

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: مقدمات علوم تشریح		گروه آموزشی: علوم تشریح	
تعداد واحد/ساعت: (برای درس)		دانشکده/مرکز آموزشی درمانی: پزشکی گیلان	
تعداد گروه هدف:		مدت زمان ارائه درس/کارگاه/دوره: یک ترم	
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف:		زمان شروع: ۱۴۰۳/۸/۱۲	
پزشکی، دکتری حرفه ای		مشخصات استاد مسؤول:	
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس
		تلفن همراه	آدرس ایمیل

دکتر فهیمه محمد قاسمی	محمد قاسمی	استاد	۳۳۶۹۰۰۹۹		
مشخصات استادان/مدرسان همکار:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر فهیمه	محمد قاسمی	استاد			parsahistolab@gmail.com
دکتر محمد هادی	بهادری	استاد			

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 کار با میکروسکوپ نوری به عنوان روتین ترین ابزار در آزمایشگاههای بافت شناسی و آسیب شناسی و نحوه تنظیم آن پرداخته می شود. دانشجویان بایستی بتوانند خصوصیات بافتی پوششی و انواع آن در اسلایدهای مختلف، انواع بافت همبندی، بافت استخوانی، عصب محیطی و مرکزی، انواع عضلات صاف و اسکلتی و قلبی و همچنین ضمایم پوستی در زیر میکروسکوپ نوری کلیه موارد ذکر شده را بر اساس معیارهای آموزشی خاص هر بافت تخیص بدهند

اهداف کلی درس/کارگاه/دوره: آشنایی با:

۱. کار با میکروسکوپ و شناخت انواع بافت پوششی

۲. تشخیص و افتراق انواع بافت همبندی و غضروف

۳. تشخیص و افتراق انواع استخوان

۴. تشخیص و افتراق سیستم اعصاب محیطی و مرکزی

۵. تشخیص و افتراق انواع عضلات و پوست

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۳

برنامه آزمایشگاه بافت شناسی **بلوک مقدمات علوم تشریح پزشکی** نیمسال اول ۴۰۴-۴۰۳

روز هفته (هفته اول)	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵	۱۵-۱۷	عنوان درسی
شنبه			۴۰۳/۸/۱۲ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۱۲ دکتر بهادری	انواع بافت پوششی: تیروید- کلیه- صفرا، نای- مری - پوست و مثانه
یکشنبه			۴۰۳/۸/۱۳ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۱۳ دکتر قاسمی	انواع بافت پوششی: تیروید- کلیه- صفرا، نای- مری - پوست و مثانه
دوشنبه			۴۰۳/۸/۱۴ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۱۴ دکتر بهادری	انواع بافت پوششی: تیروید- کلیه- صفرا، نای- مری - پوست و مثانه
سه شنبه			۴۰۳/۸/۱۵ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۱۵ دکتر قاسمی	انواع بافت پوششی: تیروید- کلیه- صفرا، نای- مری - پوست و مثانه

روز هفته (هفته دوم)	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵	۱۵-۱۷ دکتر	عنوان درسی
شنبه			۴۰۳/۸/۱۹ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۱۹ دکتر بهادری	انواع بافت همبندی: ست و متراکم و چربی سفید در پوست- موکوسی در

بند ناف- چربی قهوه ایی- تاندون و غضروف شفاف و ارتجاعی و فیبروزه					
انواع بافت همبندی: ست و متراکم و چربی سفید در پوست- موکوسی بند ناف- چربی قهوه ایی- تاندون و غضروف شفاف و ارتجاعی و فیبروزه	۴۰۳/۸/۲۰ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۲۰ دکتر قاسمی			یکشنبه
انواع بافت همبندی: ست و متراکم و چربی سفید در پوست- موکوسی بند ناف- چربی قهوه ایی- تاندون و غضروف شفاف و ارتجاعی و فیبروزه	۴۰۳/۸/۲۱ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۲۱ دکتر بهادری			دوشنبه
انواع بافت همبندی: ست و متراکم و چربی سفید در پوست- موکوسی بند ناف- چربی قهوه ایی- تاندون و غضروف شفاف و ارتجاعی و فیبروزه	۴۰۳/۸/۲۲ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۲۲ دکتر قاسمی			سه شنبه

عنوان درسی	۱۵-۱۷ دکتر	۱۳-۱۵	۱۰-۱۲	۸-۱۰	روز هفته (هفته سوم)
استخوان اولیه و ثانویه (متراکم و اسفنجی) و عصب محیطی مقطع طولی و عرضی)- گانگلیون سمپاتیک-	۴۰۳/۸/۲۶ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۲۶ دکتر بهادری			شنبه
استخوان اولیه و ثانویه (متراکم و اسفنجی) و عصب محیطی مقطع طولی و عرضی)- گانگلیون سمپاتیک-	۴۰۳/۸/۲۷ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۲۷ دکتر قاسمی			یکشنبه

