

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۰۱-۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
فیزیک پزشکی تعداد واحد: ۲	پزشکی، دکتری حرفه ای	نظری: ۱،۸ عملی: ۰،۲	۳۰ ساعت	دکتر شایسته نام مدرس: دکتر شایسته، دکتر اعرابی

پست الکترونیک مدرس :

Shayeste_sajad@yahoo.com

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجو مفهوم فیزیک پزشکی و روش های مختلف تصویربرداری پزشکی شامل رادیولوژی سی تی اسکن ، سونوگرافی و

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

۱. آشنایی با کلیات فیزیک پزشکی.
۲. آشنایی با روش های تصویربرداری رادیولوژی
۳. آشنایی با روش تصویربرداری سی تی اسکن
۴. آشنایی با روش تصویربرداری سونوگرافی
۵. آشنایی با اصول و قوانین نور در پزشکی

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۰۰/۶/۲۹	کلیات فیزیک پزشکی	دکتر شایسته
۲	۰۰/۷/۶	اصول اولیه رادیولوژی	دکتر شایسته
۳	۰۰/۷/۱۲	سیستم های تصویربرداری رادیولوژی	دکتر شایسته
۴	۰۰/۷/۱۹	آشنایی با فلوروسکوپی	دکتر شایسته
۵	۰۰/۷/۲۶	آشنایی با ماموگرافی	دکتر شایسته
۶	۰۰/۸/۳	رادیوگرافی دیجیتال	دکتر شایسته
۷	۰۰/۸/۱۰	شناخت سیستم ها و نسل هاس سی تی اسکن	دکتر شایسته
۸	۰۰/۸/۱۷	آشنایی با فاکتور های کیفی سیستم سی تی اسکن	دکتر شایسته
۹	۰۰/۹/۸	اصول اولیه تصویربرداری سونوگرافی	دکتر شایسته
۱۰	۰۰/۹/۱۵	کلیات و ساختارهای فیزیکی سیستم های سونوگرافی	دکتر شایسته
۱۱	۰۰/۹/۲۲	روش های مختلف تصویربرداری سونوگرافی	دکتر شایسته
۱۲	۰۰/۹/۲۹	آشنایی با قوانین نور در پزشکی	دکتر شایسته
۱۳	جبرانی	ناهنجاری های ناهنجاری ها و عیول انکساری چشم	دکتر شایسته

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس فیزیک پزشکی دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۰-۰۱

طرح درس مجازی

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی):

ارائه اسلایدهای پاورپوینت به صورت فیلم آموزشی، پاورپوینت همراه با صدا، ارائه اسلاید های پاورپوینت به صورت پی دی اف، پادکست و انیمیشن

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. حضور کلیه دانشجویان در سامانه نوید و کلاس های آنلاین الزامی است.
۲. در صورت غیبت در کلاس های مجازی (سامانه نوید و کلاس های آنلاین) با نظر استاد مربوطه کسر نمره در نظر گرفته خواهد شد.
۳. ارزشیابی تکوینی برای هر مبحث با نظر استاد مربوطه در قالب ارائه تکلیف و آزمون های متنوع در نظر گرفته خواهد شد.
۴. لازم به ذکر است که در صورت در نظر گرفتن تکلیف، هر گونه پاسخ دهی غیر متعارف به تکالیف (اعم از پاسخ های کپی شده، کپی از روی یکدیگر، پاسخ دهی در خارج از بازه زمانی) مورد پذیرش نمی باشد و نمره ای به آن تعلق نخواهد گرفت.
۵. در صورت برگزاری آزمون برای ارزشیابی تکوینی، آزمون به صورت آنلاین از طریق سامانه فرادید و به صورت غیر حذفی برگزار خواهد شد.

روش ارزشیابی فراگیر:

۱. امتحان به صورت تستی و شیوه های نوین ارزشیابی با نظر استاد مربوطه هر مبحث برگزار خواهد شد.
۲. ارزشیابی تکوینی ۲۰ درصد و آزمون پایان ترم ۸۰ درصد از کل نمره نهایی را به خود اختصاص خواهد داد.
۳. در صورت غیبت در جلسه امتحان پایان ترم، امتحان مجدد برگزار نخواهد شد و نمره تکوینی نیز محاسبه نمی گردد.

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. فیزیک پزشکی برای پزشکان: دکتر عقابیان
۲. اصول سونوگرافی ترجمه دکتر ابوالحسنی