



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

عنوان درس/کارگاه/دوره: تکنیک های رادیوگرافی / پرتونگاری ۱	گروه آموزشی: تکنولوژی پر توشناسی (رادیولوژی)
تعداد واحد/ساعت: (برای درس): واحد/ ۳ واحد	دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پیراپزشکی
تعداد گروه هدف: یک گروه	مدت زمان ارائه درس / کارگاه/دوره: ۳ ساعت در هفته
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : کارشناسی تکنولوژی پر توشناسی (رادیولوژی)	زمان شروع: ۱۴۰۳/۰۶/۱۹

مشخصات استاد مسؤؤل:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
شهرام	تائب	استادیار	-	-	taeb_sf@ymail.com

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

شکستگی های تروماتیک و ضایعات پاتولوژیکی در اندام فوقانی و تحتانی، از موارد شایع در بیماران مراجعه کننده به بخش های تصویر برداری پزشکی می باشد. انجام تکنیک صحیح در پرتونگاری از این اندام ها می تواند در تشخیص صحیح ضایعات و شکستگی ها و نیز بیماری های مرتبط با آن راه گشا باشد. در این درس تکنیک ها و روش های مختلف تصویر برداری از اندام فوقانی و تحتانی بیان می گردد.

• اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

روش صحیح پرتونگاری از اندام فوقانی و تحتانی در بیماران بدحال و اورژانسی

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره:

- ۱- با نحوه صحیح انجام پرتونگاری های متداول استخوانهای اندام فوقانی و تحتانی آشنا باشد.
- ۲- موارد انجام هر یک از پرتونگاری ها را بداند.
- ۳- معیارهای ارزشیابی تکنیکی پرتونگاری های مختلف را بداند.
- ۴- استخوانهای مختلف اندام فوقانی و تحتانی را روی تصویر پرتونگاری مشخص نماید.
- ۵- ایرادهای تکنیکی موجود در تصاویر پرتونگاری مربوط به این نواحی را مشخص نماید.

تقویم درسی - نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع کلاس	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	بیان اصول مقدماتی	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۶/۱۹	۱۴۰۳/۰۶/۱۹
۲	تجهیزات مورد استفاده برای پرتونگاری از اندام های فوقانی و تحتانی	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	۱۴۰۳/۰۶/۲۶
۳	نکات پرتونگاری اندام های فوقانی و تحتانی در بیماران اورژانسی	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۲
۴	پرتونگاری های دست و انگشتان	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	۱۴۰۳/۰۷/۰۹
۵	پرتونگاری های مچ دست	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	۱۴۰۳/۰۷/۱۶
۶	پرتونگاری های استخوانهای ساعد و مفصل آرنج	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	۱۴۰۳/۰۷/۲۳
۷	پرتونگاری های استخوان بازو و مفصل شانه	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	۱۴۰۳/۰۷/۳۰
۸	پرتونگاری های مفصل آکرومیوکلایوئیکولار و استخوان کتف	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	۱۴۰۳/۰۸/۰۷
۹	امتحان میانترم	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	۱۴۰۳/۰۸/۱۴
۱۰	پرتونگاری های استخوان ترقوه و مفصل استرنوکلایوئیکولار	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	۱۴۰۳/۰۸/۲۱
۱۱	پرتونگاری های انگشتان پا و کف پا	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۸/۲۸	۱۴۰۳/۰۸/۲۸
۱۲	پرتونگاری های ساق پا و مفصل زانو	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۹/۰۵	۱۴۰۳/۰۹/۰۵
۱۳	پرتونگاری های استخوان ران	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۹/۱۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۲
۱۴	پرتونگاری های مفصل هیپ، دررفتگیهای مفصل هیپ	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۹/۱۹	۱۴۰۳/۰۹/۱۹
۱۵	بیان معیار های ارزشیابی تصاویر	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۰۹/۲۶	۱۴۰۳/۰۹/۲۶
۱۶	بیان اصول حفاظتی و موارد درخواست رادیوگرافی	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۱۰/۰۳	۱۴۰۳/۱۰/۰۳
۱۷	رفع اشکال	دکترشهرام تائب	۱	حضور، مجازی	۱۴۰۳/۱۰/۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۱۰

نحوه تدریس:

وظایف استاد	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	توضیح	خیر	بلی	انتخاب
					مازول ها
تدریس دروس	مطالعه دروس انجام دادن تکالیف	معرفی منابع معتبر مورد تایید وزارت بهداشت		*	محتوای و منابع اصلی
تدریس دروس	مطالعه دروس	ارائه مطالب کاربردی از منابع معتبر		*	منابع مطالعه بیشتر
					تمرین ها
					تالار گفتگو
					طرح سوال
					سوالات متداول
بررسی و اراده فیدبک	شرکت و پاسخ به سوالات	برگزاری آزمون میانترم		*	آزمون
					اتاق گفتگو
					کلاس آنلاین*
					اخبار
بررسی تکالیف	پاسخ به موقع و درست به نظرسنجی	در خصوص زمان و ترتیب ارائه پروژه ها			نظرسنجی
					خود آزمون
طرح سوال و موضوعات پروژه بررسی و اراده فیدبک	انجام دادن تکالیف	طرح پروژه های علمی مرتبط با واحد درسی		*	تکالیف و پروژه ها

منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

1. Philip W Ballinger, Merrill's Atlas of Radiographic Positions and Radiographic Procedures, Latest edition, Mosby

منابع مطالعه بیشتر:

۱- اطلاعات گردآوری شده

نوع محتوا

- پاورپوینت همراه با صوت متن (Word, Pdf) تصویر پاورپوینت انیمیشن اسکورم اتوران فیلم
- صوتی سایر موارد (توضیح دهید.....)
- قابل دانلود غیر قابل دانلود

تکالیف و پروژه ها:

- تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	انجام تکالیف مطابق با سرفصل های این دوره	افراد پروژه محوله را در بازه زمانی تعیین شده انجام خواهند داد	حداقل سه هفته	بیان نقاط قوت و ضعف در انجام تکالیف (اختصاص نمره)	بررسی مهارت های جمع آوری دیتا، درک صحیح مطالب، آشنایی با نرم افزارهای کاربردی

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم (ب) پایان دوره

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
انجام تکالیف ها، کویزها و میاترم	۱۰	طول ترم
امتحان پایان ترم	۱۰	پایان ترم

مقررات و انتظارات از دانشجویان / شرکت کنندگان:

هر دانشجو/ شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

✓ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی

✓ حضور فعالانه در کلاس ها

✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس

✓ مطالعه محتوای آموزشی

✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده

✓ شرکت در آزمون میانترم و پایان ترم