

معرفی رشته

در حال حاضر در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، رشته تکنولوژی پرتوشناسی در مقاطع کارشناسی پیوسته (دوره روزانه) دایر می باشد. برنامه آموزشی این رشته، در راستای تربیت کارشناسان پرتوشناسی (رادیولوژی) با توانمندی مناسب جهت استفاده از دستگاه‌ها و فناوری‌های جدید در زمینه تصویربرداری پزشکی طراحی شده است. در این دوره دانشجویان تجارب نظری و بالینی در زمینه‌های مختلف تصویربرداری از روش‌های ساده و روتین رادیوگرافی تا تکنیک‌های پیشرفته تصویربرداری از جمله سی‌تی‌اسکن، MRI، سونوگرافی، آنژیوگرافی و رادیوگرافی تخصصی را کسب می‌نمایند. فراگیران طی دوره کارشناسی علاوه برآنکه جنبه‌های عمومی قانون مراقبت از بیمار را فرا می‌گیرند؛ باید قوانین مربوط به حفاظت در برابر اشعه را نیز فرا بگیرند؛ تا بتوانند در اتاق‌های رادیوگرافی با کمترین مقدار اشعه، تصویربرداری نمایند. دانشجویان در طی این دوره با انواع دستگاه‌های تصویربرداری آشنا شده و نحوه انجام تکنیک‌های تصویربرداری ساده تا پیشرفته (شامل سیستم‌های دیجیتال، MRI، سی‌تی‌اسکن، سونوگرافی مدرن و ...)، انجام پرتونگاری با استفاده از مواد کنتراست تزریقی و غیر تزریقی تحت نظارت پزشک متخصص، مشارکت در انجام روش‌های اختصاصی تصویربرداری پزشکی مانند مشارکت در انجام آنژیوگرافی، انجام تمام امور مربوط به تاریک‌خانه و همچنین شرکت در فعالیتهای پژوهشی پرتوشناسی در زمینه‌های تشخیصی و درمانی را فرا می‌گیرند.

متوسط طول دوره کارشناسی پیوسته رادیولوژی 4 سال است. دروس به صورت علمی و عملی- نظری و کارآموزی عرضه می‌شود.

فارغ التحصیلان امکان فعالیت در بخش‌های مختلف تصویربرداری پزشکی از جمله: رادیولوژی، فلوروسکوپی، سی تی اسکن، MRI، تراکم سنجی استخوان، ماموگرافی، رادیوتراپی، پزشکی هسته ای، اولتراسونوگرافی، آنژیوگرافی عمومی و آنژیوگرافی قلب و عروق کرونر، سنگ شکن کلیه و مجاری ادراری و رادیوگرافی صنعتی را دارا می باشند.