دوشنبه		۴۰۳/۸/۲۸ دکتر بهادری	۴۰۳/۸/۲۸ دکتر بهادری	استخوان اولیه و ثانویه (متراکم و اسفنجی) و عصب محیطی مقطع طولیب و عرضی)- گانگلیون سمپاتیک-
سه شنبه		۴۰۳/۸/۲۹ دکتر قاسمی	۴۰۳/۸/۲۹ دکتر قاسمی	استخوان اولیه و ثانویه (متراکم و اسفنجی) و عصب محیطی مقطع طولیب و عرضی)- گانگلیون سمپاتیک-

روز هفته (هفته چهارم)	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵	۱۵-۱۷ دکتر	عنوان درسی
شنبه			۴۰۳/۹/۳ دکتر بهادری	۴۰۳/۹/۳ دکتر بهادری	نخاع و مخچه- عضله قلب- عضله صاف در روده و عضله اسکلتی در زبان و گانگلیون پاراسمپاتیک و ضمایم پوست (غدد عرق- غدد سباسه و فولیکول مو)
یکشنبه			۴۰۳/۹/۴ دکتر قاسمی	۴۰۳/۹/۴ دکتر قاسمی	نخاع و مخچه- عضله قلب- عضله صاف در روده و عضله اسکلتی در زبان و گانگلیون پاراسمپاتیک و ضمایم پوست (غدد عرق- غدد سباسه و فولیکول مو)
دوشنبه			۴۰۳/۹/۵ دکتر بهادری	۴۰۳/۹/۵ دکتر بهادری	نخاع و مخچه- عضله قلب- عضله صاف در روده و عضله اسکلتی در زبان و گانگلیون پاراسمپاتیک و

ضمایم پوست (غدد عرق- غدد سباسه و فولیکول مو)					
نخاع و مخچه- عضله قلب- عضله صاف در روده و عضله اسکلتی در زبان و گانگلیون پاراسمپاتیک و ضمایم پوست (غدد عرق- غدد سباسه و فولیکول مو)	۴۰۳/۹/۶ دکتر قاسمی	۴۰۳/۹/۶ دکتر قاسمی			سه شنبه

تدریس:

انتخاب ماژول ها	بلی	خیر	توضیح	وظایف دانشجو/ شرکت کنندگان	وظایف استاد
محتوای و منابع اصلی	*		فایل چند رسانه ای	مشاهده منابع و استفاده از آن -کار با میکروسکوپ و پیدا کردن سلول و اجزای بافتی	پیگیری ، تعامل با شرکت کننده گان از طریق پیام و پاسخ به سوالات
منابع مطالعه بیشتر	*		فایل مربوط به اسلاید و رفرنس	"	تهیه منابع
تمرین ها				"	
تالار گفتگو	*		طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	"	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد
طرح سوال	*		بصورت تکلیف	"	بررسی پاسخ ها و ارسال بازخورد

	"				سوالات متداول
	"				آزمون
شرکت در گفتگو و جمع بندی و ارسال پاسخ نهایی	"	طرح سوال برای مشارکت دانشجویان	*		اتاق گفتگو
	"				کلاس حضوری
	"				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- منابع : اطلس بافت شناسی دیفیوره آ و زوبوتا آخرین ادیت موجود

۲- منابع : اطلس بافت شناسی زوبوتا آخرین ادیت موجود

منابع مطالعه بیشتر:

۱-

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 تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دانشجویان	فیدبک مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	سوال از دانشجو در کلاس و زیر میکروسکوپ	دانشجو موظف است که سلول خاص و یا ساختار بافتی خاص را زیر میکروسکوپ به استاد نشان دهد با ذکر توضیح.	۱ الی ۲ دقیقه در کلاس عملی	بلافاصله استاد پاسخ را زیر میکروسکوپ چک و توضیحات لازم ارایه می گردد	مشارکت دانشجویان و تفهیم مطالب
۲					
۳					
۴					
۵					

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

■ (ب) پایان دوره

■ (الف) در طول ترم

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
آزمون پایان دوره	۸۰ درصد	بر اساس برنامه آموزش
حضور غیاب دانشجو در کلاس و شیوه برخورد و تعامل او	۲۰ درصد	در کل کلاس های عملی

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 شئون 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