

بناہ فدا

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پیراپزشکی

گزارش ارزشیابی درونی

گروه آموزشی رادیولوژی

اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۰

چکیده :

ارتقای مستمر کیفیت آموزش نیازمند انجام ارزشیابی درونی می باشد. بدین منظور گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی تبریز ، اقدام به انجام ارزشیابی درونی جهت شناخت و آگاهی از وضعیت و امکانات آموزشی موجود و تلاش برای تقویت نقاط قوت و رفع نقاط ضعف نموده است.

پس از توجیه اعضای گروه توسط مسئول دفتر توسعه دانشکده و تشکیل شورای ارزشیابی متشکل از مدیر گروه و معاون آموزشی گروه و اعضای هیئت علمی گروه، اهداف و عوامل مورد ارزیابی مشخص شد، سپس نشانگرها تعیین و پرسشنامه ها و چک لیست ها آماده شد. پرسشنامه ها توسط اعضای هیئت علمی و دانشجویان گروه رادیولوژی دانشکده تکمیل شدند و پس از جمع آوری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

گروه رادیولوژی دارای بیانیه رسالت و اهداف می باشد که با مشارکت اکثر اعضای گروه تهیه شده است. اهداف آموزشی به تفکیک فراگیران نیز وجود دارد و در اختیار آنها قرار می گیرد. بیش از ۷۵٪ اهداف استراتژیک در گروه محقق شده است. رضایت فراگیران از آموزش گروه در حد مطلوب و رضایت اعضا از مدیریت و سازماندهی گروه نیز در حد مطلوب می باشد. مهم ترین نقاط ضعف گروه عبارتند از الف : نداشتن استقلال مالی و عدم تخصیص بودجه مستقل برای فعالیت و آموزش در جامعه گروه می باشد. بطور کلی اعضای گروه در نظر سنجی های انجام شده بیش از ۹۰٪ از مدیریت و سازماندهی در گروه رضایت داشتند. در گروه آیین نامه های آموزشی مکتوب وجود دارد و به تفکیک مخاطبین آنها در بولتن گروه نصب شده است. از نظر برنامه آموزشی نیز گروه رادیولوژی از دیدگاه کارورزان و کارآموزان رتبه بالایی از نظر رضایت از آموزش در بین گروههای دیگر دانشکده کسب کرده است.

ب : نداشتن آزمایشگاه و تجهیزات جهت ارائه دروس عملی .

ج : عدم توان اجرائی مدیر گروه و اعضاء هیات علمی گروه در محیط های بالینی که دانشجویان درس کارآموزی را در آنها می گذارند.

برنامه آموزشی به تفکیک فراگیران بصورت مکتوب در گروه موجود و در اختیار آنها قرار می گیرد. در بین اعضای هیئت علمی ۲۵٪ مربی و ۷۵٪ استادیار به بالا هستند.

مقدمه و معرفی گروه:

گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی فعالیت مستقل خود را از سال ۱۳۷۰ در دانشکده پیراپزشکی با آموزش دانشجویان رشته تکنولوژی رادیولوژی در مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته در دوره های روزانه و شبانه آغاز نمود. در حال حاضر این گروه دارای ۵ نفر عضو هیات علمی و یک نفر کارشناس میباشد. دروس مربوط به رشته کارشناسی پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی رادیولوژی از جمله تکنیکهای اختصاصی، فیزیک پرتوشناسی تشخیصی، فیزیک و تکنیکهای توموگرافی کامپیوتری، فیزیک و تکنیکهای MRI، پزشکی هسته ای، امواج فراصوت و کاربرد آن در پزشکی، اصول تصویرگیری پزشکی، رادیوبیولوژی، حفاظت در برابر پرتوها، کنترل تصویرکیفی دستگاههای رادیولوژی، نگهداری و تعمیرات دستگاههای رادیولوژی، فیزیک عمومی و پایه، فیزیک پرتوها، دزیمتری، فیزیک رادیوتراپی، تفسیر و ارزیابی کلینیکی تصاویر رادیولوژی و دروس فیزیک پایه و کاربردی سایر رشته های پیراپزشکی از جمله علوم آزمایشگاهی، هوشبری و کتابداری را بطور نظری و عملی توسط اعضاء هیات علمی گروه تدریس میشود. تعداد دانشجویان رشته رادیولوژی این گروه هم اکنون حدود ۱۵۰ نفر در ۵ ترم مختلف تحصیلی میباشند. کارآموزی در عرصه دانشجویان تکنولوژی رادیولوژی در قالب برنامه ای مدون، در گروه های ۵ نفره و با حضور اعضاء هیات علمی و همکاری کارشناسان بخشهای تصویربرداری مراکز آموزشی و درمانی در ۸ مرکز آموزشی درمانی و با دستگاههای مختلف تصویربرداری از قبیل CT، MRI، گاما کمرا، CT اسپیرال و سونوگرافی، کبالت، شتابدهنده و BMD صورت میگیرد. ارزیابی دانشجویان در دروس نظری بصورت امتحان میان ترم، پایان ترم و سمینار انجام شده و دروس عملی و کارآموزی در عرصه بصورت آزمون سازمان یافته بالینی و با استفاده از Log book (گزارش کار) و امتحان عملی انجام میگردد. هم اکنون گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی پذیرش دانشجویان در دوره کارشناسی ارشد تصویربرداری پزشکی را در صورت تصویب در وزارتخانه در دستور کار خود قرار داده است.

اهداف ارزشیابی درونی:

هدف کلی: تعیین وضعیت موجود آموزشی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی تبریز

اهداف اختصاصی:

- ۱- تعیین وضعیت موجود گروه از نظر اهداف و رسالتها
- ۲- تعیین وضعیت موجود گروه از نظر مدیریت و سازماندهی
- ۳- تعیین وضعیت موجود گروه از نظر اعضای هیئت علمی
- ۴- تعیین وضعیت موجود گروه از نظر برنامه های آموزشی
- ۵- تعیین وضعیت موجود گروه از نظر امکانات ، تجهیزات و نیروی انسانی

روش انجام ارزشیابی:

۱- مراحل انجام ارزشیابی درونی در گروه رادیولوژی به قرار زیر بود:

گام اول: معرفی ارزشیابی درونی

در این مرحله دفترچه راهنمای ارزشیابی درونی توسط دفتر توسعه آموزش دانشکده پیراپزشکی در جلسه شورای آموزشی دانشکده به مدیر گروه و عضو کمیته ارزشیابی گروه رادیولوژی تحویل داده شد و توضیحاتی توسط مسئول دفتر توسعه دانشکده جهت توجیه ارائه گردید.

گام دوم: تشکیل کمیته ارزشیابی درونی

در این مرحله کمیته ارزشیابی درونی متشکل از مدیر گروه و معاون آموزشی گروه و مسئول دفتر توسعه دانشکده تشکیل گردید.

در این گام ، براساس اهداف ویژه ارزشیابی درونی گروه ، ملاکها و نشانگرها تعیین شدند و حوزه های ارزشیابی نیز مشخص شدند.

گام پنجم: تعیین وضعیت مطلوب

در این مرحله پس از تدوین حوزه ها ، ملاک ها و نشانگرها، وضعیت مطلوب از دیدگاه تمام اعضای گروه طی نظرسنجی بدست آمد.

گام ششم: تعیین روش جمع آوری داده ها

در این مرحله پرسشنامه ها و چک لیست ها طراحی شدند

گام هفتم: جمع آوری و تحلیل داده ها

جمع آوری داده ها توسط معاون آموزشی گروه انجام گرفت ، داده ها پس از جمع آوری با نرم افزار SPSS مورد آنالیز قرار گرفت.

گام هشتم: تهیه گزارش مقدماتی

بعد از جمع آوری و آنالیز داده ها ، گزارش اولیه توسط معاون آموزشی گروه تهیه و در جلسه گروه مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

۲- حوزه ها و نشانگرهای ارزشیابی درونی و وضعیت مطلوب هر نشانگر

موزه رسالت و اهداف

نشانگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
وجود رسالت و اهداف مدون مشارکت دست اندرکاران در تدوین اهداف	بررسی مدارک موجود پرسشنامه	دارد بیش از ۸۰٪	----- ۶۰٪ تا ۸۰٪	ندارد کمتر از ۶۰٪
رعایت قواعد هدف نویسی و طبقه بندی (دانش - مهارت - نگرش) میزان آگاهی دست اندرکاران (اعضاء هیئت علمی)	بررسی مدارک موجود پرسشنامه	دارد بیش از ۸۰٪	----- ۶۰٪ تا ۸۰٪	ندارد کمتر از ۶۰٪
بازنگری رسالت و اهداف آموزشی گروه وجود اهداف آموزشی برای دانشجویان	بررسی شواهد بررسی مدارک موجود	هر ۲ سال دارد	هر ۳ سال	بیش از ۳ سال ندارد

پرسشنامه رسالت و اهداف گروه مربوط به اعضای هیئت علمی

۱- آیا از متن بیانیه رسالت گروه اطلاع دارید؟ بلی خیر

۲- آیا از متن دورنمای گروه اطلاع دارید؟ بلی خیر

۳- آیا در تهیه برنامه استراتژیک مشارکت داشته اید؟ بلی خیر

موزه مدیریت و سازماندهی

نشانهگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
نحوه انتخاب و وظایف مدیر گروه درصد رضایت از فعالیتهای مدیر گروه بین اعضاء هیات علمی	بررسی مدارک موجود پرسشنامه	دارد بیش از ۸۰٪	----- ۶۰٪ تا ۸۰٪	ندارد بیشتر از ۶۰٪
وجود شرح وظایف مکتوب مدیر گروه برنامه های توسعه اعضای هیئت علمی (برنامه افزایش توان آموزشی - فرصت مطالعاتی)	بررسی مدارک موجود بررسی مدارک موجود	دارد دارد	----- -----	ندارد ندارد
وجود سازوکار مشخص برای تعیین ، بودجه، هزینه های گروه و نحوه هزینه آن	بررسی مدارک موجود	دارد	-----	ندارد

پرسشنامه ارزیابی اعضای هیئت علمی از مدیر گروه

ردیف	موضوع	مطلوب	نیمه مطلوب	نامطلوب
۱	روحیه همکاری با اعضای گروه			
۲	سابقه کار (مطلوب حداقل ۵ سال، نامطلوب کمتر از ۲ سال)			
۳	توان اجرایی در پیشبرد اهداف آموزشی			
۴	برگزاری منظم جلسات			
۵	جلب مشارکت همکاران			
۶	استفاده از نظرات اعضای گروه			
۷	تقسیم مسئولیت بین اعضای گروه			
۸	نظارت بر انجام برنامه های آموزشی			
۹	برقراری ارتباط با سایر گروهها و مسئولین دانشگاه			
۱۰	استفاده از موقعیتهای علمی برای توسعه توان علمی گروه			
۱۱	نحوه انتخاب مدیر گروه			
۱۲	میزان اختیارات و امکانات مالی مدیر گروه			
۱۳	فعالیت برون گروهی جهت توسعه گروه			
۱۴	حسن اخلاق و روحیه همکاری با اعضای گروه			
۱۵	نقش مدیر گروه در ایجاد جو آرام در گروه			
۱۶	تهیه برنامه کاری اعضای هیئت علمی و نظارت بر آنها			
۱۷	دارای نظم و انضباط کاری			

موزه برنامه آموزشی

نشانهگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
وجود طرح درس مکتوب نظری و عملی	بررسی مدارک موجود	دارد	-----	ندارد
میزان آگاهی از طرح درس بین اعضای هیئت علمی	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
میزان آگاهی دانشجویان از برنامه های درسی	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
میزان مشارکت اعضای هیئت علمی در تدوین برنامه های درسی	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
میزان رضایت کارآموزان و کارورزان از فعالیت ها و برنامه های آموزشی گروه	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
تواتر جلسات بازبینی برنامه های گروه	بررسی مدارک موجود و پرسشنامه	هر ترم	هر سال	بیش از یک سال
وجود راهنمای آموزشی برای دانشجویان	بررسی مدارک موجود	دارد	-----	ندارد

پرسشنامه تعیین رضایت کارآموزان و کارورزان از وضعیت آموزشی گروه

شرح	عالی (۴)	خوب (۳)	متوسط (۲)	ضعیف (۱)
حضور بموقع اساتید در فعالیت های آموزشی				
اطلاع رسانی در مورد اهداف آموزشی و انتظارات در ابتدا و طول دوره				
کنترل آموختن				

پرسشنامه اعضای هیئت علمی در خصوص برنامه آموزشی

تا چه حد در تدوین طرح درس های گروه مشارکت داشتید؟ زیاد متوسط کم
تا چه حد از طرح درس های موجود در گروه در تدریس خود استفاده می کنید؟

