فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: آشنایی با مواد کنتراست زا **تعداد واحد: نظری۲**	**رشته تحصیلی:** **پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش	**مدرس:** دکتر سارا مومنی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۳
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** چهارشنبه ۱۰-۸	**تلفن و روزهای تماس:** **۰۵۱۵۲۴۲۱۱۹۲** **دوشنبه و سه شنبه**	**آدرس دفتر:** **دانشکده پیراپزشکی**	**آدرس ایمیل:** Momenisara90@yahoo.com

هدف کلی درس:

- **آشنایی با ویژگیها، ساختمان فیزیکی شیمیایی انواع مواد کنتراست زای مورد استفاده در تصویربرداری پزشکی و کاربرد آنها**

اهداف اختصاصی درس:

در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود دانشجو:

- ✓ آشنایی با تقسیم بندی انواع مواد حاجب
- ✓ آشنایی با ویژگی های مواد کنتراست زای مثبت
- ✓ آشنایی با ویژگی های مواد کنتراست زای منفی
- ✓ آشنایی با ویژگی های مواد کنتراست زای خوراکی
- ✓ آشنایی با ویژگی های مواد کنتراست زای تزریقی
- ✓ آشنایی با مواد کنتراست زای رایج در رادیوگرافی و سی تی اسکن
- ✓ آشنایی با مواد کنتراست زای رایج در MRI
- ✓ آشنایی با مواد کنتراست زای رایج در سونوگرافی
- ✓ آشنایی با عوارض جانبی استفاده از مواد حاجب و روش های درمان آن

منابع اصلی درس:

- ✓ کتاب مواد حاجب در رادیولوژی، سونوگرافی و سی تی اسکن دکتر تورچیان

منابع فرعی درس:

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

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره:

- ✓ **حضور فعال در کلاس (۱۰ درصد نمره)**
- ✓ **آزمون میان ترم (۲۰ درصد نمره)**

ب) پایان دوره:

آزمون پایان ترم (۷۰ درصد نمره)

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

- ✓ در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آشنایی با مواد کنتراست زا، نیمسال: دوم ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۲/۰۱	۸-۱۰	مقدمه ای بر مواد حاجب	دکتر سارا مومنی	
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۸	۸-۱۰	مواد حاجب آلی در تصویربرداری	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۵	۸-۱۰	مواد حاجب معدنی در تصویربرداری	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴	۱۴۰۳/۱۲/۲۲	۸-۱۰	مواد حاجب یونی و غیر یونی در تصویربرداری	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۰	۸-۱۰	کوئیز	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۶	۱۴۰۴/۰۱/۲۷	۸-۱۰	کاربرد مواد حاجب در سی تی اسکن	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل

۷	۱۴۰۴/۰۲/۰۳	۸-۱۰	ادامه کاربرد مواد حاجب در سی تی اسکن	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸	۱۴۰۴/۰۲/۱۰	۸-۱۰	آزمون میان ترم	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹	۱۴۰۴/۰۲/۱۷	۸-۱۰	کاربرد مواد حاجب در پرتونگاری اختصاصی	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۲۴	۸-۱۰	ادامه کاربرد مواد حاجب در پرتونگاری اختصاصی	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۳۱	۸-۱۰	کوئیز	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۸-۱۰	کاربرد مواد حاجب در MRI	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۸-۱۰	ادامه کاربرد مواد حاجب در MRI	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴	۱۴۰۴/۰۳/۰۷	۸-۱۰	کاربرد مواد حاجب در سونوگرافی	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۲۱	۸-۱۰	انواع حساسیت های دارویی به مواد حاجب	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶	۱۴۰۴/۰۴/۲۸	۸-۱۰	روش های درمان حساسیت دارویی	دکتر سارا مومنی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷			امتحان پایان ترم		

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

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.