

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:

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

(الف) دانشگاه علوم پزشکی:

بیمارستان شهید مدنی

(ب) نام بیمارستان‌های مجری برنامه:

۱- نیروی انسانی:

سمت	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	سابقه کار آموزشی
مدیر برنامه دستیاری	آقای دکتر سیدنژاد	دانشیار	۲۴ 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	تخصصی	مدرک فلوشیپ و نوع آن	بیمارستان محل خدمت	محل اخذ دانشنامه تخصصی	سابقه کار بعنوان هیات علمی
۱	دکتر فرشاد سیدنژاد	دانشیار مدیرگروه	رسمی قطعی	رادیوانکولوژی	-	بیمارستان شهید مدنی	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۲۴ سال
۲	دکتر محمد محمدزاده	استاد معاون آموزشی	رسمی قطعی	رادیوانکولوژی	-	بیمارستان شهید مدنی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۲۰ سال
۳	دکتر علیرضا ناصری	استادیار معاون پژوهشی	رسمی قطعی	رادیوانکولوژی	-	بیمارستان شهید مدنی	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۲۴ سال
۴	دکتر امیر قاسمی جنگجو	دانشیار رئیس بخش رادیوتراپی	رسمی قطعی	رادیوانکولوژی	-	بیمارستان شهید مدنی	دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی	۲۱ سال

دبیرخانه شورای آموزش پزشکی و تخصصی رشته تخصصی رادیوانکولوژی

۵	دکتر رضا اقدام ضمیری	استادیار رئیس بخش شیمی درمانی	پیمانی	رادیوانکولوژی	-	بیمارستان شهید مدنی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۴ سال
۶	دکتر داود خضولو	PHD فیزیک		فیزیک پزشکی		بیمارستان شهید مدنی		۱۰ سال
۷	دکتر بهنام نصیری مطلق	متخصص رادیوتراپی		رادیوانکولوژی		بیمارستان شهید مدنی		۱۷ سال
۸	دکتر میکائیل ملازاده	PHD فیزیک		فیزیک پزشکی		بیمارستان شهید مدنی		۱۰ سال
۹	دکتر ابوالفضل اسدالهی	تمام وقت جغرافیائی درمانی	رسمی	رادیوانکولوژی		بیمارستان شهید مدنی	ایران	۲۰ سال
۱۰	دکتر علیرضا فرج الهی	PHD فیزیک	رسمی	فیزیک پزشکی		بیمارستان شهید مدنی		۳۴ سال
۱۱	مهندس امین پورفرشید	فیزیسیست و مسئول فیزیک بهداشت رادیوتراپی شهید مدنی		فیزیک پزشکی		بیمارستان شهید مدنی		۲۰ سال

۳- آموزش گیرندگان:

دستیاران تخصصی:

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

دستیاران فوق تخصصی یا فلوشیپ:

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

۱- فلوشیپ خون انکولوژی ۴ نفر

۲- فلوشیپ طب درد و تسکینی ۳ نفر

۳- فلوشیپ جراحی زنان ۳ نفر

۴- رزیدنت های بیماری های دهان و دندان ۲ نفر

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	+
بخش داخلی - قلب	۲ ماه	+
بخش داخلی - گوارش	۲ ماه	+
بخش داخلی - نفرولوژی	۲ ماه	+
بخش داخلی - ریه	۲ ماه	+
بخش داخلی - عفونی	۱ ماه	+
بخش رادیو انکولوژی (در کل دوره)	۲۵ ماه	+
بخش خون و سرطان بالغین	۲ ماه	+
بخش رادیولوژی	۱ ماه	+
بخش پزشکی هسته ای	۱ ماه	+