موزه هیئت علمی

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
نسبت اعضای هیئت علمی از نظر مرتبه علمی	بررسی مدارک موجود	-----	-----	-----
نسبت اعضای هیئت علمی از نظر سابقه کار	بررسی مدارک موجود	-----	-----	-----
درصد اعضای هیئت علمی دارای گواهی شرکت در کارگاههای آموزش پزشکی	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
نسبت اعضاء هیات تمام وقت به نیمه وقت	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
نسبت اعضای هیئت علمی دارای مسئولیت های اجرایی خارج از گروه	بررسی مدارک موجود	کمتر از ۵۰٪	۵۰٪ تا ۸۰٪	بیشتر از ۸۰٪
توانمندی آموزشی و پژوهشی	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪
میزان رضایت هیات علمی از امکانات رفاهی و خدماتی	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪	۶۰٪ تا ۸۰٪	کمتر از ۶۰٪

حوزه دانشجویان

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
<p>ترکیب و توزیع دانشجویان (تعداد، سن، جنس، بومی بودن)</p> <p>ارتباط دانشجویان با اعضاء هیئت علمی و مدیر گروه</p> <p>مشارکت در برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی</p> <p>پیشرفت و افت تحصیلی</p> <p>آگاهی دانشجویان از حقوق و وظایف خود</p> <p>فعالیت های پژوهشی دانشجو</p>	<p>بررسی مدارک موجود</p> <p>گروه و پرسشنامه</p> <p>گروه و پرسشنامه</p> <p>بررسی مدارک موجود</p> <p>پرسشنامه</p> <p>بررسی مدارک موجود</p>			

حوزه منابع آموزشی

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
	کیفیت، تعداد و تنوع فضاها و تجهیزات آموزشی (کلاسها، بخشها، درمانگاه و آزمایشگاه ، کتابخانه ...)	بررسی امکانات موجود		

حوزه پژوهش

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
آثار و فعالیت های انفرادی اعضاء هیئت علمی	بررسی مدارک موجود			
خط مشی و برنامه های گروه برای پژوهش	بررسی مدارک موجود			

حوزه سنجش و ارزشیابی

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
چگونگی برگزاری امتحانات دانشجویان و روش های ارزیابی	معاونت آموزشی دانشکده			

حوزه دانش آموختگان

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
ارتباط با دانش آموختگان ، نیازسنجی از آنها	پرسشنامه			

حوزه امکانات و تجهیزات گروه:

مساحت زیربنای فضای آموزشی گروه (کلاس درس)

تعداد کل دانشجویان

مساحت زیربنای فضای اداری و دفتر کار اعضای هیأت علمی

تعداد کل اعضای هیأت علمی

مساحت زیربنای فضای اداری (کارکنان)

تعداد کل کارکنان

مساحت زیربنای کتابخانه و سالن مطالعه
گروه (بدون در نظر گرفتن سالن دانشکده)

تعداد کل دانشجویان

تعداد کتابها و مجلات علمی تخصصی
موجود در کتابخانه تخصصی گروه

تعداد دانشجویان

تعداد رایانه موجود برای اعضای هیأت علمی

تعداد کل اعضای هیأت علمی

تعداد رایانه موجود برای دانشجویان



تعداد فیلدهای آموزشی فعال:

تعداد فوابگاههای بیتوته فعال:

تعداد وسیله نقلیه در اختیار گروه:

تعداد شبکه های بهداشتی درمانی همکار گروه:

تعداد شبکه بهداشتی درمانی آموزشی مستقل :

تعداد کلینیک های سرپایی و طب پیشگیری:

نتایج:

حوزه رسالت و اهداف:

- ۱- آیا در گروه بیانیه رسالت وجود دارد؟ بلی (ضمیمه ۱)
- آیا برای فراگیران دوره های مختلف گروه آموزشی اهداف کلی آموزشی به تفکیک وجود دارد؟ بلی (ضمیمه ۲)
- ۳- آیا تمام دست اندرکاران در تدوین رسالت و اهداف مشارکت داشته اند؟ بلی تمام اعضای هیئت علمی در تدوین رسالت مشارکت داشته اند
- ۴- آیا اهداف با رعایت اصول هدف نویسی و طبقه بندی دانش ، مهارت و نگرش تدوین شده اند؟ بلی
- ۵- آیا دورنمای گروه مشخص است؟ بلی (ضمیمه ۳)
- ۶- آیا اهداف کوتاه مدت و دراز مدت گروه مشخص شده اند؟ بلی (ضمیمه ۴)

سوالات حوزه رسالت و اهداف:

- آیا اهداف و رسالتهای مدونی در حوزه آموزشی در گروه وجود دارد؟
- الف- اهداف و رسالتهای آموزشی گروه بطور مشخص و دقیق تدوین شده است
- ب- اهداف و رسالتهای آموزشی گروه بطور ضمنی مدنظر اعضای هیأت علمی قرار دارد
- ج- اهداف و رسالتهای آموزشی گروه مشخص نیست
- آیا اهداف و رسالتهای مدونی در حوزه پژوهشی در گروه وجود دارد؟

ب- اهداف و رسالتهای عرضه خدمات تفصیلى گروه بطور ضمنى مدنظر اعضاى هیأت علمى

قرار دارد

ج- اهداف و رسالتهای خدمات تفصیلى گروه مشخص نیست

نشانهگر	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
وجود بیانیه رسالت مکتوب در گروه	دارد		
وجود دورنمای مکتوب در گروه	دارد		
درصد اعضاى هیئت علمى آگاه از رسالت گروه	بیش از ۸۰٪		
درصد اعضاى هیئت علمى آگاه از دورنمای گروه	بیش از ۸۰٪		
وجود اهداف کلان در گروه	دارد		
وجود اهداف اختصاصى در گروه	دارد		
درصد نیل به اهداف اختصاصى در گروه در مدت زمان تعیین شده	بیش از ۸۰٪		
درصدى از اعضاى گروه که در تدوین اهداف مشارکت داشتند	۶۰٪ تا ۸۰٪		
تواتر زمانى بازنگرى اهداف گروه	هر ۲ سال		
وجود اهداف آموزشى برای دانشجویان	دارد		

حوزه مدیریت و سازماندهی:

۱- آیا انتصاب مدیر گروه با آرای اعضا انجام میشود؟ بلی

۲- آیا وظایف مدیر گروه به شکل مکتوب وجود دارد؟ بلی (ضمیمه ۵)

- مرتبہ دانشگاهی مدیر فعلی گروه: مربی استادیار دانشیار استاد
- آفرین مدرک تمصیلی مدیر فعلی گروه: کارشناسی ارشد دکتری تفصیلی
- تعداد سالهای سابقه خدمت مدیر فعلی گروه: ۱۹ سال

۳- نتایج ارزیابی اعضای هیئت علمی و کارکنان گروه از مدیریت گروه:

ردیف	موضوع	مطلوب	نیمه مطلوب	نامطلوب
۱	روحیه همکاری با اعضای گروه	*		
۲	سابقه کار (مطلوب حداقل ۵ سال، نامطلوب کمتر از ۲ سال)	*		
۳	توان اجرایی در پیشبرد اهداف آموزشی	*		
۴	برگزاری منظم جلسات	*		
۵	جلب مشارکت همکاران	*		
۶	استفاده از نظرات اعضای گروه	*		
۷	تقسیم مسئولیت بین اعضای گروه	*		
۸	نظارت بر انجام برنامه های آموزشی	*		
۹	برقراری ارتباط با سایر گروهها و مسئولین دانشگاه	*		
۱۰	استفاده از موقعیتهای علمی برای توسعه توان علمی گروه	*		
۱۱	نحوه انتصاب مدیر گروه (انتخاب، تطابق، انتصاب نامطلوب)	*		

نشانهگر	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
درصد رضایت از فعالیت های مدیر گروه بین اعضای هیئت علمی وجود مقررات و آیین نامه های مکتوب در گروه	بیش از ۸۰٪	دارد	ندارد
وجود شرح وظایف مکتوب مدیر گروه	دارد		
وجود توافق نامه عملکردی بین اعضای هیئت علمی و مدیر گروه	دارد		
وجود برنامه ای برای تخصیص بودجه بر اساس اهداف گروه	ندارد		
وجود بودجه مستقل برای فعالیت های آموزش در جامعه	ندارد		

۴- آیا فرایند ارزیابی فعالیتهای سالانه گروه وجود دارد؟

بلی خیر

ردیف	گونه	نامنظم	نسبتاً منظم	منظم
۱	فعالیت های آموزشی گروه تا چه اندازه بطور منظم انجام می شود؟			✓
۲	فعالیت های پژوهشی گروه تا چه اندازه بطور منظم انجام می شود؟			✓

حوزه برنامه آموزشی:

۱- آیا برنامه آموزشی به تفکیک فراگیران وجود دارد؟ بلی

میزان رضایت کارآموزان از وضعیت آموزشی گروه

شرح	عالی (۴)	خوب (۳)	متوسط (۲)	ضعیف (۱)
حضور بموقع اساتید در فعالیت های آموزشی		*		
اطلاع رسانی در مورد اهداف آموزشی و انتظارات در ابتدا و طول دوره	*			
کیفیت آموزش در دوره	*			
نحوه ارزیابی پایان دوره (هماهنگی امتحان با اهداف آموزشی ارائه شده)	*			
رضایت کلی شما از دوره	*			

نشانهگر	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
وجود طرح درس مکتوب نظری و عملی	دارد		
میزان آگاهی از طرح درس بین اعضای هیئت علمی	بیش از ۸۰٪		
میزان آگاهی دانشجویان از برنامه های درسی	بیش از ۹۰٪		
میزان مشارکت اعضای هیئت علمی در تدوین برنامه های درسی		۶۰٪ تا ۸۰٪	
میزان رضایت کارآموزان و کارورزان از فعالیت ها و برنامه های آموزشی گروه	بیش از ۹۰٪		
تواتر جلسات بازبینی برنامه های گروه		هر ۲ سال	
وجود راهنمای آموزشی برای دانشجویان	دارد		

حوزه هیئت علمی

تعداد اعضای هیئت علمی: ۵ نفر

۱- دکتر سیدمصطفی قوامی	استادیار	متخصص رادیولوژی
۲- اسماعیل پسیانیا	مربی	کارشناس ارشد فیزیک پزشکی
۳- دکتر عباس شفایی	استادیار	فیزیک پزشکی
۴- دکتر محمود نظرپور	استادیار	فیزیک پزشکی

موزه هیئت علمی

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
نسبت اعضای هیئت علمی از نظر مرتبه علمی	بررسی مدارک موجود	-----	-----	-----
نسبت اعضای هیئت علمی از نظر سابقه کار	بررسی مدارک موجود	-----	-----	-----
درصد اعضای هیئت علمی دارای گواهی شرکت در کارگاههای آموزش پزشکی	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪		
نسبت اعضاء هیات تمام وقت به نیمه وقت	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪		
نسبت اعضای هیئت علمی دارای مسئولیت های اجرایی خارج از گروه	بررسی مدارک موجود	کمتر از ۵۰٪		
توانمندی آموزشی و پژوهشی	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪		
میزان رضایت هیات علمی از امکانات رفاهی و خدماتی	بررسی مدارک موجود			کمتر از ۱۰٪

حوزه دانشجویان

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
ترکیب و توزیع دانشجویان (تعداد، سن، جنس، بومی بودن)	بررسی مدارک موجود		√	
ارتباط دانشجویان با اعضاء هیئت علمی و مدیر گروه	گروه و پرسشنامه	بیش از ۸۰٪		
مشارکت در برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی	پرسشنامه	بیش از ۵۰٪		
پیشرفت و افت تحصیلی	بررسی مدارک موجود	بیش از ۸۰٪		
آگاهی دانشجویان از حقوق و وظایف خود	پرسشنامه	بیش از ۸۰٪		
فعالیت های پژوهشی دانشجو	بررسی مدارک موجود	۶۰٪ تا ۸۰٪		

حوزه منابع آموزشی

مساحت زیربنای فضای آموزشی گروه

(کلاس درس) ۷۰ مترمربع

تعداد کل دانشجویان: ۱۴۰ نفر

مساحت زیربنای فضای اداری و دفتر کار اعضای هیأت علمی

۵۵ متر مربع

تعداد کل اعضای هیأت علمی ۵ نفر

مساحت زیربنای فضای اداری (کارکنان) -

تعداد کل کارکنان ۱ نفر

مساحت زیربنای کتابخانه و سالن مطالعه
گروه (بدون در نظر گرفتن سالن دانشکده) -

تعداد کل دانشجویان -

تعداد کتابها و مجلات علمی تخصصی
موجود در کتابخانه تخصصی گروه -

تعداد دانشجویان -

تعداد رایانه موجود برای اعضای هیأت علمی

۵ دستگاه

تعداد فیلدهای آموزشی فعال: ۱۰ مورد - **بفش MRI (امام)** - **بفش پزشکی هسته ای (امام)** - **بفش کبالت (رادیوتراپی، امام)** - **بفش شتابدهنده (امام)** - **بفش رادیولوژی و BMD و ماموگرافی (سینا)** - **بفش CT اسکن و رادیولوژی (شهدا)** - **بفش اسپیرال CT (امام رضا)** - **بفش آنژیوگرافی بیمارستان امام رضا** - **بفش رادیولوژی اورژانس شهید مدنی** - **بفش اورژانس رادیولوژی سینا**

تعداد فوابگاههای بیتوته فعال: -

تعداد وسیله نقلیه در اختیار گروه: -

تعداد شبکه های بهداشتی درمانی همکار گروه: -

تعداد شبکه بهداشتی درمانی آموزشی مستقل: -

تعداد کلینیک های سرپایی و طب پیشگیری: -

حوزه پژوهش:

۱- تعداد طرحهای پژوهشی گروه در ۱ سال گذشته: ۸۹/۱/۱ لغایت ۸۹/۱۲/۲۹

۱ مورد

۲- تعداد مقالات چاپ شده در ۱ سال گذشته: ۱۲ مورد

۳- تعداد کتب چاپ شده در ۱ سال گذشته:

۴- تعداد مقالات پذیرش شده در ۱ سال گذشته: ۲۲ مورد

۵- تعداد شرکت در کنگره با سفرانی و بدون سفرانی: ۱۰ مورد

۶- تعداد کارگاهها و سمینار برگزار شده توسط گروه -

تعداد پایان نامه های تصویب شده در ۱ سال گذشته: ۱ مورد

❖ گروه آموزشی رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی در سومین جشنواره شهید

مطهری در اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۹ به عنوان یکی از گروههای برتر

دانشگاه علوم پزشکی تبریز انتخاب گردید.

