

جدول برنامه عملیاتی در گروه آموزشی رادیولوژی

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش و درمان - ارتقای آموزش و توانمندی درمانی دستپاری **هدف اختصاصی ۱-۱:** برنامه ریزی برای ارتقاء فعالیت های آموزشی و درمانی زیر گروه نورورادیولوژی

تخصصی

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	تشکیل یک جلسه با حضور اعضای زیرگروه نورورادیولوژی و تعیین اهداف برنامه	دکتر حاجی احمدی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۷،۷،۱	٪۱۰۰	
۲	جستجوی مقالات مرتبط با سی تی پرفیوژن مغز	دکتر بصیرت نیا، دکتر شایگانفر، دکتر حاجی احمدی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۷،۸،۱	٪۱۰۰	
۳	مرور مقالات مرتبط با سی تی پرفیوژن مغز	دکتر بصیرت نیا، دکتر شایگانفر، دکتر حاجی احمدی	دکتر حقیقی	۹۷،۸،۱	۹۷،۹،۱	٪۱۰۰	
۴	تشکیل یک جلسه با حضور اعضای زیر گروه نورورادیولوژی و تکنسین های سی تی اسکن برای نهایی کردن پروتوکل انجام سی تی پرفیوژن مغز	دکتر شایگانفر، دکتر حاجی احمدی	دکتر حقیقی	۹۷،۱۰،۱	۹۷،۱۰،۱	٪۱۰۰	
۵	تشکیل یک جلسه مشترک با گروه نورورادیولوژی برای اطلاع رسانی جهت انجام سی تی پرفیوژن مغز؛ با ثبت صورت جلسه	دکتر ادیبی با همکاری اعضای گروه	دکتر حقیقی	۹۷،۱۱،۱	۹۷،۱۱،۱	٪۱۰۰	
۶	تشکیل یک جلسه با دستپاران رادیولوژی و آموزش تفسیر یافته های سی تی پرفیوژن مغز	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۱۱،۱۵	۹۷،۱۱،۱۵	٪۱۰۰	
۷	انجام موارد آزمایشی سی تی پرفیوژن در واحد سی تی اسکن بیمارستان الزهرا برای رفع خطاهای احتمالی	دکتر حاجی احمدی	دکتر حقیقی	۹۷،۱۱،۱۵	۹۷،۱۲،۲۹	٪۱۰۰	
۸	شروع به انجام کلیه سی تی پرفیوژن های درخواستی توسط بخش نورورادیولوژی	تکنسین های مولتی اسلایس بیمارستان الزهرا	دکتر شایگان فر	۹۸،۱،۱	۹۸،۱۲،۲۹	٪	

جمع آوری داده ها: بررسی آمار انجام سی تی پرفیوژن در سال ۹۸ - برگزاری آزمون آسکی از دستپاران در مورد تفسیر یافته های سی تی پرفیوژن

شاخص تحقق هدف: راه اندازی سی تی پرفیوژن بیمارستان الزهرا(س) - مقایسه نتایج آزمون اولیه و نهایی دستپاران رادیولوژی در مورد گزارش سی تی پرفیوژن

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش و درمان - استانداردهای پروتکل های انجام MRI

هدف اختصاصی ۱-۲: برنامه ریزی برای ارتقاء پروتکل های ام آر آی در شاخه های Neuroimaging، Musculoskeletal imaging و Body imaging

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	تشکیل یک جلسه با اعضای زیر گروه های تخصصی گروه رادیولوژی، تعیین اهداف و تقسیم وظایف	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۲،۱	۹۷،۲،۱	٪۱۰۰	
۲	تدوین پروتکل ام آر در شاخه Neuroimaging	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۲،۱۵	۹۷،۲،۱۵	٪۱۰۰	
۳	برگزاری یک جلسه آموزشی برای تکنسین های ام آر آی در فیلد نورورادیولوژی و آموزش پروتکل های اصلاح شده	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۳،۱	۹۷،۳،۱	٪۱۰۰	
۴	تدوین پروتکل ها در شاخه Body imaging	دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۷،۷،۱	٪۱۰۰	
۵	تدوین پروتکل ها در شاخه Musculoskeletal imaging	دکتر کرمی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۷،۷،۱	٪۱۰۰	
۶	برگزاری یک جلسه آموزشی برای تکنسین های ام آر آی در فیلد Body imaging و آموزش پروتکل های اصلاح شده	دکتر فرقدانی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱۵	۹۷،۷،۱۵	٪۱۰۰	
۷	برگزاری یک جلسه آموزشی برای تکنسین های ام آر آی در فیلد Musculoskeletal imaging و آموزش پروتکل های اصلاح شده	دکتر کرمی	دکتر حقیقی	۹۷،۸،۱	۹۷،۸،۱	٪۱۰۰	
۸	برگزاری سه جلسه آموزشی برای دستیاران رادیولوژی برای آموزش پروتکل های اصلاح شده	دکتر فرقدانی	دکتر حقیقی	آذرماه ۹۷	آذرماه ۹۷	٪۱۰۰	
۹	تهیه سه کتابچه از پروتکل های انجام MRI و قرار دادن آن در بخش MRI	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۱۰،۱	۹۷،۱۱،۳۰	٪۱۰۰	

