

امروزه با توجه به ابعاد گسترش علم پزشکی ، علم رادیوتراپی در درمان بیماران سرطانی ارزش والایی را کسب نموده است.
به همین دلیل نیاز به تربیت افرادی که آشنا به این علم و استفاده از آن در جهت درمان بیماریهای باشند ، از اهمیت خاصی برخوردار است...

امروزه با توجه به ابعاد گسترش علم پزشکی ، علم رادیوتراپی در درمان بیماران سرطانی ارزش والایی را کسب نموده است.
به همین دلیل نیاز به تربیت افرادی که آشنا به این علم و استفاده از آن در جهت درمان بیماریهای باشند ، از اهمیت خاصی برخوردار است.

۱- تعریف و هدف

دوره کاردانی پرتو درمانی جهت تربیت نیروی انسانی موردنیاز بخشهای پرتو درمانی در سطح کاردان ، تهیه و تنظیم شده است .
فارغ التحصیلان این دوره قادر خواهند بود در مراکز پرتو درمانی (رادیوتراپی) سراسر کشور بعنوان تکنسین رادیوتراپی زیر نظر متخصصان این رشته کلیه خدمات مورد لزوم را انجام دهند.

۲- ضرورت و اهمیت

باتوجه به توسعه روز افزون تکنیک های پرتو درمانی و نیز گسترش علم پرتو درمانی در درمان بیماران سرطانی و همچنین توسعه مراکز آموزشی و بخشهای پرتو درمانی در سراسر کشور جهت اجرای دستورات صحیح متخصصین این رشته نیاز به تربیت کاردان تکنولوژی پرتو درمانی احساس و لذا رشته فوق ایجاد می گردد.

درسهای رشته:

ردیف

نام درس

۱ فارسی

۲ آنا تومی

۳ آنا تومی سطحی بدن

۴ اخلاق و تربیت اسلامی

۵ اصطلاحات و کلیات پزشکی

۶ اصول محاسبات و برنامه ریزی در رادیوتراپی

۷ بافت شناسی و آسیب شناسی

۸ تربیت بدنی ۱

۹ تکنیک های رادیو تراپی ۱

۱۰ تکنیک های رادیو تراپی ۲

۱۱ تکنیکهای پزشکی هسته ای

۱۲ تکنیکهای رادیوگرافی ۱

۱۳ تکنیکهای رادیوگرافی ۲

۱۴ دستگاههای رادیو تراپی

۱۵ رادیوبیولوژی و حفاظت در برابر پرتو های یونساز

۱۶ زبان خارجی

۱۷ فیزیک تشعشع و مواد رادیواکتیو

۱۸ فیزیولوژی انسانی

۱۹ فیزیک عمومی

۲۰ کارآموزی بیمارستانی

۲۱ کمکهای اولیه و مراقبت از بیمار

۲۲ معارف اسلامی ۱

بازار کار:

فارغ التحصیلان دوره فوق دیپلم دوره کاردانی تکنولوژی پرتو درمانی باید مهارتهای نظری و عملی زیر را کسب کرده باشند.

الف) فراگیری نظری اشعه ایکس و چگونگی تولید آن ، مواد رادیواکتیو و قوانین مربوط به آن .

ب) انجام تکنیکهای مختلف پرتو درمانی و شیمی درمانی زیر نظر مستقیم پزشک متخصص پرتو درمانی

ج) فراگیری طرق مختلف از اشعه ایکس و تشعشعات حاصل از مواد رادیواکتیو ، حفاظت در برابر خطرات ناشی از تشعشع پرتوهای یونیزان