

# 医理工レギュラトリーサイエンス学環・修士（医理工学）カリキュラムツリー

## <修士課程>

区分	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
大学院共通科目	<選択必修科目> Pythonによる数理解析、 画像処理と実践応用演習	<必修科目> 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、 レギュラトリーサイエンス概論		
プロジェクト科目	<必修科目> 重粒子線医理工連携特論			
医理工共通科目	<選択科目> 研究倫理, 研究倫理*1(e-learning), 放射線関連法規および勧告*1, 情報処理 学・画像工学*1, 統計・情報処理演習A*1  <選択科目> 大学院入学時に未履修の場合は必要に応じて履修 解剖学*3, 生理学 *3, 病理学*3			
医学物理基礎科目	<選択科目> 放射線基礎物理学*1 <大学院入学時に未履修の場合は必要に応じて履修> 原子核物理学*3、力学*3、電磁気学*3、量子力学*3、物理数学*3			
重粒子線医理工科 目	<選択科目> 医用加速器工学*2		<選択科目> 保健物理・放射線防護学講義 *1,放射線診断・核医学物理学講義 *1,放射線治療物理学講義 *1, 医学物理実習*1,医学物理演習 *1,放射線計測学講義 *1	
生命医科学科目	<選択科目> 生命医科学基礎実習A,生体分子情報学講義A,放射線生物学 *1		<選択科目> 臨床腫瘍学講義*2,臨床検査・画像核医学講義*2 ,重粒子線生命科学特論	
医理工連携科目	<選択科目> 電子工学特論、シミュレーションとナノ 計測工学特論、先端計測デバイス特論、 弾性波動学、ケミカルバイオロジー特論	<選択科目> 計測制御工学特論、光デバイス工学特論、 ヒューマンインタフェース特論、 医学物理計測制御特論	<選択科目> 電子物性特論	
インターンシップ	インターンシップ I ・インターンシップ II ・国際インターンシップ I ・国際インターンシップ II			
特別研究	特別演習・特別実験			

修士論文 学位申請

# 医理工レギュラトリーサイエンス学環・修士（医理工学）

## 医学物理コース カリキュラムツリー

<修士課程>

区分	1年前期	1年後期	2年前期	2年後期
大学院共通科目	<選択必修科目> Pythonによる数理解析、 画像処理と実践応用演習	<必修科目> 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、 レギュラトリーサイエンス概論		
プロジェクト科目	<必修科目> 重粒子線医理工連携特論			
医理工共通科目	<必修科目> 研究倫理*1(e-learning), 放射線関連法規および勧告*1, 情報処理学・画像工学*1, 統計・情報処理演習A*1  <選択科目> 研究倫理 <大学院入学時に未履修の場合は必要に応じて履修> 解剖学*3, 生理学*3, 病理学*3			
医学物理基礎科目	<必修科目> 放射線基礎物理学*1 <大学院入学時に未履修の場合は必要に応じて履修> 原子核物理学*3、力学*3、電磁気学*3、量子力学*3、物理数学*3			
重粒子線医理工科 目	<選択科目> 医用加速器工学*2		<必修科目> 保健物理・放射線防護学講義*1,放射線診断・核医学物理学講義*1,放射線治療物理学講義*1, 医学物理実習*1,医学物理演習*1,放射線計測学講義*1	
生命医科学科目	<必修科目> 放射線生物学*1 <選択科目> 生命医科学基礎実習A,生体分子情報学講義A		<選択科目> 臨床腫瘍学講義*2,臨床検査・画像核医学講義*2,重粒子線生命科学特論	
医理工連携科目	<選択科目> 電子工学特論、シミュレーションとナノ 計測工学特論、先端計測デバイス特論、 弾性波動学、ケミカルバイオロジー特論	<選択科目> 計測制御工学特論、光デバイス工学特論、 ヒューマンインタフェース特論、 医学物理計測制御特論	<選択科目> 電子物性特論	
インターンシップ	インターンシップⅠ・インターンシップⅡ・国際インターンシップⅠ・国際インターンシップⅡ			
特別研究	特別演習・特別実験			

- \*1の科目は必修で履修
- \*2の科目は選択で1科目以上履修
- \*3の科目は本学環入学時に習得していない場合に履修

修士論文 学位申請