診療放射線学部　診療放射線学科　授業科目年次配置表　【平成２９年度以降入学者用】

●は必修科目、○は選択科目、網掛けは看護学部との合同授業、(　)は別学年でも選択可能科目

科目分類		履修年次 1年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	2年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数
教養教育科目	文化と生活	●群馬県民の文化と生活	2	30			○芸術Ⅱ(造形芸術)			2	30	(○芸術Ⅰ(音響芸術))					○芸術Ⅲ(舞台芸術)			2	30
		○芸術Ⅰ(音響芸術)			2	30						(○異文化の理解)					(○芸術Ⅱ(造形芸術))				
		○異文化の理解			2	30	○歴史学の変化と発展			2	30										
	個人と社会	○倫理と道徳			2	30	○法と正義			2	30	(○倫理と道徳)									
		○社会と経済			2	30	○心の機能と構造			2	30	(○社会と経済)					○人間と職業			2	30
		○個人と集団			2	30						(○個人と集団)					(○心の機能と構造)				
	人間とコミュニケーション	○英語Ⅰ［R1］			2	60	○英語Ⅰ［C1］			2	60	○英語Ⅱ［C5,C6］			1	30	○英語Ⅱ［C3,C4］			1	30
							○英語Ⅱ［C1,C2,C3,C4］			1	30	○英語Ⅲ［C3］			1	30	○英語Ⅲ［C2］			1	30
							○英語Ⅲ［C1］			1	30	○英語Ⅳ［C3］			1	30	○英語Ⅳ［C1］			1	30
							○英語Ⅳ［C1,C2］			1	30						○中国語			2	60
							(○中国語)										○ポルトガル語			2	60
		○フランス語			2	60	(○ポルトガル語)					(○フランス語)									
		○韓国語			2	60	○情報科学Ⅱ［C1,C2］			2	60	(○韓国語)									
		○情報科学Ⅰ［R1,R2］			2	60	(○情報科学Ⅲ)										○情報科学Ⅲ			2	60
	環境と科学	○生活と科学Ⅳ(自然科学と生活：生物学)			2	30	○生活と科学Ⅰ(人文・社会科学と生活：哲学)			2	30	(○生活と科学Ⅳ(自然科学と生活：生物学))					(○生活と科学Ⅰ(人文・社会科学と生活：哲学))				
		○自然現象と科学Ⅰ(自然科学の基盤：数学)			2	30	○生活と科学Ⅱ(人文・社会科学と生活：文学)			2	30	(○自然現象と科学Ⅰ(自然科学の基盤：数学))					(○生活と科学Ⅱ(人文・社会科学と生活：文学))				
		○環境科学			2	30	○生活と科学Ⅲ(人文・社会科学と生活：政治学)			2	30	(○環境科学)									
		○スポーツ科学Ⅰ(スポーツ理論)			1	15	○生活と科学Ⅴ(自然科学と生活：化学)			2	30	(○スポーツ科学Ⅰ(スポーツ理論))					(○生活と科学Ⅴ(自然科学と生活：化学))				
		○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり)			1	30	○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり)					(○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり))					(○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり))				
							○自然現象と科学Ⅱ(自然現象の基盤：物理学)			2	30										
							○スポーツ科学Ⅲ(身体表現)			1	30						(○スポーツ科学Ⅲ(身体表現))				
	小計		2	30	26	525		0	0	26	510		0	0	3	90		0	0	13	330
専門教育科目	専門基礎科目 人間の発達と健康	●「人間の発達と健康」概論	2	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅰ	2	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅱ	2	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅲ	1	30		
		●「環境と健康」概論	2	30			○群馬県民の生活と健康			2	30						(○「環境と健康」各論Ⅲ(薬理作用))				
		○「環境と健康」各論Ⅱ(代謝と栄養)			1	45	○「環境と健康」各論Ⅲ(薬理作用)			1	45										
		●「環境と健康」各論Ⅰ(内部環境を支える人体の構造と機能)(通年)						1	45												
							●「環境と健康」各論Ⅳ(病原体と免疫)	1	45												
	放射線科学現象と技術						●放射線科学現象学概論	2	30			●放射線科学現象学各論Ⅰ(放射線物理)	2	30			●医療数理学	2	30		
							●医療電気・電子工学	2	30			●放射線科学現象学各論Ⅱ(放射化学)	2	30			○医療情報科学			1	30
												●放射線科学現象学各論Ⅲ(放射線生物)	2	30							
												○医療電気・電子工学実			1	30					
												○医療機器工学			1	30					
	専門職的態度の基盤	○科学技術と研究			1	30	○生命倫理学			1	15	○人間と放射線			2	30	●相互行為展開論	1	30		
		●アカデミック・スキルズ	1	30								○社会制度と福祉			2	30					
	小計		5	90	2	75		8	180	4	90		8	120	6	120		4	90	1	30
専門科目	診療放射線技術	●診療放射線学概論	1	15			●診療放射線技術学導入実習	1	45			●診療放射線技師の役割と機能	1	15			●診療放射線技師と医療倫理	1	30		
							●診療放射線技師と関係法規	1	15												
	診療画像技術						●診療画像技術学概論	1	15			●診療画像技術学Ⅰa	2	30			●診療画像技術学Ⅰb	2	30		
							●X線診断機器学	1	15			●診療画像機器学	2	30			●診療画像技術学Ⅱ	2	30		
																	●診療画像技術学Ⅲ	2	30		
																	●診療画像技術学Ⅳ	2	30		
	医療画像情報											●医療画像情報学Ⅰ	2	30			●医療画像情報学Ⅱ	2	30		
	核医学検査技術											●核医学検査技術学Ⅰ	2	30			●核医学検査技術学Ⅱ	2	30		
																	●核医学検査技術学Ⅲ	2	30		
	放射線治療技術											●放射線治療機器学	2	30			●放射線治療技術学Ⅰ	2	30		
	放射線管理計測											●放射線管理計測学Ⅰ	2	30			●放射線管理計測学Ⅱ	2	30		
	小計		1	15	0	0		4	90	0	0		13	195	0	0		19	300	0	0
	保健医療専門職共通専門科目																				
	小計		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
合計			8	135	28	600		12	270	30	600		21	315	9	210		23	390	14	360

