

医療技術学部 放射線学科

教養科目群

教養科目群は、人間に対する幅広く深い理解や関心、社会とその仕組み及び社会生活に関する見識、社会人としてのコミュニケーション能力、データサイエンス・ICT 活用力などの社会的能力、専門教育の基礎となる学習能力、科学的思考・判断力、主体的姿勢を育てることを目標とする科目群です。

目標：

- ・人間に関する幅広い知識を習得し、理解や関心を育てる。
- ・社会と社会生活に関する見識、社会人としての判断力、コミュニケーション能力など、社会的能力を育てる。
- ・専門教育の基礎となる学習能力、科学的思考、判断力、主体的姿勢を育てる。

共通基盤科目群

共通基盤科目群は、大学における基本的な生活・学習環境の整備とその調整能力であるスタディ・スキル、アカデミック・スキルの修得、保健医療専門職に共通する多職種理解とチーム医療の担い手としての基礎的な能力を修得するための科目群です。

目標：

- ・スタディスキル、アカデミックスキルの獲得を目指す。
- ・学習に必要な問題解決能力やコミュニケーション能力を育成する。
- ・保健医療専門職に求められる多職種理解と連携・協働に向かう姿勢・態度を養う。

専門基礎科目群

専門基礎科目群は専門教育の基礎となる科目群です。

目標：

- ・放射線学の基盤となる基礎的医学知識を修得する。
- ・診療放射線技師の臨床実践に必要な臨床医学知識及び技術を修得する。
- ・放射線学の基盤となる基礎的理工学知識を修得する。
- ・診療放射線技師の臨床実践に必要な放射線科学的知識及び技術を修得する。

専門科目群

専門科目群は、診療放射線技師の高度な専門知識・技術を修得する科目群です。

目標：

- ・医療専門職としての倫理と責務を実践する感性与責任感を身につけ、高度な知識・技術をもった診療放射線技師として、放射線学に基づく臨床実践を提供する能力(知識・技術・態度)を修得する。
- ・診療放射線技師の臨床実践における諸問題を抽出、問題提起し、解決方法の提案、検証を科学的に探求する能力を修得する。

医療技術学部 放射線学科 教育課程 (2026年度入学者～)

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年			
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
教養科目群	心身の発達	心理学入門	RBa-101	2	講義	15	選択3単位以上	15									
		教育学	RBa-102	2	講義	15		15									
		コミュニケーション学入門	RBa-103	1	演習	7.5		7.5									
		健康スポーツ理論	RBa-104	2	講義・演習	15		15									
		健康スポーツ実技	RBa-105	1	実技	15			15								
	思想及び表現	文学	RBb-101	2	講義	15	必修2単位+選択3単位以上	15									
		人間と宗教	RBb-102	2	講義	15			15								
		芸術	RBb-103	2	講義	15			15								
		哲学	RBb-201	2	講義	15				15							
		生命倫理	RBb-202	2	講義	15					15						
	人間の生活及び社会の理解	法学(日本国憲法含む)	RBc-201	2	講義	15	必修2単位+選択3単位以上			15							
		社会学	RBc-202	2	講義	15				15							
		生活文化と医療	RBc-203	2	講義	15				15							
		多文化理解	RBc-101	2	講義	15					15						
		経済学	RBc-102	2	講義	15			15								
		地域ボランティア活動論	RBc-103	1	演習	15			15								
		群馬の探求	RBc-104	1	講義	7.5			7.5								
	自然の原理及び環境	環境学	RBd-101	2	講義	15	必修2単位+選択1単位以上	15									
		基礎生物学	RBd-102	1	講義	7.5		7.5									
		生物学	RBd-103	1	講義	7.5		7.5									
		基礎数学	RBd-104	1	講義	7.5		7.5									
		数学	RBd-105	1	講義	7.5		7.5									
		基礎化学	RBd-106	1	講義	7.5		7.5									
		化学	RBd-107	1	講義	7.5		7.5									
		基礎物理学	RBd-108	1	講義	7.5		7.5									
		物理学	RBd-109	1	講義	7.5		7.5									
		基礎栄養学	RBd-110	1	講義	7.5		7.5									
		基礎統計学	RBd-111	1	講義	7.5		7.5									
	英語	英語リーディング	RBe-101	1	演習	15	必修2単位+選択1単位以上	15									
		医療英語リーディング	RBe-102	1	演習	15			15								
		英語会話	RBe-103	1	演習	15			15								
		医療英語会話	RBe-201	1	演習	15				15							
		英語アカデミックリーディング・ライティング	RBe-301	1	演習	15						15					
国際コミュニケーション英語		RBe-401	1	演習	15											15	
初修外国語	中国語	RBf-101	1	演習	15	選択1単位以上	15										
	コリア語	RBf-102	1	演習	15		15										
	ドイツ語	RBf-103	1	演習	15		15										
	ポルトガル語	RBf-104	1	演習	15		15										
サイエンス	メディア・リテラシー	RBg-101	1	演習	15	必修1単位+選択1単位以上	15										
	AI・データサイエンス・リテラシー	RBg-102	1	演習	15			15									
	AI・ロボットと社会	RBg-103	1	演習	15			15									
	AI・プログラミング入門	RBg-201	1	演習	15				15								
共通基盤	大学の学びの基盤	スタディ・スキルズ	RCh-101	1	講義	7.5	必修3単位	7.5									
		アカデミック・スキルズ	RCh-102	1	講義	7.5		7.5									
		多職種理解と医療コミュニケーション	RCh-103	1	演習	15			15								
計(卒業要件)							20										

