

طرح دوره



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی گیلان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
آموزش الکترونیک

عنوان درس/کارگاه/دوره: آسیب شناسی و بافت شناسی		گروه آموزشی: اتاق عمل			
تعداد واحد/ساعت: (برای درس)		دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: پیراپزشکی شرق گیلان			
تعداد گروه هدف: ۱۹		مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: یک ترم			
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : اتاق عمل کارشناسی پیوسته		زمان شروع: ۴۰۰/۷/۳			
مشخصات استاد مسؤول:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر محمدهادی	بهداری	استاد	۳۳۶۹۰۰۹۹		
مشخصات استادان/مدرسان همکار:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر زلیخا	گلی پور	استادیار			

معرفی و اهداف درس

۱. معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد درس بنویسید.

در این درس که بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه پزشکی است به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار میکروسکوپی سلول و هسته و ارگانها و بافتهای پایه پزشکی شامل بافت پوششی- همبندی- غضروف- استخوان- عضلانی و اعصاب و نحوه تمایز و تشخیص میکروسکوپی و همچنین دستگاه گوارشی و ادراری و تنفسی و دستگاه تولید مثل مردان و زنان پرداخته می شود. در این مباحث دانشجو برای درک، تجزیه تحلیل اختلالات این بافتها برای آسیب شناسی و مباحث بالینی آماده می گردد.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

- ۱- آشنایی با سلول ارگانها و هسته و هستک
- ۲- آشنایی با بافت پوششی و انواع آن
- ۳- آشنایی با بافت همبندی و انواع آن
- ۴- آشنایی با بافت غضروف و انواع آن
- ۵- آشنایی با بافت استخوان و استخوانسازی و انواع آن
- ۶- آشنایی با مورفولوژی سیستم عصبی محیطی و مرکزی
- ۷- آشنایی با بافت عضلانی و انواع
- ۸- آشنایی با بافت شناسی دستگاه تنفسی
- ۹- آشنایی با بافت شناسی دستگاه گوارشی
- ۱۰- آشنایی با بافت شناسی دستگاه ادراری

۱۱- آشنایی با بافت شناسی دستگاه تولید مثل مردان

۱۲- آشنایی با بافت شناسی دستگاه تولید مثل زنان

۱۳- اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجویان/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:

مفاهیم آناتومی و فیزیولوژی، سیتوپلاسم و هسته و ارگانها را بداند، انواع بافت پوششی و اتصالات سلولی را بداند- ساختار همبندی و انواع رشته ها و سلولهای همبندی را بداند. تقسیم بندی بافت های همبندی را بداند. بافت و ویژگی غضروف نحوه ساخت آن و انواع آن را بداند. ویژگی بافت استخوان و سلولهای آن و ساختار کلی استخوان اولیه و ثانویه و در حال ترمیم را بداند. انواع مفاصل و ساختار آنها را تعریف کند. مفهوم عصب و نوروگلیا و نورون و همچنین ساختار مغز و نخاع و مخچه را بداند. نحوه رزتراسیون عصب را بداند. مفهوم منژ و ساختار آن را بداند. خصوصیات بافتهای عضلانی را به تفکیک از نظر مورفولوژی فیزیولوژی و نحوه انقباض و همچنین اجزای درخت تنفسی - ساختار بافت شناسی آنها و حبابچه ریوی و سلولهای تشکیل دهنده آن را بشناسد. اجزای دستگاه گوارشی و ساختار کلی آنها را بداند. با ساختار مورفولوژیک دستگاه تولید مثل زنان و مردان آشنا باشد.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه ای)	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مقدمات بافت سلول و ارگانها	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	مهر ۱۴۰۰	
۲	اسکلت سلولی و هسته	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	مهر ۱۴۰۰	
۳	بافت پوششی و انواع آن	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	مهر ۱۴۰۰	
۴	بافت همبندی و انواع آن	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	مهر ۱۴۰۰	
۵	بافت غضروف و استخوان	دکتر گلی پور	دوشنبه	چند رسانه ای	آبان ۱۴۰۰	
۶	استخوانسازی و مفاصل	دکتر گلی پور	دوشنبه	چند رسانه ای	آبان ۱۴۰۰	