＊生活と科学Ⅲ(人文・社会科学と生活：政治学)は、2019・2020年度のみ前期に開講します。

科目分類		履修年次 3年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	4年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	備考
教養教育科目	文化と生活																					4単位以上
	個人と社会																					4単位以上
	人間とコミュニケーション																					6単位以上(英語Ⅰ～Ⅳの中から4単位以上、情報科学Ⅰ～Ⅲの中から2単位以上)
	環境と科学																					4単位以上(自然現象と科学(自然科学の基盤：数学))と自然現象と科学(自然現象の基盤：物理学))から2単位以上)
	小計		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
専門教育科目	専門基礎科目 人間の発達と健康																					10単位以上
	放射線科学現象と技術	●放射線科学現象学演習	1	30																		15単位以上
	専門職的態度の基盤	○ボランティア概論			1	30																3単位以上
	小計		1	30	1	30		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
専門科目	診療放射線技術	●診療放射線技師と医療安全	1	30			●診療放射線学研究Ⅰ	1	30			●診療放射線学研究Ⅱ(通年)						2	90			69単位以上
							●臨床実習概論	1	30													
		●診療放射線技術と研究	1	30													●診療放射線技術学総合演習	1	30			
	診療画像技術	●画像診断撮像技術学Ⅰ(X線、CT検査)	2	30			●診療画像技術学実験	1	45			●診療画像技術学実習	4	180								
		●画像診断撮像技術学Ⅱ(MRI)	2	30			●X線診断機器学実験	1	45													
		●画像診断技術学	2	30			●診断画像機器学実験	1	45													
	医療画像情報	○医療画像情報学演習			1	30	●医療画像情報学実験	1	45													
		●医療情報システム学	2	30			○医療画像情報解析学			2	30											
	核医学検査技術	○核医学検査技術学演習			1	30	●核医学検査技術学実験	1	45			●核医学検査技術学実習	2	90								
	放射線治療技術	●放射線治療技術学Ⅱ	2	30			○放射線治療技術学演習			1	30	●放射線治療技術学実習	2	90								
		○放射線腫瘍学			2	30	●放射線治療技術学実験	1	45													
	放射線管理計測	○放射線管理計測学演習			1	30	●放射線管理計測学実験	1	45													
	小計		12	210	5	120		9	375	3	60		8	360	0	0		3	120	0	0	
	保健医療専門職共通専門科目	○保健医療情報組織学			2	30	○保健医療システム開発論			2	30	●保健医療チーム連携論Ⅰ	1	30								3単位以上
		○保健医療国際連携論			2	30						●保健医療チーム連携論Ⅱ(実習)	2	90								
	小計		0	0	4	60		0	0	2	30		3	120	0	0		0	0	0	0	
合計			13	240	10	210		9	375	5	90		11	480	0	0		3	120	0	0	

