

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

فرم طرح درس فیزیولوژی و کالبد شناسی دانشکده بهداشت نیمسال اول تحصیلی ۱۳۹۹-۴۰۰.....

طرح درس مجازی

عنوان درس: فیزیولوژی و کالبد شناسی تعداد واحد: ۱,۵ نظری بخش اناتومی	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: بهداشت حرفه ای کارشناسی	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت): ۵۰ دقیقه هر درس	نام مسئول درس: دکتر علیرضا شمس نام مدرس: دکتر علیرضا شمس
--	--	------------------	--	---

پست الکترونیک مدرس: alirezashams2014@gmail.com

هدف کلی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند :
با آناتومی بدن و ساختار آن در ناحیه تنه و اندام آشنا شود

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

آناتومی و تعریف و اصطلاحات آن را توضیح دهد

دانشجو قادر خواهد بود دنده ها مختلف استرنوم و مهره ها را را توضیح دهد.

در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود که لگن و اندام تحتانی و فوقانی را توضیح دهد.

دستگاه تنفس شامل بینی، حنجره، نای ، برونشها، ریه و پرده جنب را توضیح دهد.

دانشجو قادر خواهد بود که دستگاه گوارش شامل حفره دهان، حلق، مری، معده را توضیح دهد.

در پایان درس دانشجو قادر خواهد بود که ماهیچه های اسکلتی اندام تحتانی و شکم را نام گذاری کند

بتواند ساختمان قلب شکل ظاهری حفرات و دریچه های قلب عروق، اعصاب و پرده های قلب را توضیح دهد.

دانشجو قادر خواهد بود دستگاه گردش خون قلب و شریان ها و ورید های اصلی بدن را نام گذاری و طبقه بندی کند

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

فرم طرح درس فیزیولوژی و کالبد شناسی دانشکده بهداشت نیمسال ..اول تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹.....

طرح درس مجازی

دانشجو بتواند با کلیات آناتومی اندام، کلیات مربوط به نواحی اندام فوقانی و تحتانی، ساختار و نکات بالینی مربوط به استخوان های مربوط توضیح دهد

حیطه مهارتی:

- دانشجو ساختار های مهم بالینی دنده های مختلف استرنوم و مهره ها در کاداور و یا در مولاژ شناسایی کند
- دانشجو ساختار های مهم بالینی لگن و ابعاد لگن را در کاداور و یا در مولاژ شناسایی کند.
- قسمت های مهم بالینی دستگاه گوارش تنفس، تولید مثل زن و مرد را در کاداور و یا در مولاژ شناسایی کند.
- قسمت های مهم بالینی دستگاه گوارش تنفس، تولید مثل زن و مرد در مولاژ را نشان دهد.
- قسمت های مختلف مهم دستگاه گوارش تنفس، تولید مثل زن و مرد، را در کلیشه های سی تی اسکن و رادیولوژی تشخیص دهد
- قسمت های مختلف مهم دستگاه اسکلتی و عصبی زن و مرد، را در کلیشه های سی تی اسکن و رادیولوژی تشخیص دهد
- موقعیت آناتومیک و مجاورات مهم بالینی گردش خون شامل قلب و عروق اصلی را در کلیشه های سی تی اسکن و رادیولوژی تشخیص دهد.
- قسمت های مختلف مهم دستگاه ادراری اسکلتی و عصبی را در کاداور و یا در مولاژ را مشخص کند .
- موقعیت آناتومیک و مجاورات مهم بالینی دستگاه ادراری کلیه مثنایه میزنای و پیشابراه را در مرد و زن را در کلیشه های سی تی اسکن و رادیولوژی تشخیص دهد.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۱۳۹۹/۰۹/۱	معرفی آناتومی ناحیه ستون مهره ای	دکتر شمس



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
معاونت آموزشی

طرح درس آموزش مجازی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی
EDC
Educational Development Center

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

فرم طرح درس فیزیولوژی و کالبد شناسی دانشکده بهداشت نیمسال ..اول تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹.....

طرح درس مجازی

۲	۱۳۹۹/۰۹/۰۵	آناتومی دنده ها و اندام فوقانی	دکتر شمس
۳	۱۳۹۹/۰۹/۱۰	آناتومی لگن و اندام تحتانی	دکتر شمس
۴	۱۳۹۹/۰۹/۱۵	دستگاه گوارش معده	دکتر شمس
۵	۱۳۹۹/۰۹/۲۰	روده کوچک	دکتر شمس
۶	۱۳۹۹/۰۹/۲۵	روده بزرگ	دکتر شمس
۷	۱۳۹۹/۰۹/۳۰	غدد دستگاه گوارش کبد	دکتر شمس
۸	۱۳۹۹/۱۰/۰۵	مدیاستینوم تیموس	دکتر شمس
۹	۱۳۹۹/۱۰/۱۰	قلب عروق و اعصاب	دکتر شمس
۱۰	۱۳۹۹/۱۰/۱۵	شریان ها و عروق بدن	دکتر شمس
۱۱	۱۳۹۹/۱۰/۲۰	دستگاه ادراری	دکتر شمس
۱۲	۱۳۹۹/۱۰/۲۳	ستون مهره	دکتر شمس
۱۳	۱۳۹۹/۱۰/۲۵	سیستم لنفاتیک طحال و تیموس	دکتر شمس
۱۴	۱۳۹۹/۱۰/۲۸	دستگاه تولید مثل	دکتر شمس

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

فیلم، نرم افزار کامتازیا و کلاس آنلاین خواهد بود

وظایف و تکالیف فراگیر:

درس مربوط به هر جلسه را برای جلسه بعدی مورد مطالعه قرار دهند
-در خصوص مبحث جلسه بعدی دارای پیش مطالعه نسبی باشند
-دانشجو می تواند يك موضوع مربوط به درس را از انگلیسی به فارسی ترجمه نماید.

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

فرم طرح درس فیزیولوژی و کالبد شناسی دانشکده بهداشت نیمسال ..اول تحصیلی ۴۰۰-۱۳۹۹.....

طرح درس مجازی

روش ارزشیابی فراگیر:

تکلیف، کوئیز، شرکت در تالار گفتگو امتحان آخر ترم، چنانچه برای کلاس فعالیت گروهی از قبیل ترجمه، تحقیق، طرح سؤال و یا کنفرانس

نحوه تقسیم نمرات ارزشیابی:

تقسیم نمرات : ۴۰ درصد نمره به تکالیف هر جلسه اختصاص دارد

۶۰ درصد به کوئیز های گرفته شده و نمره پایان ترم

نمره نهایی بر حسب سهم هر بخش آناتومی و بافت شناسی، جنین شناسی جمع بندی و نهایی می گردد

سهم واحد بخش آناتومی ۱,۵ نظری و عملی ۰,۵

منابع تکمیلی برای مطالعه :

کتاب آناتومی عمومی سال ۱۳۹۹ دکتر شیرازی

Snell R. Clinical anatomy for Medical Students. Little Brown and Company, 2018,

Warvik W. Gray, s Anatomy for medical students , Elsevier company 2019, .