

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس: دکتر مه سیما طایفی نام مدرس: دکتر مه سیما طایفی
رادیولوژی نظری ۱ تعداد واحد: ۱ واحد	دانشجویان: دکتری - دندانپزشکی - ترم ۵	نظری	۱۷	

پست الکترونیک مدرس: mahsima.tayefi@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی با انواع تکنیک های رادیوگرافی مورد استفاده در دندانپزشکی و موارد تجویز آنها و همچنین کسب اطلاعات مورد نیاز جهت تفسیر تصاویر نرمال

فراگیران پس از پایان دوره باید بتوانند:

نحوه کار دستگاه مولد اشعه ایکس و تاثیر اشعه بر بافت های بدن را توضیح دهد.

اصول کلی محافظت در برابر اشعه را بداند

انواع فیلم و اجزا آن صفحه تقویت کننده و گریدها را بشناسد

خصوصیات هندسی و بصری تصویر رادیوگرافی و انواع تکنیک های داخل دهانی و مزایا و معایب هر یک را شرح دهد.

اصول کنترل عفونت و روش های تضمین کیفیت تصاویر رادیوگرافیک را توضیح دهد.

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

آشنایی دانشجویان با اصول نظری رادیولوژی شامل ماهیت اشعه ایکس ، روش های تولید اشعه ، تداخل اشعه با مواد، اثرات بیولوژیک تشعشع، دوزیمتری، اصول حفاظت، تکنیکهای رادیوگرافی داخل دهانی، انواع فیلم های رادیوگرافی ، ظهور و ثبوت و کنترل عفونت

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۴۰۰/۰۶/۲۴	ساختمان اتم و فیزیک تشعشع	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۲	۱۴۰۰/۰۶/۳۱	دستگاه مولد اشعه ایکس	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۳	۱۴۰۰/۰۷/۰۷	تولید اشعه ایکس و ویژگی های اشعه ایکس	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۴	۱۴۰۰/۰۷/۱۴	تداخلات اشعه ایکس با ماده	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۵	۱۴۰۰/۰۷/۲۱	فاکتورهای کنترل اشعه ایکس و واحدهای سنجش پرتوها	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۶	۱۴۰۰/۰۷/۲۸	رادیوبیولوژی	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۷	۱۴۰۰/۰۸/۰۵	اثرات اشعه ایکس بر بافت ها و ارگانهای مختلف	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۸	۱۴۰۰/۰۸/۱۲	منابع تشعشعات رادیواکتیو محیط	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی
۹	۱۴۰۰/۰۸/۱۹	اصول حفاظت در برابر اشعه	دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	انواع فیلم و اجزا آن صفحه تقویت کننده و گریدها	۱۴۰۰/۰۸/۲۶	۱۰
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	مواد و تکنیک های ظهور و ثبوت و شرایط آن	۱۴۰۰/۰۹/۰۳	۱۱
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	تاریکخانه و خطاهای حاصل از ظهور و ثبوت و خصوصیات تصویر	۱۴۰۰/۰۹/۱۰	۱۲
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	خصوصیات هندسی و بصری تصویر رادیوگرافی	۱۴۰۰/۰۹/۱۷	۱۳
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	انواع تکنیک های داخل دهانی (رادیوگرافی پری اپیکال)	۱۴۰۰/۰۹/۲۴	۱۴
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	انواع تکنیک های داخل دهانی (رادیوگرافی پری اپیکال)	۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱۵
دکتر مه سیما طایفی نصر آبادی	تضمین کیفیت رادیوگرافی و اصول کنترل عفونت	۱۴۰۰/۱۰/۰۸	۱۶
	امتحان پایان ترم	۱۴۰۰/۱۱/۰۶	۱۷

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

پاورپوینت صداگذاری شده، فیلم آموزشی، استوری لاین

وظایف و تکالیف فراگیر: محتوای آموزشی را مطالعه کند و به سوالات مندرج در سامانه پاسخ دهد و همچنین تکالیف مشخص شده را به درستی انجام دهد و در سامانه آپلود نماید.

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

فرم طرح درس دانشکده دندانپزشکی نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

طرح درس مجازی

روش ارزشیابی فراگیر:

انجام تکالیف و مشارکت فعال ۴ نمره

امتحان میان ترم ۵ نمره

امتحان چهار گزینه ای پایان ترم ۱۱ نمره

منابع تکمیلی برای مطالعه:

oral radiology: principles and interpretation, Stuart C. White, Michel J. Pharouh, ۲۰۱۴/۲۰۱۹

محتوای آموزشی رادیولوژی نظری ۱ سامانه آرمان