	(30)	0	(0)	2	30	
		臨床実習											
	10	臨床実習Ⅰ					3	(135)			3	135	実習
		臨床実習Ⅱ							2	(90)	2	90	実習
		臨床実習Ⅲ							5	(225)	5	225	実習
	10	小 計	0	(0)	0	(0)	3	(135)	7	(315)	10	450	
		その他											
	選択	医療情報学Ⅱ					1	(30)			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Ⅰ					1	(45)			1	45	実習
		診療放射線学卒業研究Ⅱ							3	(135)	3	135	実習
		小 計	0	(0)	0	(0)	2	(75)	3	(135)	5	210	
合計	50	※ 合 計	6	(120)	18	(525)	24	(575)	21	(690)	69	1910	
	95	総 計	37	(870)	33	(900)	34	(820)	27	(820)	131	3410	

別表2-1(令和4年度入学生から適用)

診療放射線技術学科 教育課程

ガイドライン		教 育 課 程									
区 分	単 位 数	科 目	1年	2年	3年	4年	合 計		講義 実習 等の別		
							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Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		数学Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		統計学		1 (30)				1	30	講義	
		物理学Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		物理学Ⅱ	1 (30)					1	30	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 (30)					1	30	実習	
		倫理学	1 (30)					1	30	講義	
		社会学	1 (30)					1	30	講義	
		英語Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		英語Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		基礎情報学	1 (30)					1	30	講義	
		基礎情報学実習	1 (30)					1	30	実習	
		保健	1 (15)					1	15	講義	
		体育	1 (45)					1	45	実技	
		キャリアデザイン入門	1 (15)					1	15	講義・実技	
		キャリア形成論Ⅰ			1 (15)			1	15	講義・実技	
キャリア形成論Ⅱ				1 (15)		1	15	講義・実技			
合計	14	※ 合 計	16 (465)	1 (30)	1 (15)	1 (15)	19	525			
専門基礎分野		人体の構造と機能及び疾病の成り立ち									
	13	解剖学Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		解剖学Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		解剖学Ⅲ		1 (30)				1	30	講義	
		医学概論	1 (20)					1	20	講義	
		生理学Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		生理学Ⅱ	1 (30)					1	30	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	
		臨床薬理学			1 (15)			1	15	講義	
		医療倫理学			1 (30)			1	30	講義	
		臨床心理学			1 (15)			1	15	講義	
		医学英語		1 (30)				1	30	講義	
		医療経済学			1 (30)			1	30	講義	
		基礎医学演習					1 (30)	1	30	演習	
		13	小 計	7 (200)	3 (90)	4 (90)	1 (30)	15	410		
		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及び技術									
	18	医用工学Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		医用工学Ⅱ		1 (30)				1	30	講義	
		医用工学実験		1 (30)				1	30	実習	
		画像数学		1 (30)				1	30	講義	
		放射線概論Ⅰ	1 (30)					1	30	講義	
		放射線概論Ⅱ	1 (30)					1	30	講義	
		放射線物理学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線物理学Ⅱ		1 (30)				1	30	講義	
		放射化学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射化学Ⅱ			1 (30)			1	30	講義	
		放射線生物学Ⅰ		1 (30)				1	30	講義	
		放射線生物学Ⅱ			1 (30)			1	30	講義	
放射線計測学Ⅰ			1 (30)				1	30	講義		
放射線計測学Ⅱ			1 (30)				1	30	講義		
放射線計測学実験				1 (45)			1	45	実習		
放射線科学演習						5 (100)	5	100	演習		
18	小 計	3 (90)	9 (270)	3 (105)	5 (100)	20	565				
合計	31	※ 合 計	10 (290)	12 (360)	7 (195)	6 (130)	35	975			