❖ گروه آموزشی رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی در چهارمین جشنواره شهید

مطهری در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۰ به عنوان یکی از گروههای برتر

حوزه سنجش و ارزشیابی

۱- آیا امتحانات از نظر تنوع روش ، وجود برنامه ریزی، تناسب با اهداف آموزشی مناسب است؟ بلی

۲- ارزشیابی از گروه به چه گونه است؟

ارزشیابی از گروه و اعضای هیئت علمی در پایان هر دوره توسط EDO دانشکده انجام می گیرد.

شرح	کم	متوسط	زیاد
۱- آیا ارزشیابی تشخیصی در ابتدای تشکیل کلاس انجام می شود؟	*		
۲- آیا آزمون میان ترم از پیشرفت تحصیلی دانشجویان در کلیه مراحل تدریس انجام می شود؟		*	
۳- آیا از ارزشیابی پایانی جهت آشنایی دانشجویان با میزان کسب دانش و معلومات، استفاده می شود؟			*
۴- آیا به غیر از آزمون از تکلیف، گزارش در ارزشیابی علمی دانشجویان استفاده می شود؟			*

حوزه دانش آموختگان

نشاتگر	منبع جمع آوری داده	وضعیت مطلوب	وضعیت نیمه مطلوب	وضعیت نامطلوب
ارتباط با دانش آموختگان ، نیازسنجی از آنها	پرسشنامه		حدود ۵۰٪	

نتیجه گیری:

گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز برنامه استراتژیک، رسالت و اهداف و دورنمای خود را با مشارکت اعضا و با در نظر گرفتن نیازهای جامعه و دانشگاه تدوین کرده است. اهداف استراتژیک و آموزشی گروه مشخص و اصول هدف نویسی در آنها رعایت شده است. در اهداف استراتژیک وظایف آموزشی، پژوهشی و خدماتی گروه در نظر گرفته شده اند. برنامه استراتژیک و اهداف گروه هر ۲ سال بازنگری می شود. گروه رادیولوژی در سال ۱۳۸۶ به بیش از ۷۵٪ اهداف تعیین شده خود تا این تاریخ نائل شده است. برخی از اهداف میان مدت و دراز مدت در برنامه استراتژیک گروه هنوز بدلیل مشکلات مالی و ... محقق نشده اند که باید برنامه ریزی های گروه در راستای تحقق آنها صورت گیرد.

انتخاب مدیر گروه با آرای اعضای هیئت علمی گروه انجام می گیرد و در گروه وظایف مدیر گروه بصورت مکتوب وجود دارد.

مسئولیت های اجرایی خارج از گروه مدیر گروه و برخی از اعضای هیئت علمی گروه و حضور قابل توجه اعضای گروه در اکثر جلسات، شوراها، کمیته ها، جلسات مشاوره در سطح دانشکده و دانشگاه از جمله مسائلی است که از جهتی به نفع گروه و از جهاتی دیگر به ضرر گروه می باشد.

مهم ترین نقاط ضعف گروه نداشتن استقلال مالی و عدم تخصیص بودجه مستقل برای فعالیت و آموزش در جامعه گروه می باشد. بطور کلی اعضای گروه در نظر سنجی های انجام شده بیش از ۹۰٪ از مدیریت و سازماندهی در گروه رضایت داشتند. در گروه آیین نامه های آموزشی مکتوب وجود دارد و به تفکیک مخاطبین آنها در بولتن گروه نصب شده است. از نظر برنامه آموزشی نیز گروه رادیولوژی از دیدگاه کارورزان و کارآموزان رتبه بالایی از نظر رضایت از آموزش در بین گروه های دیگر دانشکده کسب کرده است.

نقاط ضعف	راهکار اجرایی گروه	راهکار اجرایی دانشکده	راهکار اجرایی دانشگاه	راهکار اجرایی حوزه ستادی وزارت
<p>۱- نداشتن دانشجوی کارشناسی ارشد</p> <p>۲- عدم وجود آزمایشگاه رادیولوژی</p> <p>۳- ناکافی بودن تجهیزات آزمایشگاهی</p> <p>۴- کمبود عضو هیأت علمی در رشته تخصصی رادیولوژی</p> <p>۵- عدم مشارکت دانشجویان در طرحهای تحقیقاتی</p> <p>۶- نداشتن اتاق دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>۱- پی گیری تصویب رشته کارشناسی ارشد MRI</p> <p>۲- ایجاد آزمایشگاه رادیولوژی در دانشکده</p> <p>۳- انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی از طریق استفاده از امکانات سایر مراکز تحقیقاتی و آموزشی</p> <p>۴- درخواست جذب عضو هیات علمی با تخصص رادیولوژی</p>	<p>استفاده از تجهیزات خارج از رده مراکز آموزشی و درمانی جهت راه اندازی اسکیل لب</p> <p>تجهیز آزمایشگاه رادیولوژی قبل از بازدید هیات اعزامی از تهران جهت تصویب کارشناسی ارشد MRI در دانشکده</p>	<p>امکان استفاده از امکانات آموزشی و پژوهشی در مراکز آموزشی و درمانی وابسته به دانشگاه .</p> <p>نگرش مثبت مسئولین دانشگاه در جهت جذب اعضای هیات علمی توانمند .</p> <p>مساعادت و همکاری مسئولین دانشکده و دانشگاه در راه اندازی دوره کارشناسی ارشد.</p> <p>توجیه اعضاء هیات علمی حاضر در برد تخصصی رادیولوژی از دانشگاه علوم پزشکی تبریز بر ضرورت حمایت از راه اندازی رشته کارشناسی ارشد MRI</p>	<p>تصویب دوره کارشناسی ارشد MRI در وزارتخانه</p> <p>جذب دانشجو در رشته کارشناسی ارشد MRI</p>

برنامه استراتژیک گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

مقدمه

علم پرتوشناسی به عنوان یکی از علوم مرتبط با سلامتی، از طریق تشخیص و درمان با سلامتی و افزایش بهداشت جامعه ارتباط پیدا می کند. با توجه به لزوم برنامه ریزی دقیق و کارشناسانه جهت نیل به اهداف از پیش تعیین شده آموزشی و پژوهشی و جهت دهی برنامه های آموزشی و پژوهشی به سمت ارتقاء و تعالی هر چه بیشتر، برنامه استراتژیک گروه آموزشی رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی به شرح زیر ارائه می گردد.

رسالت (Mission)

رسالت این رشته، ارتقاء توانائیهای علمی و تخصصی پرتوکاران جهت افزایش کارآیی در زمینه تصویرگیری پزشکی و استفاده از ابزارهای جدید با تکنولوژی پیشرفته و ایجاد فضای مناسب جهت انجام تحقیقات و پژوهشهای علمی می باشد.

چشم انداز (Vision)

گروه رادیولوژی در راستای تحقق اهداف کلان دانشکده بر آن است که تکنولوژیستهای رادیولوژی کارآمد و متناسب با پیشرفتهای علمی و تکنولوژیکی تربیت نموده و جایگاه ممتاز کشوری را در این رشته کسب نماید.

اهداف کلی (Goals)

۱. مهیا کردن زمینه آموزش عالی علوم پرتوشناسی جهت آمادگی تکنولوژیستها برای ورود به مدارج بالاتر
۲. راه اندازی دوره های تحصیلات تکمیلی
۳. ترویج تفکر آموزش مداوم و آینده نگر و انتقال اطلاعات
۴. توسعه توانایی های همکاری در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی
۵. ارتقاء مستمر دانش و مهارت تکنولوژیستهای رادیولوژی برای بهبود عملکرد حرفه ای و پاسخگویی به نیازهای جامعه.

اهداف اختصاصی:

۱. تصویب رشته کارشناسی ارشد MRI در دانشکده پیراپزشکی تا پایان سال ۸۹

رادیولوژی

W	S	
<p>۱- نداشتن دانشجوی کارشناسی ارشد</p> <p>۲- عدم وجود آزمایشگاه رادیولوژی</p> <p>۳- ناکافی بودن تجهیزات آزمایشگاهی</p> <p>۴- کمبود عضو هیأت علمی در رشته تخصصی رادیولوژی</p> <p>۵- عدم مشارکت دانشجویان در طرحهای تحقیقاتی</p> <p>۶- نداشتن اتاق دانشجویان کارشناسی ارشد</p>	<p>۱- داشتن اعضای هیات علمی توانمند با گرایشهای مختلف و مرتبط با علوم رادیولوژی</p> <p>۲- ارائه بروز مطالب علمی</p> <p>۳- چاپ و ارائه مقالات در سطح کشوری و بین المللی در مجلات و کنفرانسهای معتبر</p> <p>۴- توانمندی برگزاری کارگاههای آموزشی و سمینارهای علمی</p> <p>۵- علاقمندی دانشجویان رادیولوژی به مشارکت در انجام طرحهای تحقیقاتی</p>	
WO	SO	O
<p>۱- پی گیری تصویب رشته کارشناسی ارشد MRI</p> <p>۲- ایجاد آزمایشگاه رادیولوژی در دانشکده</p> <p>۳- انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی از طریق استفاده از امکانات سایر مراکز تحقیقاتی و آموزشی</p> <p>۴- درخواست جذب عضو هیات علمی با تخصص رادیولوژی</p>	<p>۱- جذب دانشجو در رشته کارشناسی ارشد MRI</p> <p>۲- ارائه طرحهای تحقیقاتی با مشارکت دانشجویان رادیولوژی</p> <p>۳- استفاده از تجهیزات خارج از رده مراکز آموزشی و درمانی جهت راه اندازی اسکیل لب</p>	<p>۱- تصویب دوره کارشناسی ارشد MRI در وزارتخانه</p> <p>۲- مساعدت و همکاری مسئولین دانشکده و دانشگاه در راه اندازی دوره کارشناسی ارشد</p> <p>۳- امکان استفاده از امکانات آموزشی و پژوهشی در مراکز آموزشی و درمانی وابسته به دانشگاه</p> <p>۴- نگرش مثبت مسئولین دانشگاه در جهت جذب اعضای هیأت علمی توانمند</p> <p>۵- داشتن فضای مناسب آموزشی</p>

ضمیمه ۱:

رسالت گروه رادیولوژی

رسالت این رشته ، ارتقاء توانائیهای علمی و تخصصی پرستاران جهت افزایش کارآیی در زمینه تصویرگیری پزشکی و استفاده از ابزارهای جدید با تکنولوژی پیشرفته و ایجاد فضای مناسب جهت انجام تحقیقات و پژوهشهای علمی می باشد.

ضمیمه ۲: برنامه های آموزشی گروه و اهداف آموزشی

گروه رادیولوژی در راستای تحقق اهداف کلان دانشکده بر آن است که تکنولوژیستهای رادیولوژی کارآمد و متناسب با پیشرفتهای علمی و تکنولوژیکی تربیت نموده و جایگاه ممتاز کشوری را در این رشته کسب نماید.

