فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: تکنیک‌ها و جنبه‌های بالینی توموگرافی کامپیوتری **تعداد واحد: ۲**	**رشته تحصیلی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** **ساختمان پردیس**	**مدرس:** دکتر مهدی حسینی	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال اول ۱۴۰۱
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** **تکنولوژی پرتوشناسی**	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** **دوشنبه ۱۲-۱۰**	**تلفن و روزهای تماس:** **۰۵۱۵۲۴۲۱۱۹۲** **سه شنبه و چهارشنبه**	**آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی**	**آدرس ایمیل:** **hoseinim۵@thums.ac.ir**

هدف کلی درس: آشنایی با کاربرد و اصول انجام آزمایشات مختلف و تکنیک‌های آن در تصویربرداری به کمک سی تی اسکن

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ موارد کاربرد و عدم کاربرد
- ✓ روش صحیح آماده سازی بیمار
- ✓ روش‌های آماده سازی و تجویز مواد کنتراست‌زای خوراکی و تزریقی
- ✓ وضعیت دهی بیمار در داخل گانتری با توجه به ناحیه آناتومیک مورد بررسی
- ✓ انتخاب صحیح و بهینه پارامترهای سیستم تصویربرداری با توجه به ناحیه آناتومیک مورد بررسی و شرح حال بیمار

منابع اصلی درس:

- ✓ CT Teaching Manual, Matthias Hofer. latest edition
- ✓ فیضی، علی. اصول فیزیکی و کاربرد های بالینی سی تی اسکن، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

منابع فرعی درس: ایزدی، جعفر. مبانی و تکنیک های سی تی اسکن اسپیرال و مولتی اسالیس.انتشارات نور دانش.

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: عنوان درس، **نیمسال:** اول ۱۴۰۱					
ردیف	**تاریخ**	**ساعت**	**عنوان**	**مدرس**	**آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس**
۱		۱۰-۱۲	مروری بر فیزیک و تجهیزات سی تی اسکن	دکتر مهدی حسینی	
۲		۱۰-۱۲	آشنایی با مواد کنتراست و نحوه آماده سازی بیمار در سی تی اسکن	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن مغز	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۴		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن سینوس‌های پارانازال	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۵		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن تمپورال و مفاصل TMJ	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل

۶		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن Orbit	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۷		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن غده هیپوفیز	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۸		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن نسج نرم گردن	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۹		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن حلق (Pharynx) و غدد بزاق	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۰		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن قفسه سینه	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۱		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن شکم و لگن	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۲		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن پانکراس، طحال و کلیه‌ها	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۳		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن ستون فقرات	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۴		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن اندام فوقانی	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۵		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن اندام فوقانی (ادامه)	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۶		۱۰-۱۲	آشنایی با تکنیک‌های سی تی اسکن اندام تحتانی	دکتر مهدی حسینی	مطالعه مطالب جلسات قبل
۱۷	-	-	**امتحان پایان ترم**	-	-

تاریخ امتحان میان ترم: با هماهنگی دانشجویان مشخص می‌شود **تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلام شده از آموزش دانشگاه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:

دانشجویان می توانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام و ایمیل، سوالات خود را در میان بگذارند.