



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح مقدمات علوم تشریح دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۹۸-۹۹

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس:
مقدمات علوم تشریح	دکترای حرفه ای - پزشکی عمومی	نظری - عملی	۱۲ ساعت (۶ جلسه ۲ ساعته)	نام مدرس: دکتر عاطفه شموسی
تعداد واحد:				
۲,۲ واحد				

پست الکترونیک مدرس: a.shamosi@gmail.com

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با انواع بافتهای پایه تشکیل دهنده بدن انسان و بافت های تشکیل دهنده دستگاههای مختلف در حالت طبیعی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس:

۱. آشنایی با سیتوپلاسم، اسکلت سلولی و هسته سلول

۲. آشنایی با بافت پوششی، بافت همبند و چربی، بافت غضروف و استخوان

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس:

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۹۹/۰۱/۲۲	بافت شناسی سیتوپلاسم	دکتر عاطفه شموسی
۲	۹۹/۰۱/۲۳	بافت شناسی هسته	دکتر عاطفه شموسی
۳	۹۹/۰۱/۲۸	بافت پوششی	دکتر عاطفه شموسی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح مقدمات علوم تشریح دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۹۸-۹۹

طرح درس مجازی

۴	۹۹/۰۱/۳۰	بافت همبند	دکتر عاطفه شموسی
۵	۹۹/۰۲/۰۳	بافت شناسی چربی و غضروف	دکتر عاطفه شموسی
۶	۹۹/۰۲/۰۶	بافت شناسی استخوان	دکتر عاطفه شموسی

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

وظایف و تکالیف فراگیر:

۱. ساختمان غشای پلاسمایی، ارگانلهای سیتوپلاسم را نام برده و عملکرد و ساختمان آنها را شرح دهد.
۲. ساختمان هسته و اجزای آن، کروماتین و مرگ سلولی و آپوپتوز را شرح دهد.
۳. مشخصات بافت پوششی را شرح دهد و انواع بافت پوششی، انواع اتصالات سلول ها T خصوصیات سطح رأسی و جانبی سلولها، ساختمان و عملکرد غشاء پایه را توضیح دهد.
۴. انواع غدد را از لحاظ تراوش و نوع ماده مترشحه، خصوصیات بافت پوششی غددی، غدد درون ریز و برون ریز را از نظر نحوه تشکیل آنها را مقایسه کند.
۵. وظایف بافت همبند، اجزای تشکیا دهنده آن، ماده زمینه همبند، ساختمان انواع رشته های همبند و سلول های بافت همبند، دستگاه فاگوسیت تک هسته ایی، انواع بافت همبند، ساختمان دو نوع چربی و توزیع بافت چربی در سنین مختلف را شرح دهد.
۶. انواع غضروف، رشد غضروف و رنگ آمیزی غضروف، ساختمان و عملکرد سلول های استخوانی، اجزاء ماتریکس استخوان، اندوستئوم، پری استئوم، لاکونای هوشیپ و مجاری ولکمن و انواع مفاصل را شرح دهد.

روش ارزشیابی فراگیر:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

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

فرم طرح مقدمات علوم تشریح دانشکده پزشکی نیمسال دوم تحصیلی ۹۸-۹۹

طرح درس مجازی

پاورپوینت و ویس جداگانه (متن و تصویر)

منابع تکمیلی برای مطالعه:

۱. بافت شناسی پایه جان کوئیرا آخرین چاپ (دکتر حسن زاده)
۲. بافت شناسی تالیف دکتر جعفر سلیمانی راد آخرین چاپ