

امروزه با توجه به ابعاد علم پزشکی، علم رادیولوژی در امر تشخیص، درمان بیماریها ارزش والایی را کسب کرده است و به دلیل اهمیتی که استفاده از اشعه یونیزان در امر تشخیص و تحقیق و درمان بیماریها دارد، نیاز به تربیت افرادی که آشنا به کاربرد اینعلم و استفاده از آن در علم پزشکی باشند از اهمیت خاصی برخوردار است...

امروزه با توجه به ابعاد علم پزشکی، علم رادیولوژی در امر تشخیص، درمان بیماریها ارزش والایی را کسب کرده است و به دلیل اهمیتی که استفاده از اشعه یونیزان در امر تشخیص و تحقیق و درمان بیماریها دارد، نیاز به تربیت افرادی که آشنا به کاربرد اینعلم و استفاده از آن در علم پزشکی باشند از اهمیت خاصی برخوردار است.

بدین منظور و در اجرای بند ۱۲ و اصل سوم و اصل بیست و نهم و سی ام و بند ۱ اصل چهل و سوم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، باید به موازات تربیت پزشکان متخصص و متعهد به تربیت سریع کاردانان ماهر در رشته پرتو شناس نیز همت گماشت.

۱- تعریف و هدف

دوره کاردانی پرتو شناسی تشخیصی علاوه بر آنکه مقدمه ای است برای دوره های بالاتر این رشته، تربیت نیروی انسانی مورد نیاز بخشهای پرتو شناسی تشخیصی را نیز در حد کاردان بعهده دارد.

فارغ التحصیلان این دوره آموزشی قادر خواهند بود در مراکز بهداشتی و درمانی سراسر کشور به عنوان همکار در کنار کارشناسان و متخصصین اینرشته کلیه خدمات مورد لزوم را انجام دهند.

۲- طول دوره و شکل نظام:

متوسط طول دوره کاردانی پرتو شناسی تشخیصی دو سال و نظام آموزشی آن مطابق آیین نامه آموزشی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی مصوب شورای عالی برنامه ریزی است. دروس بصورتعلمی و نظری و عملی - نظری و کارآموزی عرضه می شود که در طی جلسات متعدد هفتگی - آموزش مورد نظر انجام می یابد.

۲-۵- ضرورت و اهمیت

بکار گرفتن اشعه یونیزان در علم پزشکی نیاز به افرادی دارد که کاملاً به روش کارگیری آن اشعه آشنایی و آگاهیداشته باشند لذا به دلایل زیر بر پایی این دوره ضرورت پیدامیکند:

۱-۵- با توجه بهوسعت علم پزشکی و نیاز روز افزون به علم پرتو شناسی جهت کمک به تشخیص و تحقیق و درمان بیماریها:

۲-۵- کمبود افراد تحصیل کرد و آشنا به این فن و تکنیک در سطح مملکت.

۳-۵- لزوم گسترش مراکز درمانی و بهداشتی بخصوص تاسیس و راه اندازیدرمانگاههای بهداشتی درمانی در تمام مناطق ایران که فارغ التحصیلان این دوره در اینمراکز بتوانند به خدمات درمانی اشتغال ورزند.

ردیف

نام درس

۱فارسی

۲اخلاق و تربیت اسلامی

۳ارزیابی تکنیکی فیلم های پرتونگاری

۴اصول تاریکخانه

۵اصول نگهداری و تعمیرات مقدماتی دستگاههای پرتوناسی

۶بهداشت عمومی

۷تربیت بدنی ۱

۸تشریح (آناتومی)

۹رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتو های یونساز

۱۰روشهای پرتونگاری ۲

۱۱روشهای پرتونگاری ۳

۱۲روشهای پرتونگاری ۱

۱۳زبان تخصصی ۱

۱۴زبان خارجی

۱۵فیزیک پرتوناسی تشخیصی

۱۶فیزیک پرتوها

۱۷فیزیولوژی انسانی

۱۸فیزیک عمومی

۱۹کارآموزی بیمارستانی ۲

۲۰کارآموزی بیمارستانی ۱

۲۱ماده حاجب در رادیوگرافی

بازار کار:

فارغ التحصیلان ای دوره کاردانی تکنولوژی پرتو شناسی تشخیصی قادر خواهند بود:

کلیه روشهای مختلف رادیوگرافی ها را با ستثنا ، فلوروسکوپی و تزریق ماده حاجب را تحت نظر متخصص مربوطه انجام دهند.

ماده حاجب را با نظارت و سرپرستی پزشکی متخصص پرتو شناسی به بیمار تزریق نمایند.

پس از طی دوره تعهد خدمت و کسب تجربه کافی در صورت تمایل و قبولی در آزمون و امتحان اختصاصی وارد دوره کارشناسی شوند و

تحصیلات خود را ادامه دهند.