اهداف کلان :

مهیا کردن زمینه آموزش عالی علوم پرتوشناسی جهت آمادگی تکنولوژیستها برای ورود به مدارج بالاتر راه اندازی دوره های تحصیلات تکمیلی
ترویج تفکر آموزش مداوم و آینده نگر و انتقال اطلاعات
توسعه توانایی های همکاری در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی
ارتقاء مستمر دانش و مهارت تکنولوژیستهای رادیولوژی برای بهبود عملکرد حرفه ای و پاسخگویی به نیازهای جامعه.

اهداف اختصاصی :

۱. تصویب رشته کارشناسی ارشد MRI در دانشکده پیراپزشکی تا پایان سال ۸۹
۲. جذب دانشجوی کارشناسی ارشد MRI تا پایان سال ۹۰
۳. خرید تجهیزات و دستگاههای مورد نیاز آزمایشگاه رادیولوژی تا پایان سال ۸۹
۴. اختصاص اتاق و تجهیز آن جهت دانشجویان کارشناسی ارشد MRI تا پایان سال ۸۹
۵. برگزاری حداقل ۲ کارگاه آموزشی و سمینار علمی تا پایان سال ۹۱
۶. انجام حداقل دو طرح تحقیقاتی با مشارکت دانشجویان تا پایان سال ۹۰
۷. راه اندازی اسکیل لب در یکی از مراکز آموزشی درمانی برای آموزش عملی دانشجویان کارشناسی رادیولوژی تا پایان سال ۸۹
۸. درخواست جذب یک نفر متخصص رادیولوژی بعنوان عضو هیات علمی تا پایان سال ۹۱

نام دوره: کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پرورش‌شناسی

طول دوره :

مطابق آیین نامه دوره کاردانی ، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد .

تعداد واحدهای درسی :

۱۱ واحد	دروس عمومی
۴۴ واحد	دروس پایه و اختصاصی
۱۲ واحد	کارآموزی هادر عرصه
۶۷ واحد	جمع واحدها

جدول الف) دروس عمومی کارشناسی ناپيوسته تکنولوژی پر توشناسی

پیش نیاز	ساعات دروس			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۳۴	-	۳۴	۲	یکی از دروس مبانی نظری اسلام	۱
-	۳۴	-	۳۴	۲	یک درس از دروس انقلاب اسلامی	۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	یکی از دروس تاریخ و تمدن اسلامی و آشنایی با منابع اسلامی	۳
-	۳۴	-	۳۴	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی*	۴
-	۳۴	-	۳۴	۲	تربیت بدنی (۲)	۵
-	۵۱	-	۵۱	۳	جمعیت و تنظیم خانواده * *	۶
				۱۱	جمع	

* مطابق مصوبه جلسه ۵۷۹ مورخ ۸۴/۱۲/۱۶ شورای عالی انقلاب فرهنگی و کمیته فرهنگ و تمدن اسلام و ایران گذراندن این درس جهت کلیه دانشجویان الزامی است.

** توضیح: در صورتیکه دانشجو در دوره کاردانی درس جمعیت و تنظیم خانواده را نگذرانده باشد ملزم به اخذ ۲ واحد این درس در دوره کارشناسی ناپيوسته اضافه بر سقف واحدهای دوره می باشد.

پیش نیاز	ساعت			واحد	عنوان درس	گرایش
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴		۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۱- مبانی نظری اسلام
	۳۴		۳۴	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
	۳۴		۳۴	۲	انسان در اسلام	
	۳۴		۳۴	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	

جدول ب (دروس پایه و اختصاصی دوره کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پر توشناسی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۳۴	-	۳۴	۲	ریاضیات پایه	۰۱
-	۱۷	-	۱۷	۱	آمار	۰۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	۰۳
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۰۴
۰۴	۵۱	۳۴	۱۷	۲	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۰۵
-	۳۴	-	۳۴	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۰۶
-	۳۴	-	۳۴	۲	بیماری شناسی	۰۷
-	۳۴	-	۳۴	۲	فیزیک پر توشناسی	۰۸
-	۳۴	-	۳۴	۲	رادایوبیولوژی	۰۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۱۰

ادامه جدول ب) دروس پایه و اختصاصی کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پر توشناسی
تشخیصی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
-	۵۱	-	۵۱	۳	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۱۵
۱۱ و ۰۸	۵۱	-	۵۱	۳	اصول فیزیکی ، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۱۶
۱۱	۵۱	-	۵۱	۳	اصول فیزیکی ، تکنیکها و جنبه های بالینی سیستمهای تصویربرداری (MRI)	۱۷
۱۷ و ۱۵ و ۱۶ و ۰۸	۶۸	۳۴	۳۴	۳	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۱۸
۰۸	۴۲/۵	۱۷	۲۵/۵	۲	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای	۱۹

ج) برنامه کارآموزی ها در عرصه کارشناسی ناپيوسته تکنولوژی پرتوشناسی تشخیصی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
۲۱	کارآموزی در عرصه ۱) سی تی اسکن	۳	-	۱۵۳
۲۲	کارآموزی در عرصه ۲) (MRI)	۳	-	۱۵۳
۲۳	کارآموزی در عرصه ۳) روش های پرتونگاری اختصاصی	۳	-	۱۵۳
۲۴	کارآموزی در عرصه ۴) سونوگرافی پزشکی	۳	-	۱۵۳
	جمع واحدها	۱۲		

جدول ترم بندی دروس مقطع کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پر توشناسی رادیولوژی

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی	-	۲	مبانی نظری اسلام	۱		نیمسال اول
	پایه و اختصاصی	-	۲	ریاضیات پایه	۰۱		
	عمومی	-	۲	تاریخ اسلام	۳		
	پایه و اختصاصی	۱	۱	آشنائی با فناوری نوین اطلاعات	۰۴		
	عمومی	۱	-	تربیت بدنی ۲	۵		
	پایه و اختصاصی	-	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۰۶		
	پایه و اختصاصی	-	۲	بیماری شناسی	۰۷		
	پایه و اختصاصی	-	۲	فیزیک پر توشناسی تشخیصی	۰۸		
	پایه و اختصاصی	-	۳	آناتومی مقطعی	۱۱		
		۲	۱۶	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی	-	۲	انقلاب اسلامی	۲	۱	نیمسال دوم
	پایه و اختصاصی	-	۱	آمار	۰۲	۲	
	پایه و اختصاصی	-	۲	زبان تخصصی	۰۳	۳	
کد ۰۴	پایه و اختصاصی	۱	۱	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۰۵	۴	
کد ۰۷	پایه و اختصاصی	-	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۱)	۱۲	۵	
	پایه و اختصاصی	-	۳	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی	۱۵	۶	
کد ۰۸ و ۱۱	پایه و اختصاصی	-	۳	اصول فیزیکی ، تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری	۱۶	۷	
کد ۱۱	پایه و اختصاصی		۳	اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۱۷	۸	
		۱	۱۷	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی	-	۲	آشنائی با منابع اسلامی	۴	۱	نیمسال سوم
	عمومی	-	۲	تنظیم خانواده	۶	۲	
	پایه و اختصاصی	-	۲	رادیوبیولوژی	۰۹	۳	
	پایه و اختصاصی	-	۲	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۱۰	۴	
کد ۱۱ و ۱۲	پایه و اختصاصی	-	۲	ارزیابی تصاویر پزشکی (۲)	۱۳	۵	
	پایه و اختصاصی	۱	۲	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۱۴	۶	
کد ۰۸ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷	پایه و اختصاصی	۱	۲	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۱۸	۷	
کد ۰۸	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۱۹	۸	
	پایه و اختصاصی	۱	-	سمینار	۲۰	۹	
		۳/۵	۱۵/۵	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
		۳		کارآموزی در عرصه (۱) سی تی اسکن	۲ ۱	۱	نیمسال چهارم
		۳		کارآموزی در عرصه (۲) MRI	۲ ۲	۲	
		۳		کارآموزی در عرصه (۳) پرتونگاری اختصاصی	۲ ۳	۳	
		۳		کارآموزی در عرصه (۴) سونوگرافی پزشکی	۲ ۴	۴	
		۱۲	-	جمع			

نام دوره: کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

طول دوره :

مطابق آیین نامه دوره کاردانی ، کارشناسی ناپیوسته و کارشناسی پیوسته مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می باشد .

تعداد واحدهای درسی :

۲۲ واحد	دروس عمومی
۹۲ واحد	دروس پایه و اختصاصی
۸ واحد	کارآموزی ها (درزیر مجموعه پایه و اختصاصی)
۱۶ واحد	کارآموزی هادر عرصه
۱۳۰ واحد	جمع واحدها

جدول الف) دروس عمومی کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعات دروس			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	دو درس از دروس مبانی نظری اسلام*	۴	۶۸	-	۶۸	-
۲	یک درس از دروس اخلاق اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳	یک درس از دروس انقلاب اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴	یک درس از دروس تاریخ و تمدن اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۵	یک درس از دروس آشنایی با منابع اسلامی*	۲	۳۴	-	۳۴	-
۶	ادبیات فارسی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۸	تربیت بدنی(۱)	۱	-	۳۴	۳۴	-
۹	تربیت بدنی(۲)	۱	-	۳۴	۳۴	۸
۱۰	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۳۴	-	۳۴	-
	جمع	۲۲				

*تذکر: گذراندن این دروس مطابق عناوین دروس عمومی معارف اسلامی مصوب جلسه ۵۴۲ مورخ ۱۳/۴/۲۳ شورای عالی انقلاب فرهنگی (جدول زیر) است.

ردیف	گرایش	کد درس	عنوان درس	واحد	ساعت		
					نظری	عملی	جمع
۱- مبانی نظری اسلام		۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۳۴		۳۴
		۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۳۴		۳۴
		۰۱۳	انسان در اسلام	۲	۳۴		۳۴
		۰۱۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۳۴		۳۴
۲- اخلاق اسلامی		۰۲۱	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۳۴		۳۴
		۰۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۳۴		۳۴
		۰۲۳	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۳۴		۳۴
		۰۲۴	عرفان عملی اسلام	۲	۳۴		۳۴
۳- انقلاب اسلامی		۰۳۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۴		۳۴
		۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۳۴		۳۴

جدول ب) دروس پایه و اختصاصی کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

پیش نیاز	ساعت		تعداد		نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری	واحد		
-	۶۸	۳۴	۳۴	۳	فیزیک عمومی	۰۱
-	۱۷	-	۱۷	۱	بهداشت عمومی	۰۲
-	۳۴	-	۳۴	۲	ریاضیات عمومی	۰۳
-	۱۷	-	۱۷	۱	آمار	۰۴
زبان عمومی	۳۴	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	۰۵
-	۳۴	۱۷	۲۶	۲	آناتومی ۱ (اندام فوقانی و تحتانی)	۰۶
-	۳۴	۱۷	۲۶	۲	آناتومی ۲ (توراکس و تنه و لگن)	۰۷
-	۳۴	۱۷	۲۶	۲	آناتومی ۳ (جمع‌مه مغز و اعصاب)	۰۸
-	۳۴	۱۷	۲۶	۲	فیزیولوژی	۰۹
-	۳۴	-	۳۴	۲	زیست شناسی سلولی	۱۰
۰۹	۳۴	-	۳۴	۲	آسیب شناسی عمومی	۱۱
-	۵۱	۳۴	۱۷	۲	آشنایی با فناوری نوین اطلاعات	۱۲
۱۲	۵۱	۳۴	۱۷	۲	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی	۱۳
-	۱۷	-	۱۷	۱	اخلاق حرفه‌ای	۱۴
-	۳۴	-	۳۴	۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۱۵
-	۱۷	-	۱۷	۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۶
-	۳۴	-	۳۴	۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۷
-	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک پرتوها	۱۸
۱۸	۵۱	-	۵۱	۳	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۱۹
۰۶	۵۱	-	۵۱	۳	روش های پرتونگاری ۱	۲۰
۰۷	۵۱	-	۵۱	۳	روش های پرتونگاری ۲	۲۱
۰۸	۳۴	-	۳۴	۲	روش های پرتونگاری ۳	۲۲

ادامه جدول ب) دروس پایه و اختصاصی کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی تشخیصی

کد درس	نام درس	تعداد		ساعت		پیش نیاز
		واحد	نظری	عملی	جمع	
۲۸	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲	۳۴	-	۳۴	۲۳
۲۹	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲	۳۴	-	۳۴	۲۸
۳۰	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳	۵۱	-	۵۱	-
۳۱	دوزیمتری پرتوهای یونیزان	۲	۲۶	۱۷	۴۳	۱۸
۳۲	آناتومی مقطعی	۳	۵۱	-	۵۱	۰۶ و ۰۷ و ۰۸
۳۳	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	۳۴	-	۳۴	۱۹
۳۴	تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن)	۲	۳۴	-	۳۴	۳۲ و ۳۳
۳۵	اصول فیزیکی سیستم های تصویربرداری MRI	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳۶	تکنیک ها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۲	۳۴	-	۳۴	۳۲ و ۳۵
۳۷	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۳	۳۴	۳۴	۶۸	۱۹ و ۳۰ و ۳۳ و ۳۵
۳۸	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در بخش های پر توشناسی تشخیصی	۲	۳۴	-	۳۴	۳۱
۳۹	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاه های رادیولوژی	۲	۱۷	۳۴	۵۱	۱۹
۴۰	سمینار ۱	۱	-	۳۴	۳۴	-
۴۱	سمینار ۲	۱	-	۳۴	۳۴	-

