

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

امروزه با توجه به ابعاد گسترده علم پزشکی، عم پزشکی هسته ای در امر تشخیص و درمان بیماریها ارزش والایی را کسب کرده است و به دلیل اهمیتی که استفاده از اشعه یونیزان و رادیو داروها در امر تشخیص و درمان و تحقیق بیماریها دارد، نیاز به تربیت افرادی که آشنا به کاربرد این علم 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 چهارم و سوم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، باید به موازات تربیت پزشکان متخصص و متعهد به تربیت سریع کادانان ماهر در رشته پزشکی هسته ای نیز همت گماشت.

#### ۱- تعریف و هدف

در کاردانی پزشکی هسته ای با توجه به آشنایی دانشجویان این رشته با کاربرد چشمه های باز رادیو داروها در تشخیص و درمان بیماریها فارغ التحصیلان این دوره آموزشی قادر خواند بود در مراکز بهداشتی و درمانی سراسر کشور، زیر نظر متخصصین این رشته کلیه خدمات مورد لزوم را انجام دهند.

#### ۲- طول دوره و شکل نظام

متوسط طول دوره کاردانی پزشکی هسته ای ۲ سال و نظام آموزشی آن مطابق آیین نامه آموزشی دانشگاهها و موسسات آموزش عالی مصوب شورای برنامه ریزی است :

دروس بصورت نظری و عملی و کار آموزی در عرصه ارایه می شود که در طی جلسات متعدد هفتگی، آموزش مورد نظر انجام می یابد.

#### ۵- ضرورت و اهمیت

با توجه به روز افزون روشهای پزشکی هسته ای و نیز گسترش روز افزون پزشکی هسته ای در تشخیص و درمان بیماریها و همچنین توسعه مراکز آموزشی و بخش های پزشکی هسته ای در سراسر کشور جهت اجرای دستورات صحیح متخصصین این رشته نیاز به تربیت کاردان تکنولوژی پزشکی هسته ای احساس و لذا رشته فوق ایجاد می گردد.

درسهای رشته :

ردیف

نام درس

۱ فارسی

۲ آمار و ریاضی

۳ آناتومی (تشریح انسانی)

۱۴ اخلاق پزشکی

۱۵ اخلاق و تربیت اسلامی

۱۶ اصطلاحات و کلیات پزشکی

۱۷ اصول تاریکخانه و ارزیابی تصاویر

۱۸ اصول کامپیوتر

۱۹ بافت‌شناسی و آسیب‌شناسی

۱۰ تربیت بدنی ۱

۱۱ حفاظت در برابر پرتوها

۱۲ دوزیمتری پرتوها

۱۳ رادیو بیوشیمی و رادیوفارماکولوژی

۱۴ رادیوبیولوژی

۱۵ روشهای پزشکی هسته ای ۱

۱۶ روشهای پزشکی هسته ای ۲

۱۷ زبان خارجی

۱۸ شناخت دستگاه‌های پزشکی هسته ای

۱۹ فیزیک تشعشع و مواد رادیواکتیو

۲۰ فیزیولوژی انسانی و فیزیوپاتولوژی

۲۱ فیزیک عمومی

۲۲ کارآموزی در عرصه بیمارستانی

۲۳ کمکهای اولیه و مراقبت از بیمار

۲۴ معارف اسلامی ۱

بازار کار:

فارغ التحصیلان دوره فوق دیپلم (دوره کاردانی) تکنولوژی پزشکی هسته ای باید مهارت‌های نظری و عملی زیر را کسب کرده باشند.

الف) فراگیری نظری تشعشعات یون ساز اشعه گاما، اشعه ایکس و ذرات باردار و چگونگی تولید آن، مواد رادیواکتیور و قوانین مربوط به آن

ب) انجام تکنیک‌های (روشهای) مختلف تشخیصی و درمان از زیر نظر مستقیم پزشک متخصص پزشکی هسته ای

ج) فراگیری طرق مختلف حفاظت در برابر تشعشعات یون ساز