

がん革新技術対応医学物理プログラム 修士課程 教育課程表

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単 位 数	授業形態		
				講 義	演 習	実 験 ・ 実 習
共通科目	医理工学連携総論	1 前	2	○		
	医療機器開発特論	1 後	1	○		
	医療機器臨床研究特論	1 前	1	○		
	総合医理工学研究 I	1~2 通	2		○	
	総合医理工学研究 II	1~2 通	8			○
量子 医理工学 科目群	医理工放射線物理学	1 前	2	○		
	粒子線医学物理学	1 前	2	○		
	治療医学物理工学	1 前	2	○		
分子 医理工学 科目群	医理工連携画像診断医学	1 前	2	○		
	医理工連携機能画像診断・治療学	1 後	2	○		
	放射線診断・核医学基礎物理学	1 前	2	○		
選択科目	医理工基礎物理学	1・2 前	2	○		
	医理工画像解剖学	1 前	1	○		
	医理工実験・研究計画法	1 前	1	○		
	医理工統計学	1・2 前	1	○		
	医理工連携放射線防護学	1 前	2	○		
	情報プログラミング特論	1・2 前	1	○		
	医理工原子核基礎論 I	1・2 前	2	○		
	医理工原子核基礎論 II	1・2 後	2	○		
	医理工原子核物理学特別講義 I	1・2 通	1	○		
	医理工原子核物理学特別講義 II	1・2 通	1	○		
	医理工応用物理学	1・2 後	2	○		
	医用放射線計測学	1 後	2	○		
	医療情報理工学特論	1 後	1	○		
	医理工画像工学	1・2 後	2	○		
	放射線生物学	1 前	1	○		
	医理工連携放射線腫瘍学	1 後	2	○		
	分子腫瘍病理学	1 後	2	○		
	分子腫瘍治療学	2 後	2	○		
	放射線診断・核医学応用物理学	1 後	2	○		
	Molecular Biomedical Science and Diagnosis School	1・2 通	2	○		
	医用画像インフォマティクス	1・2 後	1	○		
医学総論（統合がん診断治療学 I）※	通年不定期	2	○			

※医学院開講科目