شاخص تحقق هدف: ۱- رضایتمندی اساتید رادیولوژی از کیفیت انجام ام آر آی ها ویژه هر زیر گروه،
۲- بهبود پروتکل های MRI که توسط دستیاران رادیولوژی درخواست می شود.

جمع آوری داده ها: ۱- فرم نظرسنجی ۲- برگزاری آزمون از دستیاران

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش و درمان در بخش رادیولوژی مداخله ای

هدف اختصاصی ۳-۱: راه اندازی بخش اینترونشن واسکولار در بخش رادیولوژی بیمارستان الزهرا

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت
				زمان شروع	زمان پایان	
۱	تشکیل جلسه اعضای زیر گروه اینترونشن و تعیین هدف	دکتر جعفر پیشه	دکتر هاشمی	۹۷,۳,۱	۹۷,۳,۲۰	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸
۲	تشکیل جلسه با ریاست بخش آنژیوگرافی الزهرا	دکتر جعفر پیشه	دکتر هاشمی	۹۷,۳,۲۰	۹۷,۴,۳۱	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸
۳	تدوین چک لیست ضروریات راه اندازی واسولار اینترونشن	دکتر جعفر پیشه	دکتر هاشمی	۹۷,۵,۱	۹۷,۵,۱۵	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸
۴	جلسه مشترک با ریاست بخش رادیولوژی، ریاست بیمارستان الزهرا و سوپروایزر بخش رادیولوژی	دکتر جعفر پیشه	دکتر هاشمی	۹۷,۵,۱۵	۹۷,۶,۱۵	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸
۵	ارزیابی روند تجهیز بخش آنژیوگرافی	دکتر ادیبی با همکاری اعضای گروه	دکتر هاشمی	۹۷,۶,۱۵	۹۷,۷,۱۵	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸
۶	آغاز به کار در بخش آنژیوگرافی همراه با حضور دستیاران	دکتر ادیبی با همکاری اعضای گروه	دکتر هاشمی	۹۷,۷,۱۵	۹۷,۸,۱۵	سال ۹۷ ۱۰۰٪
						سال ۹۸

نحوه جمع آوری داده ها: بررسی آمار پروسه های اینترونشن واسکولار انجام شده در شش ماهه دوم سال ۱۳۹۷، برگزاری آزمون DOPS اینترونشن از دستیاران رادیولوژی

شاخص تحقق هدف: راه اندازی واسولار اینترونشن در بیمارستان الزهرا و حضور دستیاران در بخش آنژیوگرافی

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش و درمان در حیطه زنان و مامایی

هدف اختصاصی ۴-۱: آموزش تصویربرداری زنان و مامایی به دستیاران تخصصی و ارتقاء ارائه خدمت به بیماران

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	تشکیل یک جلسه با اعضای زیرگروه و بازنگری اهداف	دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۷،۷،۱	٪۱۰۰	
۲	برگزاری جلسات مشترک ارائه case باگروه زنان: بابت صورت جلسه برای هر جلسه بصورت ماهیانه	دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱	۹۸،۷،۲۸	٪۵۰	
۳	برگزاری جلسات journal club هر دوماه یک بار: با ثبت صورتجلسه برای هر جلسه	دکتر حاجی احمدی؛ دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۱۵	۹۸،۷،۲۸	٪۵۰	
۴	برگزاری کلاسهای آموزش سونوگرافی OB برای دستیاران(یکماه) و ثبت برنامه دوره در پرونده زیرگروه	دکتر ادیبی با همکاری اعضای گروه	دکتر فرقدانی	۹۷،۱۰،۱	۹۷،۱۱،۱	٪۱۰۰	
۵	بازنگری فرم گزارش pelvic MRI	دکتر شایگانفر؛ دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۱۱،۱۵	۹۷،۱۱،۳۰	٪۱۰۰	
۶	بازنگری فرم گزارش آنومالی حاملگی	دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۱۲،۱	۹۷،۱۲،۱۵	٪۱۰۰	
۷	برگزاری کلاسهای آموزش MRI pelvic (یکماه) و ثبت برنامه دوره در پرونده زیرگروه	همه اعضای زیرگروه	دکتر فرقدانی	۹۸،۷،۱	۹۸،۸،۳۰	٪۰	

