

رشته رادیولوژی:

رشته رادیولوژی یا همان رشته تکنولوژی پرتوشناسی از شاخه های پزشکی کنکور تجربی است که هدف از ارائه این رشته تربیت متخصصان و کارشناسانی در زمینه تصویر برداری از اعضای مختلف بدن و کار با دستگاه های تصویر برداری پزشکی مثل سیستم های دیجیتال ، MRI ، CT و ... می باشد. دانشجویان رشته رادیولوژی در طول ادامه تحصیل در دانشگاه با گذراندن حدود ۱۳۰ واحد درسی ، دروس پایه ای مثل فیزیک آناتومی و فیزیولوژی را آموزش می بینند تا تخصص های لازم را به دست آورند. اگر رادیولوژیست در کار خود متبحر نباشد ، علاوه بر اینکه نمی تواند تصاویر مناسب از اعضای بدن به دست پزشک برساند ، موجب سر درگمی پزشک معالج در تشخیص بیماری نیز می شود.

بنابراین ادامه تحصیل در رشته رادیولوژی در دانشگاه های داخل و خارج از کشور توانمندی های اولیه را از کارشناسان رادیولوژیست می طلبد و تحصیلات تکمیلی آنها را برای شروع به کار در مراکز پزشکی آماده کند.

گرایش های کارشناسی ارشد رشته رادیولوژی:

- مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)
- مهندسی پزشکی (زیست مواد)
- اپیدمیولوژی
- ارزیابی فناوری سلامت
- اقتصاد بهداشت
- انفورماتیک پزشکی
- آمار زیستی
- رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی
- فناوری اطلاعات سلامت
- علوم تشریحی
- فیزیک پزشکی
- کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

- مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
- نانو تکنولوژی پزشکی
- رشته زیست فناوری پزشکی
- رفاه اجتماعی
- تاریخ علوم پزشکی
- آموزش پزشکی ژورنالیزم پزشکی
- فناوری تصویربرداری پزشکی
- تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی
- مدیریت برنامه ریزی الکترونیکی در علوم پزشکی

منابع امتحانی رشته های فوق متفاوت است و برای اطلاع از این منابع می بایست به دفترچه راهنمای ثبت نام آزمون کارشناسی ارشد وزارت بهداشت که در سایت sanjeshp.ir موجود است ، مراجعه کنید.

منابع تعدادی از رشته ها به همراه ضرایب دروس شامل موارد زیر هستند :

نام رشته	منابع امتحانی
فیزیک پزشکی	فیزیک عمومی (۴) ، فیزیولوژی و آناتومی (۱) ، فیزیک (هسته ای و اتمی) (۳) ، ریاضی (۲) ، زبان عمومی (۲)
رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی	فیزیک پرتوها (۲) ، رادیوبیولوژی (۲) ، فیزیک عمومی (۲) ، بیولوژی سلولی (۲) ، ریاضی عمومی و آمار (۱) ، فیزیولوژی و آناتومی (۱) ، زبان عمومی (۲)
علوم تشریحی(آناتومی)	تشریح عمومی (۴) ، بافت شناسی، (۲) ، زیست شناسی سلولی (۲) ، جنین شناسی (۴) ، زبان عمومی (۲)

نانوتکنولوژی	بیوشیمی (۲) ، فیزیک (۱) ، شیمی (۲) ، زیست شناسی سلولی مولکولی و فیزیولوژی (۳) ، بیوفیزیک (۲) ، زبان عمومی (۲)
زیست فناوری پزشکی	شیمی عمومی (۲) ، بیولوژی (سلولی - مولکولی) (۲) ، میکروب شناسی (۲) زبان عمومی (۳)
اپیدمیولوژی	مبانی اپیدمیولوژی (۵/۲) ، مقدمات آمار زیستی (۲) ، اصطلاحات پزشکی (۵/۱) ، اپیدمیولوژی بیماری ها (۲) ، بهداشت عمومی (۲) ، زبان عمومی (۲)

دانشگاه های برگزار کننده دوره کارشناسی ارشد رشته رادیولوژی:

- دانشگاه علوم پزشکی ایران
 - دانشگاه علوم پزشکی شیراز
 - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
 - دانشگاه علوم پزشکی مشهد
 - دانشگاه علوم پزشکی اهواز
 - دانشگاه علوم پزشکی تبریز
 - دانشگاه علوم پزشکی کرمان
 - دانشگاه علوم پزشکی قزوین
 - دانشگاه علوم پزشکی تهران
 - دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 - دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
 - دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 - دانشگاه علوم پزشکی کاشان
- و سایر دانشگاه های علوم پزشکی

ادامه تحصیل در رشته رادیولوژی در مقطع دکتری:

دامه تحصیل در رشته رادیولوژی تا مقطع دکتری تخصصی نیز فراهم است که آزمون این دوره تحصیلی نیز توسط وزارت بهداشت و درمان پزشکی برگزار می شود و فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد بر اساس گرایشی که دانش آموخته شده اند ، می توانند وارد رشته های مقطع دکتری تخصصی شوند.

گرایش های دکتری رشته رادیولوژی:

- نانو فناوری پزشکی
- فیزیک پزشکی
- مهندسی بافت
- علوم تشریح
- علوم سلولی و کاربردی
- فیزیولوژی ورزشی
- مهندسی بافت
- بیولوژی تولید مثل
- علوم اعصاب
- علوم و فناوری های تصویربرداری پزشکی گرایش تصویربرداری عصبی
- علوم و فناوری های تصویربرداری پزشکی گرایش سلولی مولکولی
- مهندسی بافت
- مهندسی پزشکی بیوالکتریک
- نانوفناوری پزشکی
- زیست مواد دارویی
- ایمنی شناسی پزشکی
- بیولوژی تولید مثل
- پزشکی مولکولی
- توکسین های میکروبی

- ژنتیک پزشکی

دانشگاه های علوم پزشکی ایران ، شیراز ، شهید بهشتی ، مشهد و ... برای ادامه تحصیل در رشته رادیولوژی در دوره دکتری تخصصی ظرفیت پذیرش دارند.

ادامه تحصیل در رشته رادیولوژی در دانشگاه های خارج از کشور:

از جمله دانشگاه های خارج از کشور که با تحصیل در آن ها می توانید آینده شغلی درخشانی برای خود رقم بزنید عبارتند از :

- دانشگاه هاروارد
- دانشگاه جانز هاپکینز
- دانشگاه کالیفرنیا سانفرانسیسکو
- دانشگاه بریتیش کلمبیا
- دانشگاه آلبرتا
- دانشگاه میلان
- دانشگاه تورین

و ...

برای ادامه تحصیل در دانشگاه های خارج از کشور به ارائه مدرک معتبر زبان انگلیسی و ویزای دانشجویی نیاز خواهید داشت.