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	۱۰۰	۲۰۰
طراحی درمان (Planning) تومورها و ارزیابی و Optimization آنها	۴۰۰	۰	۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۲۰۰
کاشت و جاگذاری انواع اپلیکاتورهای براکی تراپی	۸۰	۰	۲۰	۲۰	۴۰	۴۰
تزریق رادیوداروها در درمان سرطان	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
تزریق داخل حفره ای داروها در درمان سرطان ها	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
تزریق موضعی در درمان سرطان ها	۲۰	۰	۵	۵	۱۰	۱۰
تزریق وریدی و شریانی داروها در درمان سرطان ها	۷۵۰	۰	۱۵۰	۲۵۰	۳۵۰	۳۵۰
استفاده از پمپ انفوزیون	۶۰	۰	۱۰	۳۰	۲۰	۲۰
آسپیراسیون و درناژ تشخیصی ، تسکینی و درمانی	۳۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

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)
۱	سرطان های دستگاه گوارش	۲۵۰	۱۰۶۵
۲	سرطان پستان	۱۲۰	۲۱
۳	سرطان های ادراری تناسلی	۱۰۰	۱۳۶۴
۴	سرطان های سروگردن	۱۰۰	۱۲۴
۵	لنفوم ها	۵۰	۸
۶	سرطان های زنان	۵۰	۶۵
۷	ریه و مدیاستن	۳۰	۷
۸	سرطان های CNS	۵۰	۹
۹	سارکوم	۳۰	۳۵

۵	۵۰	سرطان های پوست و ملانوم	۱۰
	۲۰	سرطان های کودکان	۱۱
۶۴۳	۵۰۰	بیمار دارای عوارض درمان انکولوژی	۱۲
	۴۰	اورژانس های انکولوژی	۱۳
۳۷	۳۰	سرطان با منشا نامعلوم	۱۴
۳۲۸	۳۰	سرطان های اندوکراین	۱۵
۶۴۳	۲۰۰	سرطان های متاستاتیک	۱۶
۱	۵۰	لوسمی ها	۱۷
۹۲	۱۰۰	سایر تومورها	۱۸

۷- امکانات آموزشی :

توضیحات	دارد؟ -/+ ()	امکانات آموزشی	ردیف
<i>فضاهای تخصصی مورد نیاز :</i>			
بخش بستری با ۱۴ اتاق تک نفره مجهز زنان و مردان بخش سرپایی ۱۵ تخت درمانگاه شیمی درمانی و رادیوتراپی ۷ اتاقه ۴ فضای شتاب دهنده ۱ فضای براکی تراپی و رادیودارو	+	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 براکی تراپی و ملحقات آن ، فضای رادیو داروها در سرطان و ملحقات آن	۱
	+	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 سرطان ، طب فیزیکی و توانبخشی ، انکولوژی کودکان و جراحی عمومی	۲
<i>تجهیزات تخصصی مورد نیاز :</i>			
۴ دستگاه شتاب دهنده که ۲ تا high energy	+	حداقل ۲ دستگاه شتاب دهنده در هر مرکز که حداقل یکی از آنها (High Energy) باشد	۱
	+	حداقل یک دستگاه سی تی سیمولاتور در هر مرکز	۲

	+	به ازای هر ۲ دستیار پذیرفته شده در سال تعداد ایستگاه طراحی درمان مورد نیاز: ۱ عدد	۳
	+	سیمولاتور (دیجیتال)، سی تی سیمولاتور	۴
در حال نصب	+	تعداد دستگاه برای تراپی مورد نیاز: ۱ عدد (PDR یا HDR یا MDR یا LDR داخل حفره ای یا انترستیشیل)	۵
	+	تجهیزات دوزیمتری و طراحی درمان و دکتورهای اشعه مورد نیاز: حداقل ۱ سری و تعداد بیشتر متناسب با تعداد دستگاههای شتاب دهنده	۶
	+	تجهیزات آماده سازی داروهای شیمی درمانی مورد نیاز: حداقل ۱ عدد	۷
۲۰ پمپ	+	تجهیزات پمپ انفوزیون شیمی درمانی مورد نیاز: حداقل ۶ عدد و تعداد بیشتر متناسب با تعداد تخت های شیمی درمانی بستری	۸
	+	تجهیزات لازم برای تزریقات سیستمیک و موضعی رادیو داروها، پمپ انفوزیون، پورت، هود حداقل ۱ عدد	۹
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 :


دکتر فرشاد سیدزاد
 مدیر گروه مجازی رادیوانکولوژی