جمع آوری داده ها: ۱- آمار درخواست مجدد سونوگرافی های انجام شده توسط گروه دستیار رادیولوژی از طرف گروه زنان، ۲- آزمون DOPS از دستیاران

شاخص تحقق هدف: ۱- افزایش رضایتمندی گروه زنان و مامایی، ۲- ارتقای آموزش دستیاران در مقایسه با وضع موجود

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش دانشجویان پزشکی

هدف اختصاصی ۵-۱: تدوین طرح درس برای کلاسهای تئوری رادیولوژی دانشجویان پزشکی

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسوول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۷	پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت سال ۹۸
				زمان شروع	زمان پایان		
۱	تعیین سرفصلهای اصلی براساس رفرانس تعیین شده توسط وزارتخانه	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۱۰،۱	۹۷،۱۰،۱	٪۱۰۰	
۲	تقسیم سرفصلها بر مبنای فیلد کاری اساتید رادیولوژی (موسکولواسکتال، نورو، گوارش و...) بین اعضای هیات علمی	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۱۰،۷	۹۷،۱۰،۷	٪۱۰۰	
۳	شرکت در کارگاه توانمندسازی اعضای هیات علمی با عنوان برنامه نویسی درسی	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۷،۱۱،۱	۹۸،۳،۳۱	٪۲۵	
۴	تدوین طرح درس برای سرفصلهای مشخص شده به صورت علمی و تعیین تعداد جلسات مورد نیاز برای هر سرفصل	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۸،۴،۱	۹۸،۴،۳۱	٪۰	
۵	ارائه طرح درس برای هر جلسه تئوری	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۸،۵،۱	۹۸،۵،۱۵	٪۰	
۶	ادغام طرح درسهای ارائه شده برای هر جلسه جهت تدوین طرح درس واحد رادیولوژی	دکتر شایگانفر	دکتر حقیقی	۹۸،۶،۱	۹۸،۶،۱	٪۰	
۷	قراردادن طرح درس نهایی در سایت گروه رادیولوژی جهت اطلاع رسانی اعضاء هیات علمی و دانشجویان پزشکی	آقای مهندس عمانی	دکتر فرقانی	۹۸،۷،۱	۹۸،۷،۱	٪۰	

شاخص تحقق هدف: تهیه طرح درس

جمع آوری داده ها: مشاهده طرح درس در سایت

هدف کلی ۱: ارتقای حوزه آموزش و درمان-ارتقای آموزش و توانمندی درمانی دستیاران تخصصی

هدف اختصاصی ۶-۱: راه اندازی اجرای ام آر آنتروگرافی در بخش ام آر آی بیمارستان الزهرا

در زمینه تصویربرداری گوارش

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	تشکیل یک جلسه با اعضاء زیر گروه برای مشخص کردن برنامه و اهداف	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۷،۱	۹۷،۷،۱	٪۱۰۰	
۲	جستجوی آخرین مقالات مرتبط با انجام ام آر آنتروگرافی	دکتر فرقدانی دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۷،۳۰	۹۷،۷،۳۰	٪۱۰۰	
۳	برگزاری یک جلسه جهت مرور مقالات با حضور اعضای هیات علمی و دستیاران رادیولوژی	دکتر فرقدانی دکتر ادیبی	دکتر حقیقی	۹۷،۸،۱۵	۹۷،۸،۱۵	٪۱۰۰	
۴	تدوین پروتکل MR آنتروگرافی براساس مقالات مرور شده و امکانات موجود	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۹،۱	۹۷،۹،۱	٪۱۰۰	
۵	برگزاری یک جلسه آموزشی برای کارشناسان واحد ام آر آی جهت آموزش انجام ام آر آنتروگرافی	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۹،۱۵	۹۷،۹،۱۵	٪۱۰۰	
۶	برگزاری یک جلسه آموزشی برای دستیاران رادیولوژی جهت اطلاع رسانی سکانس های مناسب برای انجام ام آر آنتروگرافی	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۹،۲۲	۹۷،۹،۲۲	٪۱۰۰	
۷	انجام یک مورد آزمایشی ام آر آنتروگرافی برای بررسی اشکالات تکنیکی احتمالی و برطرف ساختن آن ها	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۱۰،۱	۹۷،۱۰،۱	٪۱۰۰	
۸	اطلاع رسانی به بخش گوارش در مورد انجام ام آر آنتروگرافی در بخش ام آر آی	دکتر فرقدانی	دکتر ادیبی	۹۷،۱۱،۱	۹۸،۱۲،۲۸	٪۱۰	
۹	شروع به انجام ام آر آنتروگرافی	دکتر فرقدانی کارشناسان ام آر آی	دکتر ادیبی	۹۷،۱۱،۱	۹۸،۱۲،۲۸	٪۱۰	

