



# گزارش عملکرد گروه رادیولوژی

## دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

# اعضاء هیئت علمی

\* حضور **هشت نفر** متخصص رادیولوژی، شاغل در بیمارستان های آموزشی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند

\* یک نفر از اعضاء استاد

دو نفر از اعضاء دانشیار

یک نفر از اعضاء استادیار

یک نفر از اعضاء متخصص درمانی

یک نفر از اعضاء به صورت قراردادی

و دو نفر از اعضاء با رابطه استخدامی ضریب K (غیر هیئت علمی) هستند.

\* داشتن اساتید مجرب و دارا بودن اکثریت فلوشیپ ها از نقاط قوت گروه است.

# اعضاء گروه رادیولوژی



دکتر نسرين خراشاديزاده

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي  
فلوشپ تخصص و معالجي

مرتبه علمي: هزين



دکتر قدسيه آذر کار

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي

مرتبه علمي: دانشيار



دکتر مهدي محمدی فرد

استاد پيشگوست

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي

مرتبه علمي: استاديار



دکتر مهيار محمدی فرد

مدبر گروه راديولوژي

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي فلوشپ  
اپترونيشنال راديولوژي

مرتبه علمي: استاد



دکتر علير ضا احسانبخش

مسئول آموزش دستياري و استاژي

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي فلوشپ  
کارديووسکولار

مرتبه علمي: دانشيار



دکتر محبويه حبيبي مود

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي

مرتبه علمي: هزين



دکتر زهرا املکوتی

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي

مرتبه علمي: هزين



دکتر محمد پور مند

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي

مرتبه علمي: هزين



دکتر علير ضا مير غلامی

مدرك تخصصي  
متخصص راديولوژي فلوشپ  
اپترونيشنال راديولوژي

مرتبه علمي: استاديار

# فراگیران گروه رادیولوژی

- \* دستیاران دوره تخصص رادیولوژی
- \* دانشجویان مقطع کارشناسی رادیولوژی
- \* دانشجویان دوره پزشکی عمومی

## تعداد پرسنل واحد تصویر برداری به تفکیک بیمارستان

### \* بیمارستان امام رضا(ع)

کارشناس رادیولوژی ۲۹ نفر      منشی ۱۰ نفر      منشی آموزشی ۱ نفر

### \* بیمارستان ولیعصر (عج)

کارشناس رادیولوژی ۱۸ نفر      منشی ۵ نفر

### \* بیمارستان رازی

کارشناس رادیولوژی ۱۴ نفر      منشی ۳ نفر

# فیلد آموزشی

\* واحد تصویربرداری بیمارستان های امام رضا (ع)، ولیعصر (عج) و رازی، دارای بخش رادیولوژی (اتاق های رادیوگرافی، ماموگرافی، فلوروسکوپی و ...)، بخش سی تی اسکن و درمانگاه سونوگرافی است، بطوری که دستگاه MRI در بیمارستان های امام رضا (ع) و ولیعصر (عج) وجود دارد.

\* کلاسهای درس مجزاء در بیمارستان ها، دانشکده ها و فضای مجازی برگزار می گردد.

\* متوسط تعداد سی تی اسکن در شرایط فعلی

ماهانه حدود ۷۲۵۸ MRI

۲۴۸۸ سونوگرافی

۳۳۲۲ رادیولوژی معمولی

۸۲۰۸ ماموگرافی

و ۵۶ مورد اقدامات مداخله ای (نظیر بیوپسی از تمام توده های بدن، FNA با هدایت سونوگرافی و سی تی اسکن، درناژ صفاوی، کوله سیستومی، درناژ انواع آبسه ها و Collection نفروستومی) ۵۰ می باشد.

# برنامه ریزی آموزشی

\* آموزشهای نظری شامل گزارش صبحگاهی، مورنینگ ریپورت، کلاسهای درس اساتید (در بیمارستانها و دانشکده ها)، کنفرانسهای رزیدنتی و ژورنال کلاب و برنامه جامع امتحانات بطور منظم برنامه ریزی و برگزار می گردد، همچنین گروه آموزشی رادیولوژی تاکنون کارگاه های توانمند سازی به شکل کنفرانس و وبینار برای سایر گروه ها برگزار کرده است.

