

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: تکنیک ها و جنبه های بالینی توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) رشته تحصیلی: تکنولوژی پرتوشناسی مقطع تحصیلی:
کارشناسی
کد درس: ۳۴ پیشنیاز: آناتومی مقطعی و اصول فیزیکی سیستم های توموگرافی کامپیوتری تعداد واحد: ۲ واحد نظری
دانشکده: پیراپزشکی سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴ ترم تحصیلی: دوم
روز و ساعت درس: سه شنبه ها (۸ تا ۱۰) مدرس مسئول: محمد میردورقی پست الکترونیکی: mirdoraghimohammad@gmail.com
هدف کلی درس: آشنایی با کاربرد و اصول انجام آزمایشات مختلف و تکنیک های آن در تصویر برداری به کمک سی تی اسکن
شرح دوره: در این درس دانشجویان با کاربرد و عدم کاربرد روش تصویربرداری سی تی اسکن، روش صحیح آماده سازی بیمار، روش های آماده سازی و تجویز مواد کنتراست زای خوراکی و تزریقی، وضعیت دهی بیمار در داخل گانتری با توجه به ناحیه آناتومیک مورد بررسی و انتخاب صحیح و بهینه پارامترهای سیستم تصویر برداری با توجه ناحیه آناتومیک مورد بررسی و شرح حال بالینی بیمار آشنایی بعمل خواهد آمد.

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
۱	آماده سازی بیمار برای آزمایشات سی تی اسکن	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۴/۱۲/۱۲
۲	نکات مربوط به مواد کنتراست زا خوراکی و تزریقی و آماده سازی آنها	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۴/۱۲/۱۹
۳	سی تی اسکن مجسمه و مغز: روش های صحیح وضعیت دهی بیمار و تهیه نماهای مناسب جهت آزمایشات سی تی اسکن مغز	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۴/۱۲/۲۶
۴	سی تی اسکن اوربیت، استخوان پتروس، کانال گوش، استخوان های صورت	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۵/۰۱/۱۸
۵	سی تی اسکن گردن	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۵/۰۱/۲۵
۶	سی تی اسکن قفسه ی سینه: دیواره توراکس، پستان، ساختار استخوانی قفسه ی سینه	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۵/۰۲/۰۱
۷	سی تی اسکن قفسه سینه: مدیستینوم، شامل روش های بررسی توده های تومورال، غدد لنفاوی بزرگ شده، ضایعات پاتولوژیک عروق و قلب	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۵/۰۲/۰۸
۸	سی تی اسکن قفسه سینه: ریه ها و پاتولوژی های ریوی در سی تی اسکن	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	۱۴۰۵/۰۲/۱۵

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۱۴۰۵/۰۲/۲۲	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	سی تی اسکن شکم: غدد لنفاوی بزرگ شده، تزییقات هیپارین زیرپوستی، متاستازهای دیواره شکم، فتق اینگوئینال	۹
۱۴۰۵/۰۲/۲۹	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	سی تی اسکن شکم: کبد و کیسه صفرا، طحال، لوزالمعده، غده فوق کلیوی، کلیه‌ها، مثله و لندهای تناسلی	۱۰
۱۴۰۵/۰۳/۰۵	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	سی تی اسکن شکم: معده، بیماری‌های التهابی روده، کولون، ایلئوس و خلف صفاق	۱۱
۱۴۰۵/۰۳/۱۲	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	لگن و هیپ	۱۲
۱۴۰۵/۰۳/۱۹	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	ستون فقرات گردنی، پشته و کمری	۱۳
۱۴۰۵/۰۳/۲۶	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	اندام تحتانی: ران و زانو	۱۴
۱۴۰۵/۰۴/۰۲	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	اندام تحتانی: ساق و پا	۱۵
۱۴۰۴/۰۴/۰۹	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	سی تی آنژیوگرافی	۱۶
۱۴۰۴/۰۴/۱۶	شرکت در مباحث کلاسی، پاسخگویی به سوالات، انجام تکالیف	تدریس آنلاین به همراه پرسش و پاسخ کلاسی (سخنرانی، وایت‌برد آنلاین و پرسش و پاسخ کلاسی)	نگاهی به کاربرد سی تی اسکن در تکنیک‌های رادیولوژی اینترونشنال	۱۷

تکالیف دانشجو: شرکت در مباحث گروهی، پاسخگویی به سوالات، ارائه سمینار (اختیاری، جهت مشارکت و علاقه‌مندی دانشجو)

نحوه ارزشیابی: حضور فعال در کلاس و شرکت در مباحث و حل مسائل، انجام تکالیف، امتحان میان‌ترم و امتحان پایان‌ترم

نمره تکالیف: ۱۰ درصد نمره **آزمون میان‌ترم:** ۳۰ درصد نمره **آزمون پایان‌ترم:** ۶۰ درصد نمره

CT TEACHING MANUAL, MATTHEW HOFER, LATEST EDITION, THIEME

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: