医学系研究科生命医科学専攻　カリキュラムツリー

＜修士課程＞

<table>
<tr><th>区分</th><th>1年前期</th><th>1年後期</th><th>２年前期</th><th>２年後期</th></tr>
<tr><td>基礎科目</td><td colspan="2">＜必修科目＞
研究倫理、研究倫理（e-learning）、臨床医学概論、生命倫理学講義、
基礎外国語、統計・情報処理演習、生命医科学基礎実習

＜選択必修科目＞
生体構造学講義、生理機能解析学講義、生体分子情報学講義、社会・環境医学講義
動物実験学演習</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>医学物理コース科目
（♯は放射線生命医科学コースで選択必修）</td><td colspan="2">＜必修科目＞
情報処理学・画像工学、放射線生物学♯、放射線基礎物理学
放射線関連法規および勧告
＜選択必修科目＞
医用加速器工学
＜大学院入学時に未履修の場合は必修科目＞
力学、電磁気学、解剖学、生理学、病理学、量子力学、原子核物理学、物理数学</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>医理工連携コース科目</td><td colspan="2">＜選択必修科目＞
計測制御工学特論、医学物理計測制御特論、光デバイス工学特論、電子物性特論、
先端計測デバイス特論、電子工学特論、シミュレーションとナノ計測工学特論</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>基礎・実践科目
放射線生命医科学コースで選択必修</td><td colspan="4">放射線学シミュレータ特論、放射線画像技術学特論、放射線画像解析学特論Ⅰ・Ⅱ、放射線安全管理特論</td></tr>
<tr><td>実践科目
（青字は医学物理コースで必修）
（*は医学物理コースで選択必修）
（♯は放射線生命医科学コースで選択必修）</td><td></td><td></td><td colspan="2">＜選択必修科目＞
病理学概論、細菌感染制御学講義、神経科学講義、臨床腫瘍学講義*♯、
臨床検査・画像核医学講義*、生殖再生・発育医学講義、情報医療学講義♯
国際公衆衛生学講義、加速器バイオ工学講義、薬理学・創薬演習
臨床試験（治験）学演習、ゲノム医科学演習、機能回復医学・社会学演習
放射線治療物理学講義、放射線診断・核医学物理学講義、保健物理・放射線防護学講義、放射線計測学講義、医学物理演習♯、医学物理実習♯、重粒子線治療講義*</td></tr>
<tr><td>研究科目</td><td colspan="4">生命医科学研究特論、生命医科学方法論演習</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>研究発表討論セミナー</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3">修士論文　学位申請</td></tr>
</table>