\* راه اندازی لاگ بوک الکترونیکی جهت رزیدنت ها و استاژرها در سامانه طبیب

\* ثبت کلیه کلاس ها در سامانه طبیب و حضور و غیاب آنلاین دانشجویان

# اهداف کلی آموزش دانشجویان پزشکی در بخش رادیولوژی:

- \* الف) دانشجوی پزشکی باید یافته های مهم پرتوشناسی در تشخیص بیماریهای شایع سیستم اعصاب، دستگاه تنفسی، دستگاه گوارش- ادراری و تناسلی، استخوانها و مفاصل و موارد مهم و اورژانسی را فرا گیرد، نکات کاربردی در خصوص انواع دستگاههایی که باید دانشجو با آنها آشنا باشد: فلوروسکوپی و رادیوگرافی ساده - سونوگرافی - آنژیوگرافی - اسکن سی تی - ام آر آی
- \* ب) توانایی پرتوشناسی تشخیصی و روش ها و محدودیت هر کدام از این ها را بشناسد.
- \* ج) اهمیت پرتوشناسی در تشخیص به موقع موارد اورژانس به منظور درمان سریعتر آنها را شرح دهد.
- \* د) روش نوشتن صحیح یک درخواست imaging و برای هر یک از روشهای فوق و اهمیت آن، به منظور جلوگیری از تاخیر در تشخیص و جلوگیری از اعمال هزینه های اضافی به بیمار را بیان کند.



# برنامه آموزش بالینی

طول مدت آموزش	محتوای آموزشی	بیمارستان امام رضا (ع)
یک ماه درمیان	سونوگرافی - رادیولوژی تروما - ارتوپدی - اورورادیولوژی - نورورادیولوژی OB-Gyn- زنان ومامایی سرپایی - کلیشه های حاجب دستگاه گوارش، اورولوژی و HSG هیسترو- نوروسرجری - گوارش	دستیار سال اول تعداد: ۲
یک ماه درمیان	سونوگرافی - رادیولوژی تروما - اورورادیولوژی - نورورادیولوژی	دستیار سال دوم تعداد: ۲
یک ماه درمیان	سونوگرافی داپلر- بیوپسی-CT اسکن	دستیار سال سوم تعداد: ۲
یک ماه درمیان	CT اسکن- MRI - بیوپسی	دستیار سال چهارم تعداد: ۲

# برنامه آموزش بالینی

بیمارستان ولیعصر (عج)	محتوای آموزشی	طول مدت آموزش
دستیار سال اول تعداد: ۲	سونوگرافی - رادیولوژی تروما- اورورادیولوژی- نورورادیولوژی Gyn -OB زنان ومامایی سرپایی -کلیشه های حاجب دستگاه گوارش،اورولوژی وHSG هیسترو - داخلی - داخلی اعصاب-اطفال- عفونی چشم -ENT وتوراکس	یک ماه درمیان
دستیار سال دوم تعداد: ۱	سونوگرافی-رادیولوژی تروما- اورورادیولوژی- نورورادیولوژی	یک ماه درمیان
دستیار سال سوم تعداد: ۲	سونوگرافی داپلر-بیوپسی-CT اسکن	یک ماه درمیان
دستیار سال چهارم تعداد: ۲	CT اسکن-MRI- بیوپسی	یک ماه درمیان

# برنامه آموزش بالینی

بیمارستان رازی	محتوای آموزشی	طول مدت آموزش
دستیار سال اول تعداد: ۲	سونوگرافی - رادیولوژی تروما - اورو رادیولوژی - نورورادیولوژی	یک ماه در میان
دستیار سال دوم تعداد: ۱	سونوگرافی - رادیولوژی تروما - اورورادیولوژی - نورورادیولوژی	یک ماه در میان
دستیار سال سوم تعداد: ۱	بصورت پوشش سونوگرافی داپلر و CT اسکن	یک ماه در میان
دستیار سال چهارم تعداد: ۲	بصورت پوشش سونوگرافی داپلر و CT اسکن	یک ماه در میان

