医理工学院医理工学専攻 博士後期課程　カリキュラム・マップ

1. フロンティア精神 DP1	2. 国際性の涵養 DP2 DP3	3. 全人教育 DP1	4. 実学の重視 DP2 DP3

●
DP1　異分野・異業種間の諸課題を調整し，協働できるコミュニケーション能力

●
DP2　量子医理工学の分野で，放射線治療・粒子線治療に関連する新たな医療機器や技術の開発を主導できる豊富な知識と優れた技能を有し，国際社会でリーダーとして活躍できる能力

●
DP3　分子医理工学の分野で，新たな医療用分子画像装置・分子診断薬・腫瘍溶解ウイルス・放射線増感技術等の開発研究において，豊富な知識と優れた技能を有し，国際社会でリーダーとして活躍できる能力

1年次	2年次	3年次	学位授与の方針

医理工学専攻 BME

●●●

共通医理工学
【医理工学研究】

先端医理工学研究Ⅰ(7012)

先端医理工学研究Ⅱ(7012)

博士研究基礎論文

博士学位申請論文

●●●

自由選択科目

共通医理工学
【医理工学実習】

臨床医学物理学実習(品質管理)(7022)

臨床医学物理学実習(陽子線・画像誘導)(7022)

臨床医学物理学実習(治療計画)(7022)

DP1　DP2　DP3

【基本理念】　フロンティア精神　国際性の涵養　全人教育　実学の重視