فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: روش‌های پرتونگاری ۲ **تعداد واحد: ۳**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش	**مدرس:** دکتر مهدی حسینی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۱
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** یکشنبه ۱۶-۱۴	**تلفن و روزهای تماس:**	**آدرس دفتر:**	**آدرس ایمیل:** Hoseini.mehdi98@yahoo.com

هدف کلی درس:

- آشنایی با روش های پرتونگاری از ستون فقرات، قفسه سینه، شکم، دستگاه گوارش و سیستم ادراری

اهداف اختصاصی درس:

در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- ✓ با روش آماده سازی بیمار، وضعیت های مختلف رادیوگرافی از قسمت‌های مختلف آناتومیک ستون فقرات، قفسه سینه، ریه‌ها، شکم، دستگاه گوارش، سیستم ادراری و موارد کاربرد و منع کاربرد رادیوگرافی از این قسمت‌ها و ساختارهای قابل نمایان در این رادیوگرافی‌ها و معیارهای ارزیابی تصاویر آن‌ها، تا حد تسلط کامل بر آن‌ها آشنا شود.
- ✓ کاربرد انواع مواد حاجب و موارد منع استفاده از آنها را بشناسد.
- ✓ به اهمیت و کاربرد علم پرتوشناسی و قابلیت آن در تشخیص و درمان بیماری‌ها پی برده و به این علم علاقه مند شود.

منابع اصلی درس:

- ✓ Merrill's Atlas of Radiographic Positioning and Procedures (Latest Edition)

منابع فرعی درس:

- ✓ **تکنیک‌های پرتونگاری جمجمه، تنه و دستگاه گوارش. فضل الله تورچیان**

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش فیلم و اسلاید

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ رعایت ضوابط و مقررات کلاس
- ✓ حضور فعال در کلاس
- ✓ شرکت در پرسش و پاسخ ها
- ✓ ارائه کنفرانس کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره:

- ✓ شرکت فعال در کلاس (۱۰ درصد نمره)
- ✓ کنفرانس کلاسی (۱۰ درصد نمره)
- ✓ آزمون میان ترم (۲۰ درصد نمره)

ب) پایان دوره:

آزمون پایان ترم (٦٠ درصد نمره)

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

- ✓ از دست دادن نمره کلاسی مربوط به همان جلسه
- ✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس، نیمسال: دوم ۱۴۰۱					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۰۱/۱۱/۱۶	۱۴-۱۶	مقدمه‌ای بر تکنیک‌های رادیوگرافی، موارد استفاده و ابزار موجود	دکتر مهدی حسینی	
۲	۰۱/۱۱/۲۳	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از حلق و دهان (آناتومی رادیوگرافیک، کاربرد مواد حاجب)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۰۱/۱۱/۳۰	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از حلق و دهان (رادیوگرافی با و بدون مواد حاجب، موارد عدم استفاده از مواد حاجب)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۰۱/۱۲/۰۷	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از مری و معده و اثنی عشر	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۰۱/۱۲/۰۷	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از مری و معده و اثنی عشر (ادامه)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۰۱/۱۲/۱۴	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از روده باریک	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷	۰۱/۱۲/۲۱	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از روده بزرگ	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۰۱/۱۲/۲۸	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه ادراری	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۰۲/۰۱/۲۰	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه ادراری (KUB و IVP استاندارد)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل

۱۰	۰۲/۰۱/۲۰	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه ادراری (IVP پرفیوژن)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۰۲/۰۱/۲۷	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه ادراری (سیستوگرافی و انواع آن)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۰۲/۰۲/۰۳	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه صفراوی (آناتومی و انواع روش-های پرتونگاری)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۰۲/۰۲/۰۳	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از دستگاه صفراوی (تکنیک‌های OCG، IVC و ERCP)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۰۲/۰۲/۱۰	۱۴-۱۶	امتحان میان ترم	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۰۲/۰۲/۱۰	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات گردنی (آناتومی و بیماری-های قابل مشاهده در رادیوگرافی)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۰۲/۰۲/۱۷	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات گردنی (رادیوگرافی مفصل اتلنتواکسیپیتال، مهره اول و دوم گردن و زائده دنس)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	۰۲/۰۲/۲۴	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات گردنی (متدهای Twining – Pawlow – Ottonello)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۸	۰۲/۰۲/۲۴	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات پشتی	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۹	۰۲/۰۲/۳۱	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات کمری	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲۰	۰۲/۰۳/۰۷	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ستون فقرات کمری (ادامه)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل

۲۱	۰۲/۰۳/۱۴	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از مفاصل ساکروایلیاک و L_5-S_1	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲۲	۰۲/۰۳/۲۱	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ساکروم و دنبالچه	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲۳	۰۲/۰۳/۲۸	۱۴-۱۶	رادیوگرافی از ساکروم و دنبالچه (ادامه)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۲۴	۰۲/۰۴/۰۴	۱۴-۱۶	کوئیز	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل

تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی دانشجویان اعلام می گردد. **تاریخ امتحان پایان ترم:**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

۱- قبل از ورود به کلاس تلفن همراه سایلنت و یا خاموش باشد.

۲- در صورت برگزاری جلسات در اسکای روم دسترسی سریع و راحت به میکروفن و وب‌کَن داشته باشند.

۳- در صورت بارگذاری مطالب در سامانه نوید به مدت یک هفته فرصت برای مطالعه آن جلسه و انجام تکلیف مربوطه دارند.