

放射線技術科学科 カリキュラム表（令和4年度以降 入学生用）

科目区分	授業科目の名称	授業形態	単位数		展開年次								備考				
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次						
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
基盤教育科目	科学リテラシー	生物学	講義	2	30										必修 7単位 + 選択 2単位 以上		
		化学	講義	2	30												
		物理学	講義	2	30												
		数学	講義	2	30												
		統計学	講義	2	30			30									
	情報リテラシー	情報科学入門	演習	1	15											選択 4単位 以上	
		情報科学基礎	演習	1	30												
		情報科学応用	演習	1		30											
		人工知能学	演習	1			30										
	人間と社会の理解	倫理学	講義	2	30												選択 4単位 以上
		哲学	講義	2	30												
		心理学	講義	2	30												
		宗教と文化	講義	2	30												
		芸術と創造	講義	2	30												
		ジェンダー論	講義	2	30												
		法学	講義	2	30												
		教育学	講義	2	30												
		経済と社会	講義	2	30												
	地球と環境	講義	2	30													
	外国語	英語Ⅰ	講義	2	30										必修 6単位 + 選択 1単位 以上		
		英語Ⅱ	講義	2		30											
		英語Ⅲ	講義	2			30										
		英会話Ⅰ	演習	1		30											
		英会話Ⅱ	演習	1			30										
		英会話Ⅲ	演習	1				30									
		中国語	演習	1				30									
	韓国語	演習	1				30										
	純真学	純真学Ⅰ	演習	1	15										必修 2単位 + 選択 1単位 以上		
		純真学Ⅱ	演習	1					15							夏期・春期集中	
		ボランティア	演習	1				15								夏期・春期集中	
		異文化交流	演習	1				15								夏期・春期集中	
	医療チーム	医療連携の基礎	演習	1		15									必修 3単位		
		医療連携の構築	講義	1			15										
総合チーム医療		演習	1							15							
キャリア形成	ライティングリテラシー	演習	1	15										必修 4単位			
	キャリア入門	演習	1	30													
	キャリア形成論	演習	1			15											
	キャリアスキル演習	演習	1				15										
	医学英語	講義	2			30											
医学の基礎	解剖学（人体構造学）Ⅰ	講義	1	30										必修 11単位			
	解剖学（人体構造学）Ⅱ	講義	1	30													
	生化学	講義	1	15													
	生理学	講義	1	30													
	病理学	講義	1		30												
	薬理学	講義	1					15									
	臨床医学概論	講義	1			30											
	公衆衛生学	講義	1		30												
	救命救急医療	演習	1					15									
	医療文献講読	講義	1						30								
	基礎医学特論	講義	1								15						
	理工学的基礎および放射線科学の基礎	診療放射線技術学概論	講義	1	15											必修 18単位 + 選択 1単位 以上	
		情報科学	講義	1			15										
		現代物理学	講義	1		30											
		画像数学	講義	1		30											
		医用工学	講義	1		30											
		基礎科学実験	実習	1		45											
医療安全工学		講義	1			30											
放射線生物学		講義	1			30											
放射線物理学Ⅰ		講義	1		30												
放射線物理学Ⅱ		講義	1			30											
電磁気学		講義	1		30												
放射化学Ⅰ		講義	1		15												
放射化学Ⅱ		講義	1			15											
放射線計測学Ⅰ		講義	1			15											
放射線計測学Ⅱ		講義	1				15										
放射線計測学実験		実習	1				45										
放射線取扱特論Ⅰ		講義	1			15											
放射線取扱特論Ⅱ		講義	1					15									
放射線基礎科学特論Ⅰ		講義	1							15							
放射線基礎科学特論Ⅱ		講義	1								15						

放射線技術科 カリキュラム表（令和4年度以降 入学生用）

科目区分	授業科目の名称	授業形態	単位数		展開年次								備考		
			必修	選択	1年次		2年次		3年次		4年次				
					前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門教育科目	診療画像技術学・臨床画像学領域	診療画像解剖学Ⅰ	講義	1				30							必修 18単位
		診療画像解剖学Ⅱ	講義	1					30						
		診療画像機器学Ⅰ	講義	1			30								
		診療画像機器学Ⅱ	講義	1				30							
		診療画像機器学Ⅲ	講義	1				15							
		診療画像機器学特論	講義	1								15			
		診療画像機器学実験	実習	1				45							
		診療画像技術学Ⅰ	講義	1			30								
		診療画像技術学Ⅱ	講義	1				30							
		診療画像技術学Ⅲ	講義	1					30						
		X線CT画像技術学	講義	1					15						
		MR画像技術学	講義	1					30						
		超音波画像技術学	講義	1						30					
		臨床画像学	講義	1							30				
	X線撮影技術学特論	講義	1									15			
	診療画像検査学特論	講義	1									15			
	診療画像技術学実験Ⅰ	実習	1				45								
	診療画像技術学実験Ⅱ	実習	1					45							
	医療画像情報学領域	医療画像情報学Ⅰ	講義	1			30							必修 6単位	
		医療画像情報学Ⅱ	講義	1				30							
		医療画像情報学実験	実習	1					45						
		画像工学	講義	1					30						
		画像工学演習	演習	1							15				
	医療画像情報学・画像工学特論	講義	1								15				
	核医学検査技術領域	核医学検査技術学Ⅰ	講義	1		30								必修 6単位	
		核医学検査技術学Ⅱ	講義	1			30								
		核医学検査技術学Ⅲ	講義	1				30							
		核医学検査技術学Ⅳ	講義	1					30						
		核医学解析処理学	講義	1						30					
	核医学検査学特論	講義	1								15				
	放射線治療技術領域	放射線腫瘍学	講義	1						30				必修 7単位	
		放射線治療機器学Ⅰ	講義	1			30								
		放射線治療機器学Ⅱ	講義	1				30							
		放射線治療技術学Ⅰ	講義	1					30						
		放射線治療技術学Ⅱ	講義	1						30					
		粒子線治療学	講義	1							15				
	放射線治療学特論	講義	1								15				
	放射線安全管理領域	放射線安全管理学	講義	1				30						必修 4単位	
		放射線関係法規	講義	1				30							
		放射線安全管理学実験	実習	1					45						
		放射線安全管理学特論	講義	1							15				
	医療安全管理領域	医療安全管理学Ⅰ	講義	1			15							必修 2単位	
医療安全管理学Ⅱ		講義	1					15							
臨床実習	画像検査技術学臨床実習Ⅰ	実習	2							90			必修 12単位		
	画像検査技術学臨床実習Ⅱ	実習	4							180					
	核医学検査技術学臨床実習	実習	2							90					
	放射線治療技術学臨床実習	実習	2							90					
	臨床実習基礎	実習	2							90					
実践臨床画像学領域	実践臨床画像学Ⅰ	講義	1				30						必修 2単位		
	実践臨床画像学Ⅱ	演習	1					30							
総合科目	卒業研究	演習	4								180		必修 6単位 + 選択 1単位 以上		
	乳腺検査学	講義	1	1							15				
	オートブシーイメージング学	講義	1	1							15				
	災害医療学概論	講義	1	1							15				
	放射線治療計画演習	演習	1	1							15				
	モンテカルロ法演習	演習	1	1							15				
	熱力学・統計力学 ※	演習	1	1								30			
放射線科学特論	講義	2									60				
合計（128科目）				114	44										

卒業単位：必修114単位＋選択10単位＝124単位

注) 医学物理士資格を目指す場合、※印の科目履修を推奨する。