# خدمات رادیولوژی قابل انجام در گروه شامل موارد ذیل است:

۱. انجام و گزارش یافته های سونوگرافی در بیماران مراجعه کننده در تمامی بیمارستانهای زیر نظر دانشگاه
۲. انجام و تفسیر یافته های ام آر ای در بیماران مراجعه کننده در بیمارستانهای امام رضا (ع) و ولیعصر (عج)
۳. انجام و تفسیر یافته های سی تی اسکن در بیماران مراجعه کننده در بیمارستانهای زیر نظر دانشگاه
۴. انجام و تفسیر یافته های تصویربرداری در بیماران مراجعه کننده در بیمارستانهای زیر نظر دانشگاه
۵. انجام و تفسیر یافته های ماموگرافی در بیماران مراجعه کننده در بیمارستانهای امام رضا (ع) و ولیعصر (عج)
۶. انجام و تفسیر آنژیوگرافی RCP، RUG، IVP، VCUG، HCG، Barium follow Through، Barium Enema در بیمارستانهای زیر نظر دانشگاه
۷. اقدامات مداخله ای نظیر بیوپسی از تمام توده های بدن، FNA با هدایت سونوگرافی و سی تی اسکن، درناژ صفاوی، کوله سیستومی، درناژ انواع آبسه ها و Collection نفروستومی در بیمارستان امام رضا (ع)
۸. از مهمترین کارهای شاخص در زمان پاندمی کووید ریپورت متعدد بیماران کووید با اسکور بندی در سطح استاندارد جهانی که ریپورت بیماران سرپایی کمتر از ۲۴ ساعت حاضر می شود.

## برنامه کلاس درس رزیدنت های رادیولوژی

ایام هفته	ساعت کلاس	کلاس درس	ساعت بخش	کلیشه و CT	ماده حاجب	سونوگرافی	MRI
شنبه	۷:۳۰-۹	خانم دکتر محمدی فرد	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال دو سال یک و با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه
یکشنبه	۷:۳۰-۹	خانم دکتر خراشادیزاده	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال یک و سال دو با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه
دوشنبه	۷:۳۰-۹	مورنینگ رادیولوژی و کلاس خانم دکتر محمدی فرد	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال یک و سال دو با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه
سه شنبه	۷:۳۰-۹	خانم دکتر آذرکار	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال یک و سال دو با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه
چهارشن به	۷:۳۰-۹	کلاس آقای دکتر احسانبخش	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال یک و سال دو با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه
پنجشنبه	۷:۳۰-۹	کلاس آقای دکتر میرغلامی	۹-۱۴	سال دو و سال سه با اتند مربوطه	سال یک با اتند مربوطه	سال یک و سال دو با اتند مربوطه	سال سه و سال چهار با اتند مربوطه

# کلاس درس استاژرها

ایام هفته	مورنینگ مشترک	کلاس رزیدنت	کلاس استاژر
شنبه		دکتر محمدی فرد	دکتر میرغلامی
یکشنبه		دکتر خراشادیزاده	دکتر آذرکار
دوشنبه	مورنینگ مشترک رادیولوژی با جراحی و داخلی	دکتر محمدی فرد	دکتر محمدی فرد
سه شنبه		دکتر آذرکار	دکتر خراشادیزاده
چهارشنبه	مورنینگ مشترک رادیولوژی با اطفال	دکتر احسانبخش	دکتر احسانبخش
پنجشنبه		دکتر میرغلامی	دکتر محمدی فرد

# ارزیابی فراگیران و استفاده از روشهای نوین ارزیابی

- \* ارزیابی رزیدنتها : مطابق برنامه ریزی که در ابتدای هر سال تحصیلی اعلام می گردد.
- \* سالانه بین سه تا چهار آزمون کتبی
  - یک آزمون داپس
  - یک آزمون آسکی
- و یک آزمون پره ارتقاء برگزار می گردد.
- \* ارزیابی ۳۶۰ درجه و ارزیابی رفتار حرفه ای دستیاران در طی سال تحصیلی انجام می شود.
- \* ارزیابی دانشجویان پزشکی در روتیشن رادیولوژی با ارائه کنفرانس، حضور در کلاس رعایت اخلاق حرفه ای، لاگ بوک و آزمون کتبی و آسکی پایان روتیشن انجام می شود.