開講授業科目	必修	選択	合計
	100 単位	96 単位	196
	時間 2325	時間 2070	4395

診療放射線学部　診療放射線学科　授業科目年次配置表　【平成２８年度入学者用】

●は必修科目、○は選択科目、網掛けは看護学部との合同授業、（　）は別学年でも選択可能科目

科目分類		1年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	1年次 後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	2年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	2年次 後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数
教養教育科目	文化と生活	●群馬県民の文化と生活	2	30			○芸術Ⅱ(造形芸術)			2	30	(○芸術Ⅰ(音響芸術))					○芸術Ⅲ(舞台芸術)			2	30
		○芸術Ⅰ(音響芸術)			2	30						(○異文化の理解)					(○芸術Ⅱ(造形芸術))				
		○異文化の理解			2	30	○歴史学の変化と発展			2	30										
	個人と社会	○倫理と道徳			2	30	○法と正義			2	30	(○倫理と道徳)									
		○社会と経済			2	30	○心の機能と構造			2	30	(○社会と経済)					○人間と職業			2	30
		○個人と集団			2	30						(○個人と集団)					(○心の機能と構造)				
	人間とコミュニケーション	○英語Ⅰ［R1］			2	60	○英語Ⅰ［C1］			2	60	○英語Ⅱ［C5,C6］			1	30	○英語Ⅱ［C3,C4］			1	30
							○英語Ⅱ［C1,C2,C3,C4］			1	30	○英語Ⅲ［C3］			1	30	○英語Ⅲ［C2］			1	30
							○英語Ⅲ［C1］			1	30	○英語Ⅳ［C3］			1	30	○英語Ⅳ［C1］			1	30
							○英語Ⅳ［C1,C2］			1	30						○中国語			2	60
							(○中国語)										○ポルトガル語			2	60
		○フランス語			2	60	(○ポルトガル語)					(○フランス語)									
		○韓国語			2	60	○情報科学Ⅱ[C1,C2]			2	60	(○韓国語)									
		○情報科学Ⅰ[R1,R2]			2	60	(○情報科学Ⅲ)										○情報科学Ⅲ			2	60
	環境と科学	○生活と科学Ⅳ(自然科学と生活：生物学)			2	30	○生活と科学Ⅰ(人文・社会科学と生活：哲学)			2	30	(○生活と科学Ⅳ(自然科学と生活：生物学))					(○生活と科学Ⅰ(人文・社会科学と生活：哲学))				
		○自然現象と科学Ⅰ(自然科学の基盤：数学)			2	30	○生活と科学Ⅱ(人文・社会科学と生活：文学)			2	30	(○自然現象と科学Ⅰ(自然科学の基盤：数学))					(○生活と科学Ⅱ(人文・社会科学と生活：文学))				
		○環境科学			2	30	○生活と科学Ⅲ(人文・社会科学と生活：政治学)			2	30	(○環境科学)									
		○スポーツ科学Ⅰ(スポーツ理論)			1	15	○生活と科学Ⅴ(自然科学と生活：化学)			2	30	(○スポーツ科学Ⅰ(スポーツ理論))					(○生活と科学Ⅴ(自然科学と生活：化学))				
		○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり)			1	30	○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり)					(○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり))					(○スポーツ科学Ⅱ(体力づくり))				
							○自然現象と科学Ⅱ(自然現象の基盤：物理学)			2	30										
							○スポーツ科学Ⅲ(身体表現)			1	30						(○スポーツ科学Ⅲ(身体表現))				
	小計		2	30	26	525		0	0	26	510		0	0	3	90		0	0	13	330
専門教育科目 専門基礎科目	人間の発達と健康	●「人間の発達と健康」概論	1	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅰ	2	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅱ	2	30			●「人間の発達と健康」各論Ⅲ	1	30		
		●「環境と健康」概論	2	30			○群馬県民の生活と健康			2	30						(○「環境と健康」各論Ⅲ(薬理作用)				
		○「環境と健康」各論Ⅱ(代謝と栄養)			1	45	○「環境と健康」各論Ⅲ(薬理作用)			1	45										
		●「環境と健康」各論Ⅰ(内部環境を支える人体の構造と機能)(通年)						1	45												
							●「環境と健康」各論Ⅳ(病原体と免疫)	1	45												
	放射線科学現象と技術						●放射線科学現象学概論	2	30			●放射線科学現象学各論Ⅰ(放射線物理)	2	30			●医療数理学	2	30		
							●医療電気・電子工学	2	30			●放射線科学現象学各論Ⅱ(放射化学)	2	30			○医療情報科学			1	30
												●放射線科学現象学各論Ⅲ(放射線生物)	2	30							
												●医療物理学	2	30							
												○医療電気・電子工学実験			1	30					
												○医療機器工学			1	30					
	専門職の態度の基盤	○科学技術と研究			1	30	○生命倫理学			1	15	○人間と放射線			2	30	●相互行為展開論	1	30		
												○社会制度と福祉			2	30					
	小計		3	60	2	75		8	180	4	90		10	150	6	120		4	90	1	30
専門教育科目 専門科目	診療放射線技術	●診療放射線学概論	2	30			●診療放射線技術学導入実習	1	45			●診療放射線技師の役割と機能	1	15			●診療放射線技師と医療倫理	1	30		
							●診療放射線技師と関係法規	1	15												
	画像診断																				
	診療画像技術						●診療画像技術学概論	1	15			●診療画像技術学Ⅰa	2	30			●診療画像技術学Ⅰb	2	30		
							●X線診断機器学	1	15			●診療画像機器学	2	30			●診療画像技術学Ⅱ	2	30		
																	●診療画像技術学Ⅲ	2	30		
																	●診療画像技術学Ⅳ	2	30		
	医療画像情報											●医療画像情報学Ⅰ	2	30			●医療画像情報学Ⅱ	2	30		
	核医学検査技術											●核医学検査技術学Ⅰ	2	30			●核医学検査技術学Ⅱ	2	30		
																	●核医学検査技術学Ⅲ	2	30		
	放射線治療技術											●放射線治療機器学	2	30			●放射線治療技術学Ⅰ	2	30		
	放射線管理計測											●放射線管理計測学Ⅰ	2	30			●放射線管理計測学Ⅱ	2	30		
	小計		2	30	0	0		4	90	0	0		13	195	0	0		19	300	0	0
保健医療専門職共通専門科目																					
	小計		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0
合計			7	120	28	600		12	270	30	600		23	345	9	210		23	390	14	360