ガイドライン		教 育 課 程									
区 分	単 位 数	科 目	1年	2年	3年	4年	合 計		講義 実習 等の別		
							単位 数	時間			
専 門 分 野	診療画像技術学・臨床画像学										
	18	臨床画像学Ⅰ		1 (30)			1	30	講義		
		臨床画像学Ⅱ			1 (30)		1	30	講義		
		X線撮影技術学総論	2 (30)				2	30	講義		
		X線撮影技術学Ⅰ		2 (30)			2	30	講義		
		X線撮影技術学Ⅱ		2 (30)			2	30	講義		
		X線撮影技術学Ⅲ		2 (30)			2	30	講義		
		X線撮影技術学実習		2 (60)			2	60	実習		
		診療画像検査学Ⅰ		2 (30)			2	30	講義		
		診療画像検査学Ⅱ			2 (30)		2	30	講義		
		診療画像検査学実習Ⅰ		1 (30)			1	30	実習		
		診療画像検査学実習Ⅱ			1 (30)		1	30	実習		
		診療画像機器学総論	2 (30)				2	30	講義		
		診療画像X線機器学Ⅰ		2 (30)			2	30	講義		
		診療画像X線機器学Ⅱ		2 (30)			2	30	講義		
		X線CT機器学		2 (30)			2	30	講義		
		磁気共鳴画像機器学		2 (30)			2	30	講義		
		診療画像機器学実験Ⅰ		1 (30)			1	30	実習		
		診療画像機器学実験Ⅱ			1 (30)		1	30	実習		
	診療画像技術学演習				4 (100)	4	100	演習			
	18	小 計	4 (60)	21 (390)	5 (120)	4 (100)	34	670			
	核医学検査技術学										
	6	核医学検査技術学Ⅰ			2 (30)		2	30	講義		
		核医学検査技術学Ⅱ			2 (30)		2	30	講義		
		核医学検査機器学			1 (20)		1	20	講義		
		放射性医薬品学			1 (15)		1	15	講義		
		核医学検査技術学演習				1 (20)	1	20	演習		
	6	小 計	0 (0)	0 (0)	6 (95)	1 (20)	7	115			
	放射線治療技術学										
	7	放射線腫瘍学			2 (30)		2	30	講義		
		放射線治療技術学			2 (30)		2	30	講義		
		放射線治療機器学			2 (30)		2	30	講義		
		高エネルギー計測学			2 (30)		2	30	講義		
		放射線治療技術学実験			1 (30)		1	30	実習		
		放射線治療技術学演習				1 (20)	1	20	演習		
	7	小 計	0 (0)	0 (0)	9 (150)	1 (20)	10	170			
	医療画像情報学										
	6	医療画像情報学		2 (30)			2	30	講義		
		医療画像情報学実習		2 (60)			2	60	実習		
		医療画像工学Ⅰ	1 (15)				1	15	講義		
		医療画像工学Ⅱ	1 (15)				1	15	講義		
		医療情報学Ⅰ		1 (15)			1	15	講義		
		(選択)医療情報学Ⅱ※			1 (30)		1	30	講義		
		医療画像情報学演習				1 (20)	1	20	演習		
	6	小 計	2 (30)	5 (105)	1 (30)	1 (20)	9	185			
	放射線安全管理学										
	4	放射線関係法規				2 (30)	2	30	講義		
		放射線安全管理学	2 (30)				2	30	講義		
		放射線管理論Ⅰ		1 (30)			1	30	講義		
		(選択)放射線管理論Ⅱ※			1 (30)		1	30	講義		
		放射線安全管理学演習				1 (20)	1	20	演習		
	4	小 計	2 (30)	1 (30)	1 (30)	3 (50)	7	140			
	医療安全管理学										
2	医療安全管理学Ⅰ			1 (15)		1	15	講義			
	医療安全管理学Ⅱ			1 (15)		1	15	講義			
2	小 計	0 (0)	0 (0)	2 (30)	0 (0)	2	30				
実践臨床画像学											
2	チーム医療論			1 (30)		1	30	講義			
	実践臨床画像学Ⅰ			1 (30)		1	30	講義・実習			
	実践臨床画像学Ⅱ			1 (30)		1	30	講義・実習			
2	小 計	0 (0)	0 (0)	3 (90)	0 (0)	3	90				
臨床実習											
12	臨床実習Ⅰ			3 (135)		3	135	実習			
	臨床実習Ⅱ				3 (135)	3	135	実習			
	臨床実習Ⅲ				6 (270)	6	270	実習			
12	小 計	0 (0)	0 (0)	3 (135)	9 (405)	12	540				
その他											
	診療放射線学卒業研究Ⅰ			1 (45)		1	45	実習			
	診療放射線学卒業研究Ⅱ				2 (90)	2	90	実習			
	小 計	0 (0)	0 (0)	1 (45)	2 (90)	3 (135)					
合計	57	※ 合 計	8 (120)	27 (525)	31 (725)	21 (705)	87 (2075)				
	102	総 計	34 (875)	40 (915)	38 (905)	28 (850)	140 (3545)				

※ 専門分野「医療情報学Ⅱ」「放射線管理論Ⅱ」のいずれかを選択必須とする。