# ارزیابی فراگیران و استفاده از روشهای نوین ارزیابی

Sectional anatomy	Rumac	Haga	Brant	تاریخ	موضوع
	۱۵-۱۶-۲۸-۲۹-۳۰- ۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵- ۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰- ۴۱-۴۲-۴۳-۴۴			۲۰/۷/۱۴۰۲	Obstetric & gynecology
	سایر مباحث امتحانی رومک			۲۰/۹/۱۴۰۲	رومک (Rumack)
		8-9-10-15-16-17- 18-27-28-29-30- 32-35	3-4	۱۲/۱۱/۱۴۰۲	Neuroradiology
		۵۲-۵۱-۵۰-۴۵-۴۴- ۴۳-۴۲	۳۱-۳۲A-۳۳-۲۹- ۲۸-۲۷-۲۶-۲۵-۴۴-۴۲- ۴۰	۲۴/۱۲/۱۴۰۲	GI & Cardiology
تمام فصول کتاب				۳۰/۱/۱۴۰۳	Osce
تمامی مباحث امتحان				۲۰/۱/۱۴۰۳	امتحان پره ارتقاء ۱۴۰۳



# ارزیابی فراگیران و استفاده از روشهای نوین ارزیابی

\* بانک سوالات گروه مشتمل بر ۳۰۰۰ سوال تهیه و در دسترس اساتید است.

\* قبل از برگزاری هر آزمون، کلیه سوالات مورد ارزیابی و peer review قرار می گیرد و پس از برگزاری آزمون نیز آنالیز سوالات و بازخورد به اساتید صورت می گیرد.

# ارزیابی اساتید

## \* ارزیابی عملکرد اساتید

در هر نیمسال با توجه به کمیت و کیفیت آموزش عملی و نظری، حضور در بخش رادیولوژی و آنکالی ها، رضایتمندی دانشجویان، همکاران و مدیر گروه انجام می شود.

## تامین منابع و تجهیزات آموزشی

\* با همکاری و مساعدت معاونت معاونت محترم آموزشی و دانشکده پزشکی و بیمارستان امام رضا (ع) کلیه تجهیزات آموزشی مورد نیاز گروه از جمله ویدئو پروژکتور، هدست، وب کم، آمپلی فایر، میکروفون بیسیم، اسپیکر، رکورد و تبلت تهیه و مورد استفاده قرار می گیرد.

# پژوهش

\* صورتجلسه پژوهشی گروه رادیولوژی با حضور اساتید گروه رادیولوژی برگزار می شود  
و لاین های تحقیقاتی گروه هم در این جلسات مشخص شده است.

## لاین های تحقیقاتی اساتید گروه رادیولوژی به شرح ذیل می باشد:

- ۱- بررسی شیوع ضایعات بدخیم و خوش خیم پستان
- ۲- بررسی ندولهای تیروئید در سونوگرافی
- ۳- بررسی مالفورماسیونهای مغز جنینی در پره ناتال سونوگرافی
- ۴- بررسی مالفورماسیونهای اندام در پره ناتال سونوگرافی
- ۵- بررسی مالفورماسیونهای قلب در پره ناتال سونوگرافی
- ۶- بررسی مالفورماسیونهای سیستم ادراری در پره ناتال سونوگرافی
- ۷- بررسی مالفورماسیونهای سیستم گوارشی در پره ناتال سونوگرافی
- ۸- بررسی یافته های سونوگرافی شکمی در بیماران مراجعه با درد شکم اورژانسی
- ۹- بررسی یافته های سی تی در بیماران ترومای حاد شکم
- ۱۰- بررسی یافته های ام آر لومبوساکرال در بیماران درد شکم
- ۱۱- بررسی یافته های سی تی اسکن ریه در بیماران با سندرم تنفسی حاد
- ۱۲- بررسی یافته های ام آر ای در بیماران مراجعه کننده جهت ام آر ای زانو
- ۱۳- بررسی یافته های ام آر ای در بیماران مراجعه کننده جهت ام آر ای شانه
- ۱۴- بررسی یافته های ام آر ای در بیماران مراجعه کننده جهت ام آر ای مچ پا
- ۱۵- بررسی یافته های CT در عوارض کووید
- ۱۶- بررسی یافته های تصویربرداری در توده های خوش خیم پستان و توده های بدخیم پستان
- ۱۷- بررسی یافته های تصویربرداری در نوزادان متولد با علائم آسیفکسی

گزارش عملکرد فعالیت های پژوهشی گروه آموزشی رادیولوژی  
( از تاریخ ۱۴۰۱/۹/۱ لغایت ۱۴۰۲/۹/۱ )