جدول ج) برنامه کارآموزی ها در عرصه کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	نظری	ساعت کارآموزی	جمع
۴۶	کارآموزی در عرصه ۱) سی تی اسکن	۴	-	۲۰۴	۲۰۴
۴۷	کارآموزی در عرصه ۲) (MRI)	۴	-	۲۰۴	۲۰۴
۴۸	کارآموزی در عرصه ۳) (روش های پرتونگاری اختصاصی)	۴	-	۲۰۴	۲۰۴
۴۹	کارآموزی در عرصه ۴) (سونوگرافی)	۴	-	۲۰۴	۲۰۴
	جمع واحدها			۱۶	

جدول ترم بندی دروس مقطع کارشناسی پیوسته تکنولوژی پر توشناسی رادیولوژی

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	دیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	معارف اسلامی	۱	۱	نیمسال اول
	پایه و اختصاصی	۱	۲	فیزیک عمومی	۰۱	۲	
	پایه و اختصاصی		۲	ریاضیات عمومی	۰۳	۳	
	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	آناتومی (۱)	۰۶	۴	
	عمومی		۳	زبان عمومی	۷	۵	
	عمومی	۱		تربیت بدنی ۱	۸	۶	
	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	فیزیولوژی	۰۹	۷	
	پایه و اختصاصی		۲	زیست شناسی سلولی	۱۰	۸	
	پایه و اختصاصی		۱	بهداشت عمومی	۰۲	۹	
	پایه و اختصاصی		۱	آمار	۰۴	۱۰	
		۳	۱۶	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	معارف اسلامی	۱	۱	نیمسال دوم
	پایه و اختصاصی		۲	ثبت و نمایش تصاویر در پزشکی	۱۷	۲	
کد ۷	پایه و اختصاصی		۲	زبان تخصصی	۰۵	۴	
	عمومی		۳	ادبیات فارسی	۶	۵	
	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	آناتومی ۲	۰۷	۶	
	عمومی	۱		تربیت بدنی ۲	۹	۷	
کد ۰۹	پایه و اختصاصی		۲	آسیب شناسی عمومی	۱۱	۸	
	پایه و اختصاصی		۳	فیزیک پرتوها	۱۸	۹	
کد ۰۶	پایه و اختصاصی		۳	روش های پرتونگاری ۱	۲۰	۱۰	
		۱/۵	۱۸/۵	جمع			

پیش‌نیا ز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیم‌سال
		ع	ن				
	عمومی		۲	اخلاق اسلامی	۲	۱	نیم‌سال سوم
	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	آناتومی ۳	۰۸	۲	
	پایه و اختصاصی		۱	اخلاق حرفه ای	۱۴	۳	
	پایه و اختصاصی		۱	اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی	۱۶	۴	
کد ۱۸	پایه و اختصاصی		۳	فیزیک پرتو شناسی تشخیصی	۱۹	۵	
کد ۰۷	پایه و اختصاصی		۳	روشهای پرتونگاری ۲	۲۱	۶	
کد ۰۹	پایه و اختصاصی	۱	۱	مراقبت از بیمار در بخش	۲۴	۷	
۱۰ و ۱۸	پایه و اختصاصی		۲	رادیوبیولوژی	۲۵	۸	
کد ۱۸	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	دزیمتری پرتوهای یونیزان	۳۱	۹	
		۲		کارآموزی ۱	۴۲	۱۰	
		۴	۱۶	جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	ک	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	تاریخ و تمدن اسلامی	۴	۱	نیمسال چهارم
	پایه و اختصاصی	۱	۱	آشنائی با فناوری نوین اطلاعات	۱۲	۲	
کد ۰۸	پایه و اختصاصی		۲	روشهای پرتونگاری ۳	۲۲	۴	
کد ۱۱	پایه و اختصاصی		۲	بیماری شناسی	۲۳	۵	
	پایه و اختصاصی		۳	تصویربرداری با امواج فراصوتی در پزشکی	۳۰	۶	
۰۶،۰۷،۰۸	پایه و اختصاصی		۳	آناتومی مقطعی	۳۲	۷	
کد ۱۹	پایه و اختصاصی		۲	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری سی تی اسکن	۳۳	۸	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	انقلاب اسلامی	۳	۱	نیمسال پنجم
کد ۱۲	پایه و اختصاصی	۱	۱	کاربرد رایانه در تصویربرداری	۱۳	۲	
	پایه و اختصاصی		۲	مدیریت بیمارستانی و رفتار سازمانی	۱۵	۳	
	پایه و اختصاصی		۲	روشهای پرتونگاری اختصاصی	۲۷	۴	
کد ۲۳	پایه و اختصاصی		۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۱	۲۸	۵	
کد ۳۲، ۳۳	پایه و اختصاصی		۲	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری سی تی اسکن	۳۴	۶	
	پایه و اختصاصی		۲	اصول فیزیکی سیستم های MRI	۳۵	۷	
کد ۱۹	پایه و اختصاصی	۰/۵	۱/۵	تعمیرات و نگهداری مقدماتی دستگاههای رادیولوژی	۳۹	۸	
	پایه و اختصاصی	۱		سیناپس	۴۰	۹	

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	گ	دقیقه	نیمسال
		ع	ن				
	عمومی		۲	آشنایی با منابع اسلامی	۵	۱	نیمسال ششم
	عمومی		۲	جمعیت و تنظیم خانواده	۱۰	۲	
	پایه و اختصاصی		۲	آشنایی با ساختمان و ویژگیهای مواد مواد کنتراست در تصویربرداری پزشکی	۲۶	۳	
کد ۲۸،۳۲	پایه و اختصاصی		۲	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲	۲۹	۴	
کد ۳۲،۳۵	پایه و اختصاصی		۲	تکنیکها و جنبه های بالینی تصویربرداری MRI	۳۶	۵	
کد ۱۹، ۳۰، ۳۳، ۳۵	پایه و اختصاصی	۱	۲	تضمین و کنترل کیفی روشهای تصویربرداری پزشکی	۳۷	۶	
کد ۳۱	پایه و اختصاصی		۲	حفاظت در برابر پرتوهای به نوزاد در بخشهای	۳۸	۷	



پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
		۴		کارآموزی در عرصه ۱ (سی تی اسکن)	۴۶	۱	نیمسال هفتم
		۴		کارآموزی در عرصه ۳ (روشهای پرتونگاری اختصاصی)	۴۸	۲	
		۸		جمع			

پیشنیاز	نوع درس	واحد		نام درس	کد	ردیف	نیمسال
		ع	ن				
		۴		کارآموزی در عرصه ۲ MRI	۴ ۷	۱	نیمسال
		۴		کارآموزی در عرصه	۴	۲	

برنامه های آموزشی و ترمی اعضای هیات علمی گروه رادیولوژی

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

رتبه دانشگاهی : مربی

نام خانوادگی : پسیانان

نام : اسماعیل

ساعت	ایام	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	هارشنبه
۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰	
ثبت و نمایش تصاویر پزشکی پیوسته رادیولوژی ترم ۳ کلاس ۵	ملاقات با دانشجویان رادیولوژی	روش پرتونگاری ۲ پیوسته رادیولوژی ترم ۳ کلاس ۵ ۱۴-۱۵/۳۰				
			فیزیک پرتوناسی تشخیصی پیوسته رادیولوژی ترم ۳ کلاس ۴ ۸-۱۱			
		جلسه کمیسیون ماده ۸ دانشگاه	کارآموزی در عرصه ناپیوسته رادیولوژی ترم ۴	سمینار ۱ پیوسته رادیولوژی ترم ۵ تالارشایانمهر(مشترک)		
		مشاوره با دانشجویان ۱۱-۱۳	تصویربرداری با امواج فراصوتی پزشکی ناپیوسته رادیولوژی ترم ۲ کلاس ۴ ۸-۱۱			
			کارآموزی (۳) پیوسته رادیولوژی ترم ۵			

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

نام : اسماعیل نام خانوادگی : پسیانان رتبه دانشگاهی : مربی

ساعت	ایام	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه		تصویربرداری با امواج فراصوتی پیوسته رادیولوژی ترم ۴ ۸-۱۱ کلاس ۴			ملاقات با دانشجویان رادیولوژی ۱۴-۱۶		
یکشنبه		ثبت و نمایش تصاویر پزشکی پیوسته رادیولوژی ترم ۲ کلاس ۶	مشاوره با دانشجویان ۱۰-۱۲				
دوشنبه		فیزیک پرتوشناسی تشخیصی ناپیوسته رادیولوژی ترم ۱ کلاس ۵ ۸-۱۰		جلسه کمیسیون ماده ۸ دانشگاه			
سه شنبه			روش پرتونگاری ۱ پیوسته رادیولوژی ترم ۲ کلاس ۵ ۱۰-۱۱/۳۰		سمینار ناپیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۱۵-۱۷ لابراتوار کتابداری		
چهارشنبه		کارآموزی ۴ پیوسته رادیولوژی ترم ۶					

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

رتبه دانشگاهی : استادیار

نام خانوادگی : نظریور

نام : محمود

ساعت	ایام					
۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰	
فیزیک عمومی پیوسته رادیولوژی ترم ۱ کلاس ۸	فیزیک عمومی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم ۱ (مشترک) کلاس ۵		ملاقات با دانشجویان رادیولوژی ۱۵-۱۷			
اصول فیزیکی سیستم های MRI پیوسته رادیولوژی ترم ۵ کلاس ۵	اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی MRI ناپیوسته رادیولوژی ترم ۲ کلاس ۱ ۱۰ - ۱۱/۳۰		مشاوره با دانشجویان رادیولوژی ۱۵-۱۷			
شعبه بین المللی ارس						دوشنبه
کارآموزی (۱) پیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۸ - ۱۲ بیمارستان شهید مدنی		فیزیک هوشبری پیوسته ترم ۱ تالار شایانمهر ۱۳ - ۱۵		کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی پیوسته رادیولوژی ترم ۵ تالار کامپیوتر (مشترک) (۲۵ / ۰) واحد عملی		سه شنبه
شعبه بین المللی ارس						چهارشنبه

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

رتبه دانشگاهی : استادیار

نام خانوادگی : نظریور

نام : محمود

ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
ایام						
شنبه	فیزیک پرتوها پیوسته رادیولوژی ترم ۲ ۸-۱۱ کلاس ۵		مشاوره با دانشجویان رادیولوژی ۱۱-۱۴		MRI کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی	
یکشنبه	فیزیک حیاتی کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی، ترم ۲ ۸-۱۰، کلاس ۱	فیزیک حیاتی کارشناسی ناپیوسته علوم آزمایشگاهی، ترم ۱ ۱۰-۱۲، کلاس ۸			ملاقات با دانشجویان رادیولوژی ۱۶-۱۸	
دوشنبه	دانشگاه بین المللی ارس					
سه شنبه	کارآموزی ۲ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۴ ۸-۱۳		سمینار ۲ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۶ ۱۵-۱۷، کلاس ۸			
چهارشنبه	دانشگاه بین المللی ارس					

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

نام : عباس نام خانوادگی : شفایی رتبه دانشگاهی : استادیار

ساعت	ایام	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه			فیزیک عمومی پیوسته علوم آزمایشگاهی ترم ۱ (مشترک) کلاس ۵		ملاقات با دانشجویان رادیولوژی		
یکشنبه			اصول فیزیکی دستگاههای ارشد فیزیک پزشکی		مشاوره با دانشجویان رادیولوژی		
دوشنبه		روشهای پرتونگاری ۲ پیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۸-۹/۳۰، کلاس ۵			سمینار ۱ پیوسته رادیولوژی ترم ۵ تالارشایانمهر (مشترک)		
سه شنبه			کارآموزی (۱) پیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۸-۱۲ بیمارستان شهید مدنی		مشاوره با دانشجویان شاهد		
چهارشنبه		دزیمتری پرتوهای یونیزان پیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۸-۱۰/۳۰، کلاس ۵		اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی ناپیوسته رادیولوژی ترم ۲			