科目分類		3年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	3年次 後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	4年次 前期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	4年次 後期	必修単位数	必修時間数	選択単位数	選択時間数	備考
教養教育科目	文化と生活																					4単位以上
	個人と社会																					4単位以上
	人間とコミュニケーション																					6単位以上(英語Ⅰ～Ⅳの中から4単位以上、情報科学Ⅰ～Ⅲの中から2単位以上)
	環境と科学																					4単位以上(自然現象と科学(自然科学の基盤：数学))と自然現象と科学(自然現象の基盤：物理学))から2単位以上)
	小計		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
専門教育科目 専門基礎科目	人間の発達と健康																					10単位以上
	放射線科学現象と技術																					16単位以上
	専門職の態度の基盤	●看護学概説	1	30																		3単位以上
		○ボランティア概論			1	30																
	小計		1	30	1	30		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
専門教育科目 専門科目	診療放射線技術	●診療放射線技師と医療安全	1	30			●診療放射線学研究Ⅰ	1	30			●診療放射線学研究Ⅱ(通年)						2	90			68単位以上
							●診療放射線技術と研究	1	30								○診療放射線技術学総合演習			1	30	
	画像診断	●画像解剖・診断学	2	30			○画像診断学演習			1	30											
	診療画像技術	●画像診断撮像技術学Ⅰ(X線、CT検査)	2	30			●診療画像技術学実験	1	45			●診療画像技術学実習	4	180								
		●画像診断撮像技術学Ⅱ(MRI)	2	30			●X線診断機器学実験	1	45													
							●診断画像機器学実験	1	45													
	医療画像情報	○医療画像情報学演習			1	30	●医療画像情報学実験	1	45													
		●医療情報システム学	2	30			○医療画像情報解析学			2	30											
	核医学検査技術	○核医学検査技術学演習			1	30	●核医学検査技術学実験	1	45			●核医学検査技術学実習	2	90								
	放射線治療技術	●放射線治療技術学Ⅱ	2	30			○放射線治療技術学演習			1	30	●放射線治療技術学実習	2	90								
		○放射線腫瘍学			2	30	●放射線治療技術学実験	1	45													
	放射線管理計測	○放射線管理計測学演習			1	30	●放射線管理計測学実験	1	45													
	小計		11	180	5	120		9	375	4	90		8	360	0	0		2	90	1	30	
保健医療専門職共通専門科目		○保健医療情報組織学			2	30	●保健医療システム開発論	2	30			●保健医療チーム連携論Ⅰ	1	30								5単位以上
		○保健医療国際連携論			2	30						●保健医療チーム連携論Ⅱ(実習)	2	90								
	小計		0	0	4	60		2	30	0	0		3	120	0	0		0	0	0	0	
合計			12	210	10	210		11	405	4	90		11	480	0	0		2	90	1	30	

	必修		選択		合計
開講授業科目	101	単位	96	単位	197
	時間 2310		時間 2100		4410