

医理工レギュラトリーサイエンス学環カリキュラム

科目区分	授 業 科 目	単 位			区分	履修方法
		講義	演習	実習		
大学院共通科目	コアアカデミックコミュニケーション Research Skills - Presentation and Writing 効果的なプレゼンスキルとライティングスキル	2			必修	大学院共通科目については、「アカデミックコミュニケーション」から2単位、「データサイエンス」から2単位以上、「レギュラトリーサイエンス」から2単位の合計6単位以上を修得すること。
	サイデータサイエンス Pythonによる数理解析	2			選必	
	サイデータサイエンス 画像処理と実践応用演習	2			選必	
	レギュラトリーサイエンス レギュラトリーサイエンス概論	2			必修	
プロジェクト系科目	重粒子線医理工連携特論	2			必修	プロジェクト系科目については、必修。
共通科目 医理工	研究倫理	1			選必	医理工共通科目については、1単位以上修得すること。
	研究倫理(e-learning)*1	1			選必	
	放射線関連法規および勧告*1	1			選必	
	情報処理学・画像工学*1	2			選必	
	統計・情報処理演習A*1		2		選必	
	解剖学*3	1			選必	
	生理学*3	1			選必	
基礎学 科目 物理	病理学*3	2			選必	医学物理基礎科目、重粒子線医理工科目、生命医科学科目及び医理工連携科目から合計4単位以上を修得すること。
	放射線基礎物理学*1	2			選必	
	原子核物理学*3	2			選必	
	力学*3	2			選必	
	電磁気学*3	2			選必	
	量子力学*3	2			選必	
物理数学*3	1			選必		
医理工 科目 重粒子線	保健物理・放射線防護学講義*1	2			選必	
	放射線診断・核医学物理学講義*1	2			選必	
	放射線治療物理学講義*1	2			選必	
	医学物理実習*1			1	選必	
	医学物理演習*1		1		選必	
	放射線計測学講義*1	2			選必	
生命医 科学 科目	医用加速器工学*2	2			選必	
	生命医科学基礎実習A			1	選必	
	生体分子情報学講義A	2			選必	
	放射線生物学*1	2			選必	
	重粒子線生命科学特論	2			選必	
	臨床腫瘍学講義*2	2			選必	
連携 科目 医理工	臨床検査・画像核医学講義*2	2			選必	
	電子工学特論	2			選必	
	シミュレーションとナノ計測工学特論	2			選必	
	先端計測デバイス特論	2			選必	
	計測制御工学特論	2			選必	
電子デバイス工学特論	電子物性特論	2			選必	

科目区分	授 業 科 目	単 位			区分	履修方法
		講義	演習	実習		
医理工連携科目	弾性波動学	2			選必	
	ヒューマンインタフェース特論	2			選必	
	ケミカルバイオロジー特論	2			選必	
	医学物理計測制御特論	2			選必	
	生物有機化学特論	2			選必	
	分子生物学特論	2			選必	
	高分子化学特論	2			選必	
	分析化学特論	2			選必	
	応用複素解析特論	2			選必	
	初等代数学特論	2			選必	
	解析学特論	2			選必	
	微分方程式と超関数論入門	2			選必	
	作用素論特論	2			選必	
	インターンシップ	インターンシップ I			1	
インターンシップ II				2	選択	
国際インターンシップ I				1	選択	
国際インターンシップ II				2	選択	
研特別	特別演習		4		必修	特別演習 4 単位、特別実験 8 単位については必修科目とする。
	特別実験			8	必修	

備考

医学物理認定コース希望者は、上記の修了要件に加えて、\*1の科目を必修とし、\*2の科目を1科目以上履修し、かつ\*3の科目を本大学院入学時に未修得の場合は修得すること（大学院入学前に修得済の場合は履修不可）。