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

نام : عباس نام خانوادگی : شفایی رتبه دانشگاهی : استادیار

ساعت	ایام	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه					ملاقات با دانشجویان رادیولوژی		
یکشنبه		دزیمتری پرتوهای یونیزان کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۲ ۸-۱۲، کلاس ۴			کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی		
دوشنبه		حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان... کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۶ ۸-۱۰، کلاس ۷			مشاوره با دانشجویان رادیولوژی		
سه شنبه		کارآموزی ۲ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۴ ۸-۱۳		شورای پژوهشی دانشگاه	سمینار ناپیوسته رادیولوژی ترم ۳ ۱۵-۱۷ لابراتوار کتابداری		
چهارشنبه		رادیوبیولوژی کارشناسی پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۳ و ۴	مشاوره با دانشجویان شاهد		جلسه شورای اداری		

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

رتبه دانشگاهی : استایار

نام خانوادگی : قوامی

نام : سیدمصطفی

ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
ایام						
شنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					
یکشنبه	ملاقات با دانشجویان رادیولوژی		کارآموزی در عرصه سونوگرافی ۹-۱۱			
دوشنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					
سه شنبه	مشاوره با دانشجویان رادیولوژی		ارزیابی تصاویر پزشکی ۱ پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پرتونگاری ترم ۵ و ۲ ۱۱-۱۳ کلاس ۲			
چهارشنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

نام : سید مصطفی نام خانوادگی : قوامی رتبه دانشگاهی : استایار

ساعت	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
ایام						
شنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					
یکشنبه	ملاقات با دانشجویان رادیولوژی	بیماری شناسی کارشناسی پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۱ و ۲ ۱۰-۱۲، کلاس ۱				
دوشنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					
سه شنبه	مشاوره با دانشجویان رادیولوژی	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲ پیوسته و ناپیوسته تکنولوژی پرتوشناسی ترم ۳ و ۴ ۱۰-۱۲ کلاس ۱				
چهارشنبه	بخش سی تی اسکن بیمارستان شهدا					

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

نام : ناهیده نام خانوادگی : قره آغاجی رتبه دانشگاهی : استادیار

ساعت	ایام				
۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۲-۱۴	۱۴-۱۶	۱۶-۱۸	۱۸-۲۰
شنبه	کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی پیوسته ترم ۵ تالار کامپیوتر (مشترک) ۸-۱۱ (۲۵ / ۰) واحد عملی				
یکشنبه	ملاقات با دانشجویان رادیولوژی ۸-۱۰	اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی MRI ناپیوسته رادیولوژی ترم ۲ ۱۳- ۱۱/۳۰ کلاس ۱	تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی پیوسته رادیولوژی ترم ۵ کلاس ۸		
دوشنبه	اصول فیزیکی تکنیکها و جنبه های بالینی توموگرافی ناپیوسته رادیولوژی ترم ۲ ۱۰- ۸/۳۰ کلاس ۴		اصطلاحات پزشکی در رادیولوژی پیوسته رادیولوژی ترم ۳ کلاس ۷ ۱۴-۱۵		
سه شنبه	روشهای پرتونگاری اختصاصی پیوسته رادیولوژی ترم ۵ کلاس ۵		مشاوره با دانشجویان استعدادهای درخشان	مشاوره با دانشجویان رادیولوژی ۱۷-۱۵	
چهارشنبه	کارآموزی (۳) پیوسته رادیولوژی ترم ۵ ۱۲- ۸ بیمارستان شهید مدنی				کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی ناپیوسته رادیولوژی ترم (۲)

برنامه هفتگی اعضای هیئت علمی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

نام : ناهیده نام خانوادگی : قره آغاجی رتبه دانشگاهی : استادیار

	۱۸-۲۰	۱۶-۱۸	۱۴-۱۶	۱۲-۱۴	۱۰-۱۲	۸-۱۰	ساعت ایام
					مشاوره با دانشجویان استعدادهای درخشان	ملاقات با دانشجویان رادیولوژی ۸-۱۰	شنبه
					تکنیکها و جنبه های بالینی MRI کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۶ ۱۰-۱۲، کلاس ۵	اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی... کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۴ ۸-۱۰، کلاس ۷	یکشنبه
		مشاوره با دانشجویان رادیولوژی ۱۵-۱۷				روشهای پرتونگاری ۳ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۴ ۸-۱۰، کلاس ۴	دوشنبه
		سمینار ۲ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۶ ۱۵-۱۷، کلاس ۸		روشهای پرتونگاری ۱ کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۲ ۱۳-۱۱/۳۰، کلاس ۵		آشنایی با ساختمان و ویژگیهای... کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی، ترم ۶ ۸-۱۰، کلاس ۷	سه شنبه
		جلسه شورای اداری ۱۳/۳۰ - ۱۵/۳۰			کارآموزی ۴ پیوسته رادیولوژی ترم ۶		چهارشنبه

برنامه کارآموزی گروه رادیولوژی

برنامه کارآموزی دانشجویان رشته کارشناسی ناپیوسته رادیولوژی ترم چهارم

روزانه درنیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۱- محل کارآموزی : بیمارستان سینا - بخش رادیولوژی - BMD - ماموگرافی

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۸ الی ۱۲

کارشناسان آموزشی : آقای داور - خانم مکائیلی

گروه ۱ (از تاریخ ۸۸/۱۱/۱۰ الی ۸۸/۱۲/۳) - گروه ۲ (از تاریخ ۸۸/۱۲/۴ الی ۸۸/۱۲/۲۷)

گروه ۳ (از تاریخ ۸۹/۱/۱۵ الی ۸۹/۲/۱۱) - گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۲/۱۲ الی ۸۹/۳/۷)

گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۳/۴ الی ۸۹/۴/۳)

۲- محل کارآموزی : بیمارستان امام - بخش MRI

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۸ الی ۱۲

کارشناسان آموزشی : آقای طوی بیگی و همکاران

گروه ۲ (از تاریخ ۸۸/۱۱/۱۰ الی ۸۸/۱۲/۳) - گروه ۳ (از تاریخ ۸۸/۱۲/۴ الی ۸۸/۱۲/۲۷)

گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۱/۱۵ الی ۸۹/۲/۱۱) - گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۲/۱۲ الی ۸۹/۳/۷)

گروه ۱ (از تاریخ ۸۹/۳/۴ الی ۸۹/۴/۳)

۴- محل کارآموزی : بیمارستان شهدا - بخش CT اسکن

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۸ الی ۱۲

کارشناسان آموزشی : خانم لک نیا و همکاران

گروه ۴ (ازتاریخ ۸۸/۱۱/۱۰ الی ۸۸/۱۲/۳) - گروه ۵ (ازتاریخ ۸۸/۱۲/۴ الی ۸۸/۱۲/۲۷)

گروه ۱ (ازتاریخ ۸۹/۱/۱۵ الی ۸۹/۲/۱۱) - گروه ۲ (ازتاریخ ۸۹/۲/۱۲ الی ۸۹/۳/۷)

گروه ۳ (ازتاریخ ۸۹/۳/۴ الی ۸۹/۴/۳)

۵- محل کارآموزی : دانشکده پیراپزشکی - بخش آنژیوگرافی بیمارستان امام

روزهای کارآموزی : پنج شنبه ها دانشکده پیراپزشکی از ساعت ۸ الی ۱۲

کارشناس آموزشی دانشکده پیراپزشکی : آقای دکتر سید مصطفی قوامی

بقیه روزها بخش آنژیوگرافی از ساعت ۸ الی ۱۲

کارشناسان آموزشی : آقای عظیم زاده و همکاران

گروه ۵ (ازتاریخ ۸۸/۱۱/۱۰ الی ۸۸/۱۲/۳) - گروه ۱ (ازتاریخ ۸۸/۱۲/۴ الی ۸۸/۱۲/۲۷)

گروه ۲ (ازتاریخ ۸۹/۱/۱۵ الی ۸۹/۲/۱۱) - گروه ۳ (ازتاریخ ۸۹/۲/۱۲ الی ۸۹/۳/۷)

گروه ۴ (ازتاریخ ۸۹/۳/۴ الی ۸۹/۴/۳)

برنامه کارآموزی گروه رادیولوژی

برنامه کارآموزی دانشجویان رشته کارشناسی ناپیوسته رادیولوژی ترم چهارم

شبهانه درنیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱- محل کارآموزی : بیمارستان سینا - بخش رادیولوژی - BMD - ماموگرافی

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۱۴ الی ۱۸

کارشناسان آموزشی : آقای داور - خانم مکائیلی

گروه ۱ (از تاریخ ۸۹/۷/۱ الی ۸۹/۷/۲۰) - گروه ۲ (از تاریخ ۸۹/۷/۲۱ الی ۸۹/۸/۱۰)

گروه ۳ (از تاریخ ۸۹/۸/۱۱ الی ۸۹/۸/۳۰) - گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۹/۱ الی ۸۹/۹/۲۰)

گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۹/۲۱ الی ۸۹/۱۰/۱۵)

۲- محل کارآموزی : بیمارستان امام - بخش MRI

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۱۴ الی ۱۸

کارشناسان آموزشی : آقای طوی بیگی و همکاران

گروه ۲ (از تاریخ ۸۹/۷/۱ الی ۸۹/۷/۲۰) - گروه ۳ (از تاریخ ۸۹/۷/۲۱ الی ۸۹/۸/۱۰)

گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۸/۱۱ الی ۸۹/۸/۳۰) - گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۹/۱ الی ۸۹/۹/۲۰)

گروه ۱ (از تاریخ ۸۹/۹/۲۱ الی ۸۹/۱۰/۱۵)

۳- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش اسپیرال CT

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۱۴ الی ۱۸

کارشناسان آموزشی : آقای فرح نیا و همکاران

۴- محل کارآموزی : بیمارستان شهدا - بخش CT اسکن

روزهای کارآموزی : تمام روزهای هفته از ساعت ۱۴ الی ۱۸

کارشناسان آموزشی : خانم لک نیا و همکاران

گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۷/۱ الی ۸۹/۷/۲۰) - گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۷/۲۱ الی ۸۹/۸/۱۰)

گروه ۱ (از تاریخ ۸۹/۸/۱۱ الی ۸۹/۸/۳۰) - گروه ۲ (از تاریخ ۸۹/۹/۱ الی ۸۹/۹/۲۰)

گروه ۳ (از تاریخ ۸۹/۹/۲۱ الی ۸۹/۱۰/۱۵)

۵- محل کارآموزی : دانشکده پیراپزشکی - بخش آنژیوگرافی بیمارستان امام

روزهای کارآموزی : یکشنبه ها و پنج شنبه ها دانشکده پیراپزشکی از ساعت ۹ الی ۱۱

کارشناس آموزشی دانشکده پیراپزشکی : آقای دکتر سید مصطفی قوامی

بقیه روزها بخش آنژیوگرافی از ساعت ۱۴ الی ۱۸

کارشناسان آموزشی : آقای عظیم زاده و همکاران

گروه ۵ (از تاریخ ۸۹/۷/۱ الی ۸۹/۷/۲۰) - گروه ۱ (از تاریخ ۸۹/۷/۲۱ الی ۸۹/۸/۱۰)

گروه ۲ (از تاریخ ۸۹/۸/۱۱ الی ۸۹/۸/۳۰) - گروه ۳ (از تاریخ ۸۹/۹/۱ الی ۸۹/۹/۲۰)

گروه ۴ (از تاریخ ۸۹/۹/۲۱ الی ۸۹/۱۰/۱۵)

گروه ۱: فرزادپناهنده - مهدی قیابی - گنوفه نجات طلب - سمیرا کریم دوست

گروه ۲: محسن صادقی نش - صد محمدپور - حمید متاجی تیموری

گروه ۳: طاهر مهربانی - علیرضا میرزایی - ایوب علیرزاده - معصومه طالب زاده

برنامه کارآموزی (۱) دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته رادیولوژی ترم سوم

روزانه درنیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱- محل کارآموزی: پیراپزشکی واقع بخش رادیولوژی بیمارستان شهید مدنی

روزهای کارآموزی: سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای دکتر شفايي - آقای دکتر نظرپور

گروه ۱ (۸۹/۷/۶ و ۸۹/۷/۱۳ و ۸۹/۷/۲۰)

گروه ۲ (۸۹/۷/۲۷ و ۸۹/۸/۴ و ۸۹/۸/۱۱)

گروه ۳ (۸۹/۸/۱۸ و ۸۹/۸/۲۵ و ۸۹/۹/۲)

گروه ۴ (۸۹/۹/۹ و ۸۹/۹/۱۶ و ۸۹/۹/۲۳)

گروه ۵ (۸۹/۹/۳۰ و ۸۹/۱۰/۷)

گروه ۶ (۸۹/۱۰/۱۴ و ۸۹/۱۰/۲۱)