جدول مشخصات ژورنال کلاب ها و سمینارهای برگزار شده

تاریخ برگزاری	عنوان ژورنال کلاب / سمینار	ردیف
1401/9/13 دکتر عرب زیر نظر خانم دکتر خراشادیزاده	Adenomyosis in pregnancy :diagnostic pearls and pitfalls	۱
۲۷/۹/۱۴۰۱ دکتر مرادی زیر نظر خانم دکتر خراشادیزاده	Imaging review of obstetric sequelae of maternal diabetes mellitus	۲
1401/11/9 دکتر قارونی زیر نظر خانم دکتر خراشادیزاده	State of the art Review –first trimester Fetal neurosonography: technique and diagnostic potential - Ultrasound obstet gynecol	۳
۵/۲/۱۴۰۲ دکتر نسترنی زیر نظر خانم دکتر محمدی فرد	چسبندگی جفت یا جفت آکرتا	۴
۶/۷/۱۴۰۲ دکتر مرادی زیر نظر خانم دکتر خراشادیزاده	ISUOG Practice Guidelines : diagnosis and management of small-for-gestational-age fetus and fetal growth restriction	۵
۳۰/۸/۱۴۰۲ دکتر حسن پور زیر نظر خانم دکتر خراشادیزاده	Pictorial review of common and uncommon pediatric breast lesions	۶

## جدول شرکت در جشنواره ها / همایش ها و کنگره های علمی

ردیف	نام جشنواره / همایش / کنگره علمی	تاریخ برگزاری	اسامی افراد شرکت کننده
۱	سمینار یک روزه سنگ دستگاه اداری : پیشگیری و درمان	۱۵/۱۰/۱۴۰۱	خانم دکتر محمدی فرد
۲	سی وهشتمین کنگره رادیولوژی ایران - Neuroradiology imaging	۱۹/۲/۱۴۰۲ - ۲۱/۲/۱۴۰۲	خانم دکتر محمدی فرد دبیر کنگره
۳	کارگاه آموزشی غربالگری و تشخیص زود هنگام سرطان پستان	۱۴/۶/۱۴۰۲	خانم دکتر محمدی فرد
۴	سمینار مروری بر مسمومیت های شایع	۷/۸/۱۴۰۲	خانم دکتر محمدی فرد
۵	وبینار آندومتریوز	۲۹/۸/۱۴۰۲	خانم دکتر محمدی فرد
۶	سی وهشتمین کنگره رادیولوژی ایران Musculoskeletal imaging DXA Bone Densitometry Interpretation: The Practical Tips	۱۹/۲/۱۴۰۲ ۲۱/۲/۱۴۰۲	آقای دکتر احسانبخش

## مقالات اعضا هیئت علمی در سال ۲۰۲۳

مجله / تاریخ انتشار	نویسنده	عنوان مقاله	ردیف
Radioprotection publishes articles June 2023	دکتر مهیار محمدی فرد	Radiation dose and risk of exposure-induced death associated with chest CT examination during COVID-19 outbreak	۱
NeuroMolecular Medicine 08 September 2023	دکتر علیرضا احسانبخش	Identification of a Novel ARSA Gene Mutation Through High-Throughput Molecular Diagnosis Method in Two Girls with Late Infantile Metachromatic Leukodystrophy	۲
Journal of Pediatrics Review 01 Jul 2023	دکتر قدسیه آذرکار	Solid Pseudopapillary Tumor of Pancreas in a 14-year-old Adolescent Presenting With Melena: A Case Report	۳
J Belg Soc Radiol 2023 Oct	دکتر قدسیه آذرکار	Assessing the Prevalence of Ectopic Cerebellar Tonsils and Accompanying Symptoms in Individuals with Various Headaches	۴



## مشخصات دستگاه های سونوگرافی

<p><b>Esaote (my labx7)1401</b> سامسونگ ws80A1393 هیتاچی ۹۹ سونو پرتابل sono site</p>	<p><b>بیمارستان امام رضا (ع)</b></p>
<p><b>Toshiba, aplio300, 1395</b> <b>Medison, H60, 1390</b> <b>Toshiba aplo plase 1400(canon)</b> سونو اکو پرتابل esaote 1400</p>	<p><b>بیمارستان ولیعصر (عج)</b></p>
<p><b>Tus-A300 1396</b> سونو اکو پرتابل esaote 1400</p>	<p><b>بیمارستان رازی</b></p>