医療技術学部 放射線学科 教育課程（2026年度入学者～）

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年			
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門基礎科目群	人体の構造と機能及び疾病の成り立ち	解剖学	RFi-101	2		講義	15	必修13単位	15								
		生理学	RFi-102	2		講義	15			15							
		病理学	RFi-103	1		講義	15			15							
		薬理学	RFi-104	2		講義	15			15							
		生化学	RFi-105	2		講義	15			15							
		公衆衛生学概論	RFi-201	1		講義	15				15						
		内科学	RFi-106	1		講義	15			15							
		看護学概論	RFi-202	1		講義	7.5					7.5					
		臨床心理学	RFi-203	1		講義	7.5					7.5					
		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と技術	放射線医療学概論	RFj-101	2		講義		15	必修19単位	15						
	医用工学Ⅰ		RFj-102	2		講義	15	15									
	医用工学Ⅱ		RFj-103	1		演習	15		15								
	放射線物理学Ⅰ		RFj-104	2		講義	15		15								
	放射線物理学Ⅱ		RFj-201	2		講義	15				15						
	放射線物理学Ⅲ		RFj-202	1		講義	7.5				7.5						
	放射線生物学Ⅰ		RFj-105	2		講義	15		15								
	放射線生物学Ⅱ		RFj-203	1		講義	7.5				7.5						
	放射線計測学Ⅰ		RFj-204	2		講義	15				15						
	放射線計測学Ⅱ		RFj-301	1		講義	7.5					7.5					
	放射化学	RFj-205	2		講義	15			15								
理工学・放射線科学実験	RFj-206	1		実験	15				15								
計（卒業要件）							32										

ナンバリング：区分コード

教養科目群

- 人と社会及び自然の理解
 a：心身の発達
 b：思想及び表現
 c：人間の生活及び社会の理解
 d：自然の原理及び環境
- 情報と言語の理解
 e：英語
 f：初修外国語
 g：データサイエンス

共通基盤科目群

- 大学の学びの基盤
 h：大学の学びの基盤

専門基礎科目群

- i：人体の構造と機能及び疾病の成り立ち
 j：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と技術

専門科目群

- k：診療画像技術学・臨床画像学
 l：核医学検査技術学
 m：放射線治療技術学
 n：医療画像情報学
 o：放射線安全管理学
 p：医療安全管理学
 q：実践臨床画像学
 r：臨床実習
 s：診療放射線学の探究
 t：学部共通
 u：総合領域