۷	بافت عصبی محیطی و مرکزی	دکتر گلی پور	دوشنبه	چند رسانه ای	ابان ۱۴۰۰	
۸	بافت عضلانی	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	ابان ۱۴۰۰	
۹	دستگاه گوارشی	دکتر گلی پور	دوشنبه	چند رسانه ای	اذر ۱۴۰۰	
۱۰	دستگاه تنفسی	دکتر گلی پور	دوشنبه	چند رسانه ای	اذر ۱۴۰۰	
۱۱	سیستم ادراری	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	اذر ۱۴۰۰	
۱۲	غدد درون ریز	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	اذر ۱۴۰۰	
۱۳	تولید مثل مردان	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	دی ۱۴۰۰	
۱۴	تولید مثل مردان	دکتر بهادری	دوشنبه	چند رسانه ای	دی ۱۴۰۰	

نحوه تدریس:

انتخاب ماژول ها	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای و منابع اصلی	*		فایل چند رسانه ای	مشاهده فیلم و انجام تکالیف	پیگیری ، تعامل با شرکت کننده گان از طریق پیام و پاسخ به سوالات
منابع مطالعه بیشتر	*		فایل مربوط به اسلاید و رفرنس	مشاهده منابع و استفاده از آن	تهیه منابع
تمرین ها					
تالار گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	شرکت در تالار گفتگو	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
طرح سوال	*		بصورت تکلیف	انجام تکالیف	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
سوالات متداول					
آزمون					
اتاق گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	شرکت در اتاق گفتگو	شرکت در گفتگو و جمع بندی و ارسال پاسخ نهایی
کلاس آنلاین *					
اخبار					
نظرسنجی					
خود آزمون	*				

				*	تکالیف و پروژه‌ها
--	--	--	--	---	-------------------

*** در خصوص کلاس آنلاین لطفاً روش برگزاری (از طریق Adobe connect-Sky room-Skype-Zoom) و تاریخ و روز و ساعت شروع و پایان برگزاری را قید نمایید.**



منابع اصلی درس:

(عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)
۱- بافت شناسی جعفر سلیمانی راد

منابع مطالعه بیشتر:

۱- اطلس دیفیوره آ (بافت شناسی عملی)

نوع محتوا

پاورپوینت همراه با صوت ■ متن (Word, Pdf) ■ تصویر □ پاورپوینت □ انیمیشن □ اسکورم □ اتوران □ فیلم ■
صوتی □ سایر موارد □ (توضیح دهید.....)
قابل دانلود ■ غیر قابل دانلود □

تکالیف و پروژه ها:

• تکالیف طول ترم

برای تنظیم تکالیف توجه کنید لطفاً به تقویم تحصیلی نیمسال توجه کرده و زمانبندی مناسبی در تکالیف درس خود لحاظ نمایید.

شماره	عنوان تکالیف	شرح تکالیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکالیف
۱					مشارکت دانشجویان و تفهیم مطالب
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
کوئیز	۳۰ درصد	با توافق دانشجو
آزمون پایان دوره	۷۰ درصد	بر اساس برنامه آموزش

مقررات و انتظارات از دانشجویان/شرکت کنندگان:

هر دانشجو/شرکت کننده طی دوره ملزم به رعایت مقررات آموزشی به شرح زیر است:

- ✓ رعایت حسن اخلاق و شئونات اسلامی
- ✓ مراجعه روزانه به آدرس الکترونیکی [http:// gumsnavid.vums.ac.ir](http://gumsnavid.vums.ac.ir)
- ✓ اخذ موضوعات درسی و محتوای درس
- ✓ مطالعه محتوای آموزشی
- ✓ ارائه به موقع تکالیف محول شده
- ✓ حضور و شرکت فعال در تالار گفتگو و فضاهای مشارکتی
- ✓ شرکت در آزمون آنلاین (در صورت لزوم) و یا حضوری میان ترم و پایان ترم