۲- محل کارآموزی: بیمارستان شهداء - بخش درمانگاه

روزهای کارآموزی: سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای فتوحی

گروه ۲ (۸۹/۷/۶ و ۸۹/۷/۱۳ و ۸۹/۷/۲۰)

گروه ۳ (۸۹/۷/۲۷ و ۸۹/۸/۴ و ۸۹/۸/۱۱)

گروه ۳ (۸۹/۸/۱۸ و ۸۹/۸/۲۵ و ۸۹/۹/۲)

گروه ۵ (۸۹/۹/۹ و ۸۹/۹/۱۶ و ۸۹/۹/۲۳)

۳- محل کارآموزی : بیمارستان شهداء - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای فتوحی

گروه ۳ (۸۹/۷/۶ و ۸۹/۷/۱۳ و ۸۹/۷/۲۰)

گروه ۴ (۸۹/۷/۲۷ و ۸۹/۸/۴ و ۸۹/۸/۱۱)

گروه ۵ (۸۹/۸/۱۸ و ۸۹/۸/۲۵ و ۸۹/۹/۲)

گروه ۶ (۸۹/۹/۹ و ۸۹/۹/۱۶ و ۸۹/۹/۲۳)

گروه ۱ (۸۹/۹/۳۰ و ۸۹/۱۰/۷)

گروه ۲ (۸۹/۱۰/۱۴ و ۸۹/۱۰/۲۱)

۴- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای رسول قاصدی

گروه ۴ (۸۹/۷/۶ و ۸۹/۷/۱۳ و ۸۹/۷/۲۰)

گروه ۵ (۸۹/۷/۲۷ و ۸۹/۸/۴ و ۸۹/۸/۱۱)

گروه ۶ (۸۹/۸/۱۸ و ۸۹/۸/۲۵ و ۸۹/۹/۲)

گروه ۱ (۸۹/۹/۹ و ۸۹/۹/۱۶ و ۸۹/۹/۲۳)

گروه ۲ (۸۹/۹/۳۰ و ۸۹/۱۰/۷)

گروه ۳ (۸۹/۱۰/۱۴ و ۸۹/۱۰/۲۱)

۵- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش اورژانس

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

۶- محل کارآموزی : بیمارستان سینا – اورژانس بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای داور

گروه ۶ (۸۹/۷/۲۰ و ۸۹/۷/۱۳ و ۸۹/۷/۶)

گروه ۱ (۸۹/۸/۱۱ و ۸۹/۸/۴ و ۸۹/۷/۲۷)

گروه ۲ (۸۹/۸/۱۸ و ۸۹/۸/۲۵ و ۸۹/۹/۲)

گروه ۳ (۸۹/۹/۹ و ۸۹/۹/۱۶ و ۸۹/۹/۲۳)

گروه ۴ (۸۹/۱۰/۷ و ۸۹/۹/۳۰)

گروه ۵ (۸۹/۱۰/۱۴ و ۸۹/۱۰/۲۱)

اسامی گروهها :

گروه ۱: کاده ارحامی - عبدالسلام سیدمحمدپور - اوات مام قادری - حمید میرزاجانی

گروه ۲: سائل بشیری - افغانه سرخشی - وحیده علیرزاده - الامام عیوض ثراذحافظ

گروه ۳: زحرادبیانی اصل - مارال رضایی - صنم محسن زاده - زینومرادی - مرده میراحمدی

گروه ۴: محمددستی - جعفررضاپور - میلادفرهادی - رابین عبادی

گروه ۵: مریم باقرپور - سحرنازبرق - سانازقارداش پور - وحیده قره خانی

گروه ۶: مریم جورکش - مریم رضانی - رعنا ملکبان - فریارضایی

برنامه کارآموزی (۳) دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته رادیولوژی ترم پنجم

روزانه در نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۱- محل کارآموزی: پیراپزشکی واقع بخش رادیولوژی بیمارستان شهید مدنی

روزهای کارآموزی: چهارشنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای مهندس پسیانیا - خانم دکتر قره آغاجی

گروه ۱ (۸۹/۷/۷ و ۸۹/۷/۱۴ و ۸۹/۷/۲۱)

گروه ۲ (۸۹/۷/۲۸ و ۸۹/۸/۵ و ۸۹/۸/۱۲)

گروه ۳ (۸۹/۸/۱۹ و ۸۹/۸/۲۶ و ۸۹/۹/۳)

گروه ۴ (۸۹/۹/۱۰ و ۸۹/۹/۱۷ و ۸۹/۹/۲۴)

گروه ۵ (۸۹/۱۰/۱ و ۸۹/۱۰/۸)

گروه ۶ (۸۹/۱۰/۱۵ و ۸۹/۱۰/۲۲)

۲- محل کارآموزی: بیمارستان شهداء - بخش درمانگاه

روزهای کارآموزی: سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای فتوحی

گروه ۲ (۸۹/۷/۷ و ۸۹/۷/۱۴ و ۸۹/۷/۲۱)

گروه ۳ (۸۹/۷/۲۸ و ۸۹/۸/۵ و ۸۹/۸/۱۲)

گروه ۳ (۸۹/۸/۱۹ و ۸۹/۸/۲۶ و ۸۹/۹/۳)

گروه ۵ (۸۹/۹/۱۰ و ۸۹/۹/۱۷ و ۸۹/۹/۲۴)

گروه ۶ (۸۹/۱۰/۱ و ۸۹/۱۰/۸)

۳- محل کارآموزی : بیمارستان شهداء - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای فتوحی

گروه ۳ (۸۹/۷/۷ و ۸۹/۷/۱۴ و ۸۹/۷/۲۱)

گروه ۴ (۸۹/۷/۲۸ و ۸۹/۸/۵ و ۸۹/۸/۱۲)

گروه ۵ (۸۹/۸/۱۹ و ۸۹/۸/۲۶ و ۸۹/۹/۳)

گروه ۶ (۸۹/۹/۱۰ و ۸۹/۹/۱۷ و ۸۹/۹/۲۴)

گروه ۱ (۸۹/۱۰/۱ و ۸۹/۱۰/۸)

گروه ۲ (۸۹/۱۰/۱۵ و ۸۹/۱۰/۲۲)

۴- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای رسول قاصدی

گروه ۴ (۸۹/۷/۷ و ۸۹/۷/۱۴ و ۸۹/۷/۲۱)

گروه ۵ (۸۹/۷/۲۸ و ۸۹/۸/۵ و ۸۹/۸/۱۲)

گروه ۶ (۸۹/۸/۱۹ و ۸۹/۸/۲۶ و ۸۹/۹/۳)

گروه ۱ (۸۹/۹/۱۰ و ۸۹/۹/۱۷ و ۸۹/۹/۲۴)

گروه ۲ (۸۹/۱۰/۱ و ۸۹/۱۰/۸)

گروه ۳ (۸۹/۱۰/۱۵ و ۸۹/۱۰/۲۲)

۵- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش اورژانس

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

۶- محل کارآموزی : بیمارستان سینا – اورژانس بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای داور

گروه ۶ (۸۹/۷/۷ و ۸۹/۷/۱۴ و ۸۹/۷/۲۱)

گروه ۱ (۸۹/۷/۲۸ و ۸۹/۸/۵ و ۸۹/۸/۱۲)

گروه ۲ (۸۹/۸/۱۹ و ۸۹/۸/۲۶ و ۸۹/۹/۳)

گروه ۳ (۸۹/۹/۱۰ و ۸۹/۹/۱۷ و ۸۹/۹/۲۴)

گروه ۴ (۸۹/۱۰/۱ و ۸۹/۱۰/۸)

گروه ۵ (۸۹/۱۰/۱۵ و ۸۹/۱۰/۲۲)

اسامی گروهها :

گروه ۱: مهسا جلالی - صدیقه جعفری - فرشید قیامی

گروه ۲: هانیه آقایی- ندا صباغی - فاطمه محمدی - خانم ناهید آرسیمون

گروه ۳: مهدیه مزرعه لی- لیللا شریفیان- امین اذان چیلر

گروه ۴: اکبر خانمحمدی- امید پورعبدالهی- سعید حیدری

گروه ۵: پریسا کبیر- نوبر محبوب- مریم فلاحی- شرین صدیق محمدی

گروه ۶: فروغ سروش- نسیم احمدی آذر- علی رشیدی- افشین حسنی جبدرقی

برنامه کارآموزی (۲) دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته رادیولوژی ترم
چهارم روزانه درنیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱- محل کارآموزی: پیراپزشکی واقع بخش رادیولوژی بیمارستان شهید مدنی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای دکتر شفايي - آقای دکتر نظرپور

گروه ۱ (۸۹/۱۱/۱۹ و ۸۹/۱۱/۲۶ و ۸۹/۱۲/۳)

گروه ۲ (۸۹/۱۲/۱۰ و ۸۹/۱۲/۱۷ و ۸۹/۱۲/۲۴)

گروه ۳ (۹۰/۱/۱۶ و ۹۰/۱/۲۳ و ۹۰/۱/۳۰)

گروه ۴ (۹۰/۲/۶ و ۹۰/۲/۱۳ و ۹۰/۲/۲۰)

گروه ۵ (۹۰/۲/۲۷ و ۹۰/۳/۳ و ۹۰/۳/۱۰)

گروه ۶ (۹۰/۳/۱۷ و ۹۰/۳/۲۴)

۲- محل کارآموزی : بیمارستان شهداء - بخش درمانگاه

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای فتوحی

گروه ۲ (۸۹/۱۱/۱۹ و ۸۹/۱۱/۲۶ و ۸۹/۱۲/۳)

گروه ۳ (۸۹/۱۲/۱۰ و ۸۹/۱۲/۱۷ و ۸۹/۱۲/۲۴)

گروه ۴ (۹۰/۱/۱۶ و ۹۰/۱/۲۳ و ۹۰/۱/۳۰)

گروه ۵ (۹۰/۲/۶ و ۹۰/۲/۱۳ و ۹۰/۲/۲۰)

گروه ۶ (۹۰/۲/۲۷ و ۹۰/۳/۳ و ۹۰/۳/۱۰)

۳- محل کارآموزی : بیمارستان شهداء - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای فتوحی

گروه ۳ (۸۹/۱۱/۱۹ و ۸۹/۱۱/۲۶ و ۸۹/۱۲/۳)

گروه ۴ (۸۹/۱۲/۱۰ و ۸۹/۱۲/۱۷ و ۸۹/۱۲/۲۴)

گروه ۵ (۹۰/۱/۱۶ و ۹۰/۱/۲۳ و ۹۰/۱/۳۰)

گروه ۶ (۹۰/۲/۶ و ۹۰/۲/۱۳ و ۹۰/۲/۲۰)

گروه ۱ (۹۰/۲/۲۷ و ۹۰/۳/۳ و ۹۰/۳/۱۰)

گروه ۲ (۹۰/۳/۱۷ و ۹۰/۳/۲۴)

۴- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای رسول قاصدی

گروه ۴ (۸۹/۱۱/۱۹ و ۸۹/۱۱/۲۶ و ۸۹/۱۲/۳)

گروه ۵ (۸۹/۱۲/۱۰ و ۸۹/۱۲/۱۷ و ۸۹/۱۲/۲۴)

گروه ۶ (۹۰/۱/۱۶ و ۹۰/۱/۲۳ و ۹۰/۱/۳۰)

گروه ۱ (۹۰/۲/۶ و ۹۰/۲/۱۳ و ۹۰/۲/۲۰)

گروه ۲ (۹۰/۲/۲۷ و ۹۰/۳/۳ و ۹۰/۳/۱۰)

گروه ۳ (۹۰/۳/۱۷ و ۹۰/۳/۲۴)

۵- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش اورژانس

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

۶- محل کارآموزی : بیمارستان سینا – اورژانس بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای داور

گروه ۶ (۸۹/۱۱/۱۹ و ۸۹/۱۱/۲۶ و ۸۹/۱۲/۳)

گروه ۱ (۸۹/۱۲/۱۰ و ۸۹/۱۲/۱۷ و ۸۹/۱۲/۲۴)

گروه ۲ (۹۰/۱/۱۶ و ۹۰/۱/۲۳ و ۹۰/۱/۳۰)

گروه ۳ (۹۰/۲/۶ و ۹۰/۲/۱۳ و ۹۰/۲/۲۰)

گروه ۴ (۹۰/۲/۲۷ و ۹۰/۳/۳ و ۹۰/۳/۱۰)

گروه ۵ (۹۰/۳/۱۷ و ۹۰/۳/۲۴)

اسامی گروهها :

گروه ۱: کاده ارحامی - عبدالسلام سیدمحمدپور - اوات مام قادری - حمید میرزاجانی

گروه ۲: سائل بشیری - افغانه سرمنخی - وحیده علیرزاده - الامام عیوض نژادحافظ

گروه ۳: زحرا دیبایی اصل - مارال رضایی - صنم محسن زاده - زینومرادی - مرده میراحمدی

