

医理工学院

医学物理士プログラム 授業科目一覧

区分	科目	単位数	授業形態	必須	量子医理工学 コース必須	分子医理工学 コース必須	選択
修士	医理工学連携総論	2	講義	✓			
	総合医理工学研究Ⅰ	2	演習	✓			
	総合医理工学研究Ⅱ	8	実習	✓			
	医理工放射線物理学	2	講義	✓			
	粒子線医学物理学	2	講義		✓		
	治療医学物理学	2	講義		✓		
	医理工連携画像診断医学	2	講義	✓			
	医理工連携機能画像診断学	2	講義	✓			
	放射線診断・核医学基礎物理学	2	講義	✓			
	医理工基礎物理学	2	講義	✓			
	医理工学研究概論	1	講義				✓
	医理工実験・研究計画法	1	講義	✓			
	医理工統計学	2	講義	✓			
	医理工連携放射線防護学	2	講義	✓			
	医理工国際標準・法規・リスクアナリシスト論	1	講義	✓			
	情報プログラミング特論	1	講義				✓
	医用放射線計測学	2	講義	✓			
	医療情報理工学特論	1	講義	✓			
	医理工画像工学	2	講義	✓			
	放射線生物学	1	講義	✓			
	医理工連携放射線腫瘍学	2	講義	✓			
分子腫瘍病理学	2	講義				✓	
基礎放射線治療物理学	2	講義			✓		
放射線診断・核医学応用物理学	2	講義			✓		
学部	物理学Ⅰ	2	講義	✓			
	物理学Ⅱ	2	講義	✓			
	原子核物理学	2	講義				✓
	統計力学Ⅰ	2	講義				✓
	量子力学Ⅰ	2	講義				✓
	物理数学Ⅰ	2	講義				✓
	原子物理	2	講義				✓
	熱力学Ⅰ	2	講義				✓
	量子力学	2	講義				✓
	応用数学Ⅰ	2	講義				✓
	応用数学Ⅱ	2	講義				✓
	保健解剖学	2	講義	✓			
	保健生理学	2	講義	✓			
	博士後期	先端医理工学研究Ⅰ	2	演習	✓		
先端医理工学研究Ⅱ		8	実習	✓			
臨床医学物理学実習（品質管理）		4	実習	✓			
臨床医学物理学実習（陽子線・画像誘導）		4	実習	✓			
臨床医学物理学実習（治療計画）		4	実習	✓			



日本語で行われる授業科目