# دستگاه سونوگرافی Hitachi



# دستگاه سونوگرافی Samsung



# دستگاه سونو گرافی esaote



## سى تى اسكن

توشيبا Activision 16S-1392	بیمارستان امام رضا (ع)
Siemens ۱۶ اسلايس 1388	بیمارستان ولیعصر (عج)
Siemens 1396	بیمارستان رازی

# دستگاه سی تی اسکن Toshiba



# MRI

Siemens Avanto-1395	بیمارستان امام رضا (ع)
Siemens, Symphony, 1.5 T, 1386	بیمارستان ولیعصر (عج)

# دستگاه MRI SIEMENS





# رادیلوژی

شیمادزو ۱۳۸۶ کنترل ۱۳۸۹x - GE۱۳۷۵ دیجیتال داوینچی ۱۳۹۹ نصب دستگاه CR روی رادیولوژی GE بخش	بیمارستان امام رضا (ع)
دیجیتال پیامدالکترونیک ، 1393, DRX, شیمادوز پرتابل آنالوگ ۱۳۸۶ Siemens,1395، پرتابل آنالوگ	بیمارستان ولیعصر (عج)
SC3000C 1396 پرتابل دیجیتال فلیپس پرتابل آنالوگ زیمنس پرتابل آنالوگ شیمادوز	بیمارستان رازی

# دستگاه رادیولوژی دیجیتال داوینچی



# دستگاه رادیولوژی



# دستگاه رادیولوژی



# دستگاه رادیولوژی پرتابل



# فلوروسکوپى



# ماموگرافی

پایامد ۱۴۰۲

بیمارستان امام رضا (ع)

# دستگاه ماموگرافی Brestige





# آنژیوگرافی

Siemens Artis DFC 1388	بیمارستان ولیعصر (عج)
Siemens 1396	بیمارستان رازی

# روتیشن دستیاران در سایر دانشگاه ها

\* علی رغم داشتن اکثریت فلوشیپ ها در گروه و تنوع مناسب سه بیمارستان آموزشی ولیعصر، امام رضا (ع) و رازی با روتیشن دستیاران جهت گذراندن روتیشن های اطفال و MRI و... در دانشگاه های مشهد و تهران و سایر دانشگاه های علوم پزشکی جهت بالا رفتن سطح مهارتشان موافقت می گردد.

## بازدهی آموزشی و کسب رتبه های برتر

\* این گروه در حال حاضر ۲۰ رزیدنت در حال تحصیل دارد و در طی سال های ۱۳۹۰ الی ۱۴۰۲، ۳۴ دستیار فارغ التحصیل داشته که ۷ نفر از ایشان در آزمون کتبی و شفاهی و ۳ نفر در آزمون کتبی مورد تخصصی پذیرفته شده اند و در کنار دانشگاه های تیپ یک، که مسلماً حاکی از بازدهی آموزشی مناسب این مرکز می باشد.

# برنامه های سال ۱۴۰۲

۱. برگزاری دوره آموزشی سی تی آنژیوگرافی پیشرفته
۲. برگزاری کلاس کیس ریپورت برای رزیدنت های سال ۴ که امتحان بورد دارند
۳. برگزاری کارگاه های آموزشی جهت بالا بردن سطح علمی اساتید و رزیدنت ها
۴. مهیا کردن زمینه آموزش عالی رادیولوژی جهت آمادگی دستیاران به مراحل تحصیلی بالاتر
۵. توانمند سازی متخصصین و اعضای هیئت علمی در راستای آموزش پزشکی
۶. برگزاری جلسات بین گروهی در سطوح مختلف آموزش
۷. تعمیر یا تهیه تجهیزات پزشکی بخش دستگاه فلوروسکوپی دیجیتال، دستگاه ماموگرافی



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران

# اسامی قبولی رتبه های برتر بورده تخصصی رادیولوژی کشوری فارغ التحصیل از دانشگاه علوم پزشکی بیرجند



دکتر ساناز نسترنی

سال ۱۴۰۲



دکتر مصطفی عبدالهی

سال ۱۴۰۲



دکتر رامین فخر آل علی

سال ۱۴۰۱