区分	授業科目	ナンバリング	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年				
			必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
専門科目群	診療画像技術学・臨床画像学	診療画像解剖学Ⅰ（単純・造影）	RSk-101	1	講義	7.5	必修20単位		7.5									
		診療画像解剖学Ⅱ（造影・CT・MRI・US）	RSk-201	1	講義	7.5				7.5								
		X線撮影機器学Ⅰ（X線装置）	RSk-102	2	講義	15				15								
		X線撮影機器学Ⅱ（他画像診断装置）	RSk-202	1	講義	7.5					7.5							
		X線撮影技術学Ⅰ（単純）	RSk-103	2	講義	15					15							
		X線撮影技術学Ⅱ（造影・特殊）	RSk-203	2	講義	15						15						
		医療X線CT工学	RSk-204	1	講義	7.5					7.5							
		医療磁気共鳴論	RSk-205	2	講義	15					15							
		CT・MRI検査学	RSk-206	2	講義	15						15						
		超音波機器学	RSk-207	1	講義	7.5					7.5							
		超音波検査学	RSk-208	2	講義	15					15							
		診療画像検査学特論	RSk-301	1	講義	7.5								7.5				
		診療画像検査学実習	RSk-302	1	実習	22.5								22.5				
	診療画像機器学実習	RSk-209	1	実習	22.5						22.5							
	核医学検査技術学	核医学検査技術学Ⅰ	RSl-201	2	講義	15	必修7単位			15								
		核医学検査技術学Ⅱ	RSl-202	2	講義	15					15							
		核医学機器工学	RSl-301	2	講義	15							15					
		核医学・放射線治療技術学実習	RSl-302	1	実習	22.5							22.5					
	放射線治療技術学	放射線治療技術学Ⅰ	RSm-201	2	講義	15	必修8単位			15								
		放射線治療技術学Ⅱ	RSm-202	2	講義	15					15							
		放射線治療機器工学	RSm-301	2	講義	15							15					
		放射線腫瘍学	RSm-302	2	講義	15							15					
	医療画像情報学	医療画像情報学Ⅰ	RSn-201	2	講義	15	必修7単位			15								
		医療画像情報学Ⅱ	RSn-202	2	講義	15					15							
		放射線情報・画像工学	RSn-301	2	講義	15							15					
		医療画像情報学実習	RSn-302	1	実習	22.5							22.5					
	放射線安全管理学	放射線安全管理学	RSo-301	2	講義	15	4単位 必修						15					
		放射線関係法規	RSo-401	2	講義	15									15			
	医療安全管理学	医療安全管理学Ⅰ	RSp-201	1	講義	7.5	2単位 必修			7.5								
		医療安全管理学Ⅱ	RSp-202	1	講義	7.5				7.5								
	実践臨床画像学	画像診断学Ⅰ	RSq-201	2	講義	15	3単位 必修				15							
		画像診断学Ⅱ（救急医療）	RSq-301	1	講義	7.5							7.5					
	臨床実習	診療放射線学直前実習	RSr-301	1	実習	22.5	必修13単位						22.5					
診療画像検査学臨床実習		RSr-302	8	実習	8w								8w					
放射線治療技術学臨床実習		RSr-401	2	実習	2w									2w				
核医学診療技術学臨床実習		RSr-402	2	実習	2w									2w				
診療放射線学の探究	診療放射線学基礎演習	RSs-201	1	演習	15	必修6単位＋選択2単位以上				15								
	診療放射線学総合演習Ⅰ	RSs-301	1	演習	15								15					
	診療放射線学総合演習Ⅱ	RSs-401	4	演習	60									30	30			
	放射線防護学	RSs-302	1	講義	7.5								7.5					
	放射線取扱主任者準備講座	RSs-303	1	演習	15								15					
	医療情報技師準備講座	RSs-304	1	講義	7.5								7.5					
	放射線研究方法論	RSs-401	2	講義	15									15				
	放射線医療統計学	RSs-305	2	講義	15									15				
学部共通	医療技術学演習	RSt-101	2	演習	15	必修2単位		15										
総合領域	診療放射線技術と研究	RSu-301	1	講義	7.5	4単位 必修						7.5						
	診療放射線学研究Ⅰ	RSu-302	1	演習	15							15						
	診療放射線学研究Ⅱ	RSu-401	2	演習	30									15	15			
計（卒業要件）							78											
卒業要件（最低）単位数							130											

必修76単位＋選択2単位以上