گروه ۴: محمد دستی - جعفر رضاپور - میلاد فرهادی - رامین عبادی

گروه ۵: مریم باقرپور - سحرناز برق - ساناز قارداش پور - وحیده قره خانی

گروه ۶: مریم جورکش - مریم رضانی - رعنا ملکبان - فریار رضایی

برنامه کارآموزی (۴) دانشجویان رشته کارشناسی پیوسته رادیولوژی ترم ششم

روزانه درنیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۱- محل کارآموزی: پیراپزشکی واقع بخش رادیولوژی بیمارستان شهید مدنی

روزهای کارآموزی: چهارشنبه‌ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای مهندس پسیانیا - خانم دکتر قره آجایی

گروه ۱ (۸۹/۱۱/۲۰ و ۸۹/۱۱/۲۷ و ۸۹/۱۲/۴)

گروه ۲ (۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۱۸ و ۸۹/۱۲/۲۵)

گروه ۳ (۹۰/۱/۱۷ و ۹۰/۱/۲۴ و ۹۰/۱/۳۱)

گروه ۴ (۹۰/۲/۷ و ۹۰/۲/۱۴ و ۹۰/۲/۲۱)

گروه ۵ (۹۰/۲/۲۸ و ۹۰/۳/۴ و ۹۰/۳/۱۱)

گروه ۶ (۹۰/۳/۱۸ و ۹۰/۳/۲۵)

۲- محل کارآموزی: بیمارستان شهداء - بخش درمانگاه

روزهای کارآموزی: سه شنبه‌ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی: آقای فتوحی

گروه ۲ (۸۹/۱۱/۲۰ و ۸۹/۱۱/۲۷ و ۸۹/۱۲/۴)

گروه ۳ (۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۱۸ و ۸۹/۱۲/۵)

گروه ۳ (۹۰/۱/۱۷ و ۹۰/۱/۲۴ و ۹۰/۱/۳۱)

۳- محل کارآموزی : بیمارستان شهداء - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای فتوحی

گروه ۳ (۸۹/۱۱/۲۰ و ۸۹/۱۱/۲۷ و ۸۹/۱۲/۴)

گروه ۴ (۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۱۸ و ۸۹/۱۲/۵)

گروه ۵ (۹۰/۱/۱۷ و ۹۰/۱/۲۴ و ۹۰/۱/۳۱)

گروه ۶ (۹۰/۲/۷ و ۹۰/۲/۱۴ و ۹۰/۲/۲۱)

گروه ۱ (۹۰/۲/۲۸ و ۹۰/۳/۴ و ۹۰/۳/۱۱)

گروه ۲ (۹۰/۳/۱۸ و ۹۰/۳/۲۵)

۴- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای رسول قاصدی

گروه ۴ (۸۹/۱۱/۲۰ و ۸۹/۱۱/۲۷ و ۸۹/۱۲/۴)

گروه ۵ (۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۱۸ و ۸۹/۱۲/۵)

گروه ۶ (۹۰/۱/۱۷ و ۹۰/۱/۲۴ و ۹۰/۱/۳۱)

گروه ۱ (۹۰/۲/۷ و ۹۰/۲/۱۴ و ۹۰/۲/۲۱)

گروه ۲ (۹۰/۲/۲۸ و ۹۰/۳/۴ و ۹۰/۳/۱۱)

گروه ۳ (۹۰/۳/۱۸ و ۹۰/۳/۲۵)

۵- محل کارآموزی : بیمارستان امام رضا - بخش اورژانس

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

۶- محل کارآموزی : بیمارستان سینا – اورژانس بخش رادیولوژی

روزهای کارآموزی : سه شنبه ها از ساعت ۸ الی ۱۳

کارشناسان آموزشی : آقای داور

گروه ۶ (۸۹/۱۱/۲۰ و ۸۹/۱۱/۲۷ و ۸۹/۱۲/۴)

گروه ۱ (۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۱۸ و ۸۹/۱۲/۵)

گروه ۲ (۹۰/۱/۱۷ و ۹۰/۱/۲۴ و ۹۰/۱/۳۱)

گروه ۳ (۹۰/۲/۷ و ۹۰/۲/۱۴ و ۹۰/۲/۲۱)

گروه ۴ (۹۰/۲/۲۸ و ۹۰/۳/۴ و ۹۰/۳/۱۱)

گروه ۵ (۹۰/۳/۱۸ و ۹۰/۳/۲۵)

اسامی گروهها :

گروه ۱: مهسا جلالی - صدیقه جعفری - فرشید قیامی

گروه ۲: هانیه آقایی- ندا صباغی - فاطمه محمدی - خانم ناهید آرسیمون

گروه ۳: مهدیه مزرعه لی- لیلا شریفیان- امین اذان چیلر

گروه ۴: اکبر خانمحمدی- امید پورعبدالهی- سعید حیدری

گروه ۵: پریرسا کبیر- نوبر محبوب- مریم فلاحی- شرین صدیق محمدی

گروه ۶: فروغ سروش- نسیم احمدی آذر- علی رشیدی- افشین حسنی جبدرقی

برنامه های اجرایی و مقررات مربوطه در کارآموزی دانشجویان در بخش های مختلف

مراکز آموزشی و درمانی

برنامه هر دوره کارآموزی در عرصه دانشجویان ناپیوسته با معرفی نامه رسمی گروه بمدت تقریباً ۱۵ الی ۲۵ روز و برنامه کارآموزی دانشجویان پیوسته در هفته ۲ روز در بخش ها به شرح ذیل اجرا می شود :

- ۱- اولین روز کارآموزی دانشجویان ناپیوسته و پیوسته به جلسه توجیهی درگروه رادیولوژی و جلسات تئوری توسط کارشناسان آموزشی مراکز تصویربرداری اختصاص خواهد داشت .
- ۲- از روز دوم : حدود ۱۵ الی ۲۵ روز برنامه های عملی هرگروه در مراکز مختلف آموزشی برگزار می شوند (دانشجویان ناپیوسته کارآموزی در عرصه)
و دانشجویان پیوسته دو روز در هفته از ساعت ۸ الی ۱۳
- ۳- شروع کارآموزی روزانه ها از ساعت ۸ لغایت ۱۲ و شبانه ها از ساعت ۱۴ لغایت ۱۸ خواهد بود .
- ۴- حضور فعال دانشجو در کارآموزی الزامی است .

نحوه ارزیابی پایان ترم کارآموزان:

- الف) حضور و غیاب دانشجویان در دفترچه گزارش کار آنها انجام شده و توسط مربی مربوطه مهر و امضاء می گردد.
- ب) ارزیابی عملکرد دانشجو بر مبنای بررسی log book (گزارش کار روزانه) و رعایت حداقل تعداد تکنیکهای معین شده از طرف گروه رادیولوژی صورت میگیرد.
- ج) در صورت نیاز انجام آزمون کتبی
- آزمون کارآموزی در عرصه در پایان دوره آموزشی هر گروه به طور عملی و براساس چک لیست در همان بخش انجام میشود.
- نمره نهایی آزمون براساس میانگین نمرات ارسالی از مراکز آموزشی باضافه نمره گروه رادیولوژی براساس log book یا گزارش کار محاسبه می گردد.
- چنانچه دانشجو در یک مرکز آموزشی موفق به کسب حداقل نمره ارزشیابی نگردد موظف به گذراندن دوباره درس فوق میباشد.

حداقل تعداد تکنیکهایی که بایستی در طول ترم هر دانشجو انجام دهد بشرح زیر میباشد.

- مشاهده حداقل ۵۰ مورد اسکن مغز و فقرات وزانو در طی دوره کارآموزی در بخش MRI و انجام حداقل یک مورد اسکن Brain و دو مورد فقرات زیر نظر مربی
- مشاهده ۳۰ مورد اسکن مغز و ۳۰ مورد اسکن اندام ها و انجام حداقل ۵ مورد اسکن مغز و ۵ مورد اسکن از اندامها زیر نظر مربی در بخش CT بیمارستان شهدا
- مشاهده ۶۰ مورد اسکن مغز و ۳۰ مورد اسکن شکم و ۳۰ مورد اسکن ریه در طی دوره کارآموزی و انجام حداقل یک مورد اسکن مغز و شکم و ریه توسط دانشجویان زیر نظر مربی در بخش CT اسپیرال- مشاهده ۳۰ مورد رادیوگرافی از مری ، معده ، اثنی عشر ، ۲۰ مورد باریم انما ، ۵۰ مورد شکم ایستاده ، ۲۰ مورد IVP ، ۵۰ مورد BMD و انجام حداقل ۱ مورد رادیوگرافی از تکنیکهای مذکور توسط دانشجو زیر نظر مربی در بخش سینا

ضمیمه ۳ : دورنمای گروه:

دورنمای گروه رادیولوژی

گروه رادیولوژی در راستای تحقق اهداف کلان دانشکده بر آن است که تکنولوژیستهای رادیولوژی کارآمد و متناسب با پیشرفتهای علمی و تکنولوژیکی تربیت نموده و جایگاه ممتاز کشوری را در این رشته کسب نماید.

ضمیمه ۴: اهداف کلان و اختصاصی گروه:

اهداف کلان

۱. مهیا کردن زمینه آموزش عالی علوم پرتوشناسی جهت آمادگی تکنولوژیستها برای ورود به مدارج بالاتر
۲. راه اندازی دوره های تحصیلات تکمیلی
۳. ترویج تفکر آموزش مداوم و آینده نگر و انتقال اطلاعات
۴. توسعه توانایی های همکاری در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی
۵. ارتقاء مستمر دانش و مهارت تکنولوژیستهای رادیولوژی برای بهبود عملکرد حرفه ای و پاسخگویی به نیازهای جامعه.

اهداف اختصاصی Objectives

۱. تصویب رشته کارشناسی ارشد MRI در دانشکده پیراپزشکی تا پایان سال ۸۹
۲. جذب دانشجوی کارشناسی ارشد MRI تا پایان سال ۹۰
۳. خرید تجهیزات و دستگاههای مورد نیاز آزمایشگاه رادیولوژی تا پایان سال ۸۹
۴. اختصاص اتاق و تجهیز آن جهت دانشجویان کارشناسی ارشد MRI تا پایان سال ۸۹
۵. برگزاری حداقل ۲ کارگاه آموزشی و سمینار علمی تا پایان سال ۹۱
۶. انجام حداقل دو طرح تحقیقاتی با مشارکت دانشجویان تا پایان سال ۹۰
۷. راه اندازی اسکیل لب در یکی از مراکز آموزشی درمانی برای آموزش عملی دانشجویان کارشناسی رادیولوژی تا پایان سال ۸۹
۸. درخواست جذب یک نفر متخصص رادیولوژی بعنوان عضو هیات علمی تا پایان سال ۹۱
۹. درخواست جذب یک نفر متخصص فیزیک پزشکی با گرایش MRI بعنوان هیات علمی تمام وقت از اعضای هیات علمی تعهد خدمتی گروه رادیولوژی تا پایان سال ۸۹

ضمیمه ۵: شرح وظایف مدیر گروه رادیولوژی:

۱. هماهنگی با برنامه های آموزشی دانشکده و دانشگاه:

* تهیه برنامه های آموزشی گروه و رعایت تقویم دانشگاهی

* معرفی استاد برای واحدهای درسی و توزیع صحیح دروس تدریس شده از طرف گروه بین اعضاء

* نظارت مستمر بر کیفیت برگزاری کلاسهای درس و کمیت (حضور و غیاب دانشجویان)

۲. برنامه ریزی آموزشی و پژوهشی برای گروه:

* تشکیل مرتب شورای گروه و ارسال صورتجلسات آن به دانشکده

* ترغیب اعضاء گروه در استفاده از روشهای نوین و متنوع تدریس و ارزیابی دانشجویان

* نظارت بر انتخاب و اجرای پایاننامه ها و طرحهای تحقیقاتی

* تشکیل فایل آموزشی و پژوهشی برای تک تک اعضاء گروه

* تعیین اولویت های تحقیقاتی گروه

۳. ارزشیابی سالانه اعضاء گروه با توجه به انتظارات آموزشی و پژوهشی و خدمات اعضاء، مطابق فرمهای

ارسایل به منظور ترفیع پایه آنان

۴. تلاش در برگزاری سمینارها، همایشها و کنفرانسهای مرتبط با گروه

۵. شرکت فعال و منظم در شورای آموزشی دانشکده و اجرای آئین نامه ها و مصوبات شورای دانشکده

۶. پاسخ فعال به درخواست ها و نامه های دانشکده و دانشگاه و ارسال به موقع نمرات درسی

۷. تلاش در ارتقاء سطح امکانات گروه:

* نیروی انسانی کارآمد و فعال

* تجهیزات آموزشی و پژوهشی