شاخص تحقق هدف: ۱-انجام ام آر آنتروگرافی در بخش ام آر آی، ۲- ارتقاء آموزش دستیاران رادیولوژی در جهت

جمع آوری داده ها: ۱- آمار پذیرش ام آر آی، ۲- نتایج آزمون DOPS از دستیاران

تفسیر یافته های ام آر آنتروگرافی در انتهای دوره

سال ۴ با موضوع ام آر آنتروگرافی

هدف کلی ۱: ارتقاء حوزه پژوهشی

هدف اختصاصی ۷-۱: تصویب عنوان پیش پروپوزال تحقیقاتی قبل از ارائه به دستیار یا کارورز

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	مرور متون مرتبط با عنوان پیش پروپوزال توسط مجری اصلی	عضو هیأت علمی	معاون پژوهشی	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۲	تفکیک نظرات موافق و مخالف با این فرضیه براساس متون موجود	عضو هیأت علمی	معاون پژوهشی	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۳	طراحی روش اجرا براساس روش های قبلی با رویکرد نوآورانه براساس امکانات موجود	عضو هیأت علمی	معاون پژوهشی	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۴	ارائه دفاعیه از عنوان مورد نظر همراه با گزارش کتبی در جلسه پژوهشی ماهیانه گروه	عضو هیأت علمی	معاون پژوهشی	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۵	اصلاح پیش پروپوزال براساس نظرات اعضاء شورا	اعضاء گروه	معاون پژوهشی	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۶	تصویب نهایی توسط معاون پژوهشی	معاون پژوهشی	مدیر گروه	فروردین ۹۸	اسفند ۹۸		
۷							
۸							
۹							

شاخص تحقق هدف:

جمع آوری داده ها:

هدف کلی ۱: ارتقاء حوزه مدیریت

هدف اختصاصی ۷-۱: برقراری نظم در حضور و پایش حضور دستیاران در کنفرانس هفتگی گروه رادیولوژی

ردیف	فهرست فعالیت ها (حجم فعالیت بطور دقیق بطور کمی با عدد یا درصد مشخص شود)	مسئول اجرا	مسئول پایش	زمان اجرای فعالیت		پیش بینی میزان پیشرفت فعالیت	
				زمان شروع	زمان پایان	سال ۹۷	سال ۹۸
۱	برقراری جلسه بین رزیدنت ارشد و نماینده هر سال	رزیدنت ارشد	مدیر گروه	۹۷,۱۰,۱	۹۷,۱۰,۱	%۱۰۰	
۲	تعیین مسئول از هر ورودی توسط رزیدنت ارشد	رزیدنت ارشد	مدیر گروه	۹۷,۱۰,۱	۹۷,۱۰,۱	%۱۰۰	
۳	ایجاد فرم حضور و غیاب توسط نماینده هر گروه	نماینده	رزیدنت ارشد	۹۷,۱۰,۱۵	۹۷,۱۰,۱۵	%۱۰۰	
۴	تحویل فرم در پایان کنفرانس به رزیدنت ارشد	نماینده	رزیدنت ارشد	۹۷,۱۱,۱	۹۸,۳,۳۱		
۵	تحویل فرم به دفتر گروه	رزیدنت ارشد	مدیر گروه	۹۷,۱۱,۱	۹۸,۳,۳۱		
۶	مقایسه فرم های ارسالی با لیست دستیاران در دفتر گروه	منشی گروه	مدیر گروه	۹۷,۱۱,۱	۹۸,۳,۳۱		
۷	ثبت اسامی افراد غایب در جلسه در پرونده	منشی گروه	مدیر گروه	۹۷,۱۱,۱	۹۸,۳,۳۱		
۸	اطلاع رسانی اسامی افراد غایب به مسئول آموزش دستیاری	منشی گروه	مسئول آموزش دستیاری	۹۷,۱۱,۱	۹۸,۳,۳۱		

شاخص تحقق هدف:

جمع آوری داده ها: