

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی
معاونت ارزشیابی و اعتباربخشی

فرم جمع آوری اطلاعات رشته تخصصی رادیوانکولوژی

Radiation oncology

بهمن ماه ۱۴۰۰

مسئولین دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی

دکتر ابوالفضل باقری فرد دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی
دکتر محمدرضا شگرف نخعی معاونت ارزشیابی و اعتباربخشی

کارشناسان معاونت ارزشیابی و اعتباربخشی

تهیه و تنظیم : نازنین صفاری

سایر همکاران :

فیروزه پنبئی

لادن دزفولیان

مینا زارع عابدینی

زینب سلیمان نژاد

حسین قرکمن

*** لطفاً مستندات مربوط به یک ماه (ترجیحاً ماه قبل از ارائه اطلاعات) را به شرح ذیل ارائه نمایید:**

لیست کیس های انجام شده مربوط به این رشته تخصصی (مطابق با کوریکولوم) با ذکر نوع کیس، نام بیمار، شماره پرونده و تاریخ بستری به تفکیک نام هر پزشک با کمک واحد مدارک پزشکی بصورت فایل Excel از سیستم HIS بیمارستانی ارسال شود.

*** این اقدام الزامی بوده تا رسیدگی به نحو شایسته میسر شود**

♦♦بسمه تعالی

*** مرکز آموزشی:**

آذربایجان شرقی

الف) دانشگاه علوم پزشکی:

شهید مدنی

ب) نام بیمارستان‌های مجری برنامه:

۱- نیروی انسانی:

سمت	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	سابقه کار آموزشی
مدیر برنامه دستیاری	دکتر فرشاد سیدنژاد	دانشیار	۲۲ سال

حداقل هیئت علمی مورد نیاز (تعداد - گرایش - رتبه):

حداقل تعداد عضو هیئت علمی مورد نیاز ۴ نفر پیشنهاد می شود. حداقل یک نفر استاد یا دونفر دانشیار باشند.

۲- جدول مشخصات اعضای هیات علمی همکار در اجرای برنامه ی آموزشی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رتبه دانشگاهی	وضعیت استخدامی	تخصص	مدرک فلوشیپ و نوع آن	بیمارستان محل خدمت	محل اخذ دانشنامه تخصصی	سابقه کار بعنوان هیات علمی
۱	دکتر فرشاد سیدنژاد	دانشیار	رسمی	رادیوانکولوژی	طراحی درمان از آمریکا	مدنی	شهید بهشتی	۲۲ سال
۲	دکتر علیرضا ناصری	استادیار	رسمی	رادیوانکولوژی	-	مدنی	شهیدمدنی	۲۳ سال
۳	دکتر محمدمحمدزاده	استاد	رسمی	رادیوانکولوژی	-	مدنی	اصفهان	۱۸ سال
۴	دکتر امیرقاسمی جنگجو	دانشیار	رسمی آزمایشی	رادیوانکولوژی	-	مدنی	شهید بهشتی	۲۰ سال
۵	دکتر رضا ضمیری	دانشیار	رسمی آزمایشی	رادیوانکولوژی	-	مدنی	شهید بهشتی	۱۴ سال

۳- آموزش گیرندگان :

دستیاران تخصصی :

تعداد دستیار چهارم	تعداد دستیار سال سوم	تعداد دستیار سال دوم	تعداد دستیار سال اول	تعداد کل

دستیاران فوق تخصصی یا فلوشیپ :

تعداد کل دستیاران فوق تخصصی و یا فلوشیپ با ذکر نام رشته :

۴ - آیا چرخش های دستیاران در بخش های ذیل طبق برنامه آموزشی دوره انجام می شود؟

بخش، واحد یا عرصه آموزش	مدت	انجام می شود؟ (+/-) (در چه سال دستیاری؟)
جنرال داخلی	۳ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش داخلی- قلب	۲ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش داخلی- گوارش	۲ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش داخلی- نفرولوژی	۲ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش داخلی- ریه	۲ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش داخلی- عفونی	۱ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش رادیو انکولوژی (در کل دوره)	۲۵ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش خون و سرطان بالغین	۲ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش رادیولوژی	۱ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است
بخش پزشکی هسته ای	۱ ماه	هماهنگی بعمل آمده است- مستندات موجود است

۵- لطفاً جدول ذیل بر اساس عملکرد سال گذشته تکمیل گردد:

عنوان مهارت	کل دفعات مورد نیاز	سال ۱	سال ۲	سال ۳	سال ۴	تعداد کل موارد انجام شده یکسال گذشته بر اساس HIS در آن بخش (به منظور ارزیابی ظرفیت مرکز)
کانتورینگ اعضای بدن	۴۰۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰	امکانات و تجهیزات موجود است
طراحی درمان (Planning) نومورها و ارزیابی و Optimization آنها	۴۰۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰	امکانات و تجهیزات موجود است
کاشت و جاگذاری انواع اپلیکاتورهای براکی تراپی	۸۰	۰	۲۰	۲۰	۴۰	مقدمات فراهم شده است
تزریق رادیوداروها در درمان سرطان	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	امکانات و تجهیزات موجود است
تزریق داخل حفره ای داروها در درمان سرطان ها	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	امکانات و تجهیزات موجود است
تزریق موضعی در درمان سرطان ها	۲۰	۰	۵	۵	۱۰	امکانات و تجهیزات موجود است
تزریق وریدی و شریانی داروها در درمان سرطان ها	۷۵۰	۰	۱۵۰	۲۵۰	۳۵۰	امکانات و تجهیزات موجود است
استفاده از پمپ انفوزیون	۶۰	۰	۱۰	۳۰	۲۰	امکانات و تجهیزات موجود است
آسپیراسیون و درناژ تشخیصی ، تسکینی و درمانی	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	امکانات و تجهیزات موجود است

۶- تنوع و حداقل تعداد بیماری های اصلی مورد نیاز در سال :

ردیف	بیماری	تعداد بر اساس کوریکولوم	**تعداد کل موارد انجام شده بر اساس HIS در آن بخش (به منظور ارزیابی ظرفیت مرکز)

۳۲۶۱	۲۵۰	سرطان های دستگاه گوارش	۱
۷۸۴	۱۲۰	سرطان پستان	۲
۳۲۷	۱۰۰	سرطان های اداری تناسلی	۳
۴۸۲	۱۰۰	سرطان های سر و گردن	۴
۵۲	۵۰	لنفوم ها	۵
۵۰۲	۵۰	سرطان های زنان	۶
۶۰۴	۳۰	ریه و مدیاستن	۷
۲۰۲	۵۰	سرطان های CNS	۸
۹۱	۳۰	سارکوم	۹
۶۷	۵۰	سرطان های پوست و ملانوم	۱۰
۲۱	۲۰	سرطان های کودکان	۱۱
۵۱۰	۵۰۰	بیمار دارای عوارض درمان انکولوژی	۱۲
۶۳	۴۰	اورژانس های انکولوژی	۱۳
۳۶	۳۰	سرطان با منشا نامعلوم	۱۴
۵۲	۳۰	سرطان های اندوکرین	۱۵
۳۳۶	۲۰۰	سرطان های متاستاتیک	۱۶
۶۰	۵۰	لوسمی ها	۱۷
۱۰۰	۱۰۰	سایر تومورها	۱۸

۷- امکانات آموزشی :

توضیحات	دارد؟ -/+ ()	امکانات آموزشی	ردیف
<i>فضاهای تخصصی مورد نیاز :</i>			
فقط درمورد فضای رادیودارو مقدمات با بخش پزشکی هسته ای هماهنگ شده است	+	بخش اصلی : بخش بستری ، بخش سرپایی شیمی درمانی ، درمانگاه سرپایی شیمی درمانی رادیوتراپی و پالیاتیو (حداقل ۴ کلینیک) ، بخش بستری پالیاتیو ، فضای شتاب دهنده خطی و ملحقات آن ، فضای برای تراپی و ملحقات آن ، فضای رادیو داروها در سرطان و ملحقات آن	۱
مقدمات فراهم شده است. با مدیران گروه این رشته ها مکاتبات صورت	+	بخش های چرخشی : بخش های داخلی (هماتولوژی ، نفرولوژی ، گوارش ، ریه) ، بیماریهای عفونی و گرمسیری ، بیماریهای قلب و عروق ، مرکز پزشکی هسته ای ، رادیولوژی ، پاتولوژی ، ژنتیک ، ارتوپدی ، زنان ، اورولوژی ، جراحی مغز و اعصاب ، جراحی	۲

سرطان، طب فیزیک و توانبخشی، انکولوژی کودکان و جراحی عمومی		گرفته است و موجود می باشد.
تجهیزات تخصصی مورد نیاز :		
۱	حداقل ۲ دستگاه شتاب دهنده در هر مرکز که حداقل یکی از آنها (High Energy) باشد	+
۲	حداقل یک دستگاه سی تی سیمولاتور در هر مرکز	+
		سی تی سیمولاتور در حال خرید می باشد. مکاتبات موجود میباشد. قرارداد با سی تی سیمولاتور خارج از مرکز موجود است.
۳	به ازای هر ۲ دستیار پذیرفته شده در سال تعداد ایستگاه طراحی درمان مورد نیاز: ۱ عدد	+
۴	سیمولاتور (دیجیتال)، سی تی سیمولاتور	
		۵ ایستگاه موجود می باشد.
۵	تعداد دستگاه برای تراپی مورد نیاز: ۱ عدد (PDR یا HDR یا LDR یا MDR داخل حفره ای یا انترستیشیل)	
		مقدمات فراهم شده است.
۶	تجهیزات دوزیمتری و طراحی درمان و دکتورهای اشعه مورد نیاز: حداقل ۱ سری و تعداد بیشتر متناسب با تعداد دستگاههای شتاب دهنده	+
۷	تجهیزات آماده سازی داروهای شیمی درمانی مورد نیاز: حداقل ۱ عدد	+
۸	تجهیزات پمپ انفوزیون شیمی درمانی مورد نیاز: حداقل ۶ عدد و تعداد بیشتر متناسب با تعداد تخت های شیمی درمانی بستری	+
۹	تجهیزات لازم برای تزریقات سیستمیک و موضعی رادیو داروها، پمپ انفوزیون، پورت، هود حداقل ۱ عدد	
		مقدمات فراهم شده است.
رشته ها و تخصص های مورد نیاز :		
	الف: رشته های مورد نیاز:	
	اورژانس، نفرولوژی، عفونی، گوارش، هماتولوژی، داخلی، غدد، ریه، قلب، جراحی عمومی یا جراحی سرطان، رادیولوژی، پزشکی هسته ای	
	ب: تخصص های مورد نیاز:	
	اورژانس، زنان، بیهوشی، جراحی مغز و اعصاب، گوش، گلو، بینی و جراحی سر و گردن، فیزیک رادیوتراپی	

امضای مدیر برنامه :