



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی ■ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	تکنولوژی پر توشناسی
رشته / گرایش	کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی پر توشناسی (دوره ۶)
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	ارزیابی تصاویر پزشکی ۲
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد: ۲ زمان (ساعت): یکشنبه، ۱۶-۱۸ (هفته ۱۶-۱)
کد درس	۲۲۹۲۳۶۱
پیش نیاز / هم نیاز	آناتومی مقطعی و ارزیابی تصاویر پزشکی ۱
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	احمد محمدبیگی
رشته تحصیلی مدرس	فیزیک پزشکی
مقطع تحصیلی مدرس	کارشناسی ارشد
رتبه علمی	مربی
پست الکترونیک	A_mohammadbeigi@semums.ac.ir
آدرس / شماره تماس	سمنان - جاده سرخه - دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	آشنایی با علائم و تظاهرات بیماری های متداول و ارزیابی تکنیکی و بالینی تصاویر MRI سی تی اسکن سونوگرافی
اهداف اختصاصی	در این درس دانشجویان به بررسی علائم و ضایعات پاتولوژیک بیماری های سیستم های مختلف بدن از جمله تنفسی، قلب و اسکلتی، ادراری، صفراوی و ... بر روی تصاویر MRI سی تی اسکن و سونوگرافی می پردازند
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی * حیطه عاطفی * حیطه روانی حرکتی -
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ سخنرانی توسط دانشجو ■ نمایش عملی ■ پرسش و پاسخ ■ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■ بیمار شبیه سازی شده □ بحث گروهی ■ ایفای نقش □ Bedside teaching □ آموزش مجازی □ نقشه مفهومی Concept Map یادگیری مبتنی بر پروژه ■ Project-Based Learning ■ سایر (لطفا قید نمایند) :
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	بررسی ویژگی‌های یک تصویر مناسب و معرفی انواع ارتیفکت‌ها و راه‌های برطرف کردن آن در ام‌رای	۰۳/۱۱/۱۴	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۲	بررسی نحوه نمایش و علائم انواع بیماری‌های نورو دژنراتیو و انواع کنسرها در MRI سیستم اعصاب مرکزی و ستون فقرات	۰۳/۱۱/۲۱	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۳	بررسی نحوه نمایش و علائم انواع بیماری‌ها و ناهنجاری‌های سیستم شنوایی، بینایی و بافت نرم گردن	۰۳/۱۱/۲۸	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۴	بررسی ضایعات و پاتولوژی‌های ناحیه شکم و لگن (کبد، روده‌ها، دستگاه ادراری و گوارشی)	۰۳/۱۲/۰۵	۱۶-۱۸	بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم	پاورپوینت و وایت برد	آزمون پایان ترم و میان ترم
۵	بررسی انواع ضایعات مفاصل اندام فوقانی و تحتانی و انواع بیماری‌های عروقی در ناحیه قلب و عروق، ریه‌ها و مدیاستینوم	۰۳/۱۲/۱۲	۱۶-۱۸	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم، و میان ترم
۶	بررسی ویژگی‌های یک تصویر مناسب و معرفی انواع ارتیفکت‌ها و راه‌های برطرف کردن آن در سی تی اسکن	۰۳/۱۲/۱۹	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم، کوئیز
۷	بررسی نحوه نمایش و علائم انواع بیماری‌های نورو دژنراتیو و انواع کنسرها در سی تی اسکن سیستم اعصاب مرکزی و ستون فقرات	۰۳/۱۲/۲۲	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۸	بررسی نحوه نمایش و علائم انواع بیماری‌ها و ناهنجاری‌های سیستم شنوایی، بینایی و بافت نرم گردن در سی تی اسکن	۰۳/۱۲/۲۲	۱۶-۱۸	امتحان میان ترم	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۹	بررسی ضایعات و پاتولوژی‌های ناحیه شکم و لگن (کبد، روده‌ها، دستگاه ادراری و گوارشی)	۰۴/۰۱/۱۷	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد	آزمون پایان ترم و میان ترم
۱۰	بررسی انواع ضایعات مفاصل اندام فوقانی و تحتانی و انواع بیماری‌های عروقی در ناحیه قلب و عروق، ریه‌ها و مدیاستینوم در سی تی اسکن	۰۴/۰۱/۲۴	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و میان ترم
۱۱	برگزاری امتحان میان ترم و بررسی سوالات	۰۴/۰۱/۳۱	۱۶-۱۸	امتحان میان ترم	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم و کوئیز
۱۲	بررسی ضایعات و پاتولوژی‌های سیستم ادراری و تناسلی در سونوگرافی	۰۴/۰۲/۰۷	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم
۱۳	بررسی ضایعات و پاتولوژی‌های سیستم گوارشی در سونوگرافی	۰۴/۰۲/۱۴	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم
۱۴	بررسی ضایعات و پاتولوژی‌های عروقی در سونوگرافی	۰۴/۰۲/۲۱	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	پاورپوینت و وایت برد	آزمون پایان ترم
۱۵	بررسی ویژگی‌های یک تصویر مناسب و معرفی انواع ارتیفکت‌ها و راه‌های برطرف کردن آن در سونوگرافی	۰۴/۰۲/۲۸	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون پایان ترم
۱۶	ارائه و سخنرانی دانشجویان	۰۴/۰۳/۰۴	۱۶-۱۸	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	-

تاریخ امتحان میان ترم: -

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۴/۰۴/۰۸

* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

<p>۱- آزمون کتبی: ■ الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه‌ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)</p>	روش
--	-----

ارزشیابی	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه (شفاهی)
	۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز): □	۷- سایر (لطفا قید نمایید)
تاریخ تکمیل فرم:			امضاء: