

4年間の流れ

2024年度(予定)

卒業に必要な単位:138単位

専門教育科目:113単位
 全学共通科目:21単位
 広域選択:4単位

■必修:107単位
 ■選択:6単位

成長のプロセス	1年次	2年次	3年次	4年次
コース共通科目	<p>解剖学、放射線物理学、医用工学など医学・理工学系の基礎科目と社会・人文系などの教養科目を幅広く学ぶ。</p> <p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・応用数学A・B ・解剖学I ・環境保健医学 ・医用化学 ・放射線物理学I ・放射線機器工学概論 ・医用工学I・II ・医療画像工学I・II ・基礎科学実験 ・総合演習I <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画像処理概論 	<p>臨床医学や画像技術、放射線管理に関する科目など、診療放射線科学領域の現場で実際に活用する科目が主体。</p> <p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・解剖学II ・医学概論 ・放射線物理学II・III ・臨床医学概論 ・生理学 ・病理学 ・生化学 ・放射化学I・II ・放射線生物学 ・技術英語A・B ・医学英語A・B ・放射線計測学I・II ・診療画像技術学I・II ・放射線機器工学I・II ・医用工学III ・画像検査技術学基礎実習 ・医療画像工学III・IV ・放射線関係法規 ・放射線治療技術学I ・診療工学実験 ・総合演習II <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計算機言語論I・II ・医療統計学 ・基礎工学演習 	<p>コースの特徴に沿って、より高度で実践的な科目が中心になる。3年次までに国家試験科目が全て網羅されている。</p> <p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実践臨床画像学 ・総合安全管理学 ・画像解剖学 ・医療検査学 ・画像診断機器工学 ・核医学I・II ・放射線腫瘍学 ・応用機器工学 ・放射線管理学 ・放射線治療技術学II ・臨床医療人間学基礎実習 ・画像工学実験 ・放射線治療技術学実験 ・放射線管理工学実験 ・核医学検査技術学実験 ・医療科学論文講読 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医療宗教学 ・医療経済学 	<p>選択科目が増加するため、適性に応じた科目履修ができる。卒業研究や国家試験対策に取り組むこともできる。</p> <p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・臨床画像学 ・救急医療学 ・核医学検査技術学実習 ・放射線治療技術学実習 ・画像検査技術学実習I・II ・総合演習III ・卒業研究 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線化学特論
放射線治療・計測コース			<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・量子論 ・応用計測学 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・臨床画像情報学 ・画像と放射線治療 ・医学特論 ・実践医療画像工学I ・画像処理言語論I・II 	<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線被曝管理論 ・線量計測工学 ・放射線治療計画演習 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最新医療科学 ・医療と科学技術 ・実践医療画像工学II・III
臨床画像・技術コース			<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・医学特論 ・画像と放射線治療 ・臨床画像情報学 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・画像処理言語論I・II ・量子論 ・応用計測学 ・実践医療画像工学I 	<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最新医療科学 ・医療と科学技術 <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線被曝管理論 ・実践医療画像工学II・III ・放射線治療計画演習 ・線量計測工学
画像処理・解析コース			<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実践医療画像工学I ・画像処理言語論I・II <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・応用計測学 ・量子論 ・医学特論 ・臨床画像情報学 ・画像と放射線治療 	<p>必修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実践医療画像工学II・III <p>選択</p> <ul style="list-style-type: none"> ・放射線被曝管理論 ・最新医療科学 ・医療と科学技術 ・放射線治療計画演習 ・線量計測工学