# فرم طرح دوره (Course Plan)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **نام درس: تکنیک های سی تی اسکن**<br>**تعداد واحد: ۲واحدنظری** | **رشته تحصیلی:**<br>**پرتوشناسی** | **مقطع تحصیلی دانشجویان:**<br>کارشناسی | **محل برگزاری:**<br>دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه،<br>ساختمان آموزش | **مدرس:**<br>دکتر سارا مومنی | **نیمسال تحصیلی:**<br>نیمسال اول ۱۴۰۴ |
| **دانشکده:**<br>**پیراپزشکی** | **گروه آموزشی:**<br>**تکنولوژی پرتوشناسی** | **روز و ساعت برگزاری کلاس:**<br>یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲ | **تلفن و روزهای تماس:**<br>**۰۵۱۵۲۴۲۱۱۸۸**<br>**دوشنبه و سه شنبه** | **آدرس دفتر:**<br>**دانشکده پیراپزشکی** | **آدرس ایمیل:**<br>Momenisara90@yahoo.com |

**هدف کلی درس:**

- ✓ **آشنایی با کاربرد و اصول انجام آزمایشات مختلف و تکنیک های آن در تصویربرداری به کمک سی تی اسکن**

**اهداف اختصاصی درس:**

**در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود دانشجو:**

- ✓ روش آماده سازی بیمار، انواع مواد حاجب مورد استفاده در سی تی اسکن، تمام تکنیک های سی تی اسکن از جمله مغز، صورت، قفسه سینه، شکم و لگن، سی تی آنژیوگرافی، ستون فقرات، اندام فوقانی و تحتانی را به طور کامل بشناسد.

**منابع اصلی درس:**

CT teaching Manual, MATHIAS HOFER, latest edition, thieme

**منابع فرعی درس:**

- ✓ راهنمای سی تی اسکن برای تکنولوژیست مولف:لوئیز رومانس
- ✓ مبانی و تکنیک های سی تی اسکن اسپیرال و مولتی اسلایس مولف: جعفر ایزدی

**روش تدریس:**

- ✓ سخنرانی و پرسش و پاسخ همراه با نمایش فیلم و اسلاید
- ✓ آموزش با استفاده از نرم افزار های شبیه سازی سی تی اسکن

**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 روش های پرتونگاری ۲، نیمسال: دوم ۱۴۰۳ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| ۱ | ۱۴۰۴/۰۷/۰۶ | ۱۰-۱۲ | مروری بر فیزیک سی تی اسکن | دکتر سارا مومنی | |
| ۲ | ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ | ۱۰-۱۲ | آماده سازی بیمار برا آزمایشات سی تی اسکن | دکتر سارا مومنی | |
| ۳ | ۱۴۰۴/۰۷/۲۰ | ۱۰-۱۲ | نکات مربوط به مواد کنتراست زا خوراکی و تزریقی | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۴ | ۱۴۰۴/۰۷/۲۷ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن جمجمه و مغز | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۵ | ۱۴۰۴/۰۸/۰۴ | ۱۰-۱۲ | پاتولوژی های مربوط به مغز | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۶ | ۱۴۰۴/۰۸/۱۱ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن استخوان پتروس، گوش و صورت | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۷ | ۱۴۰۴/۰۸/۱۸ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن سینوس های پارانازال و اربیت | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۸ | ۱۴۰۴/۰۸/۲۵ | ۱۰-۱۲ | کوئیز | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۹ | ۱۴۰۴/۰۹/۰۲ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های مربوط به سی تی قفسه سینه | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۰ | ۱۴۰۴/۰۹/۰۹ | ۱۰-۱۲ | تکنیک ها ی مربوط به سی تی شکم و لگن | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۱ | ۱۴۰۴/۰۹/۱۶ | ۱۰-۱۲ | ادامه تکنیک ها ی مربوط به سی تی شکم و لگن و پاتولوژی های مرتبط | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲ | ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ | ۱۰-۱۲ | آزمون میان ترم | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۳ | ۱۴۰۴/۰۹/۳۰ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن ستون فقرات | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۴ | ۱۴۰۴/۱۰/۰۷ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن اندام فوقانی | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۵ | ۱۴۰۴/۱۰/۱۴ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی اسکن اندام تحتانی | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسات قبل |
| ۱۶ | ۱۴۰۴/۱۰/۲۱ | ۱۰-۱۲ | تکنیک های سی تی آنژیوگرافی | دکتر سارا مومنی | مطالعه مطالب جلسه قبل |
| ۱۷ | ۱۴۰۴/۱۱/۰۸ | ۸ | آزمون 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.**