

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: 57		مدت زمان ارائه درس / کارگاه/دوره: یک ترم	
رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : پزشکی، دکتری حرفه ای		زمان شروع: 401/12/ 25	
مشخصات استاد مسؤل:			
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس
			تلفن همراه
			آدرس ایمیل

		33690099	استاد	محمد قاسمی	دکتر فهیمه محمد قاسمی
مشخصات استادان/مدرسان همکار:					
نام	نام خانوادگی	رتبه	شماره تماس	تلفن همراه	آدرس ایمیل
دکتر فهیمه	محمد قاسمی	استاد			
دکتر محمد هادی	بهادری	استاد			

معرفی و اهداف درس

1. معرفی مختصری در حدود 250 تا 300 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 آنها پرداخته می شود. در این مباحث دانشجو برای درک، تجزیه تحلیل اختلالات این بافتها برای آسیب شناسی و مباحث بالینی آماده می گردد. جنین شناسی و تکامل گامتهای جنسی- فرایند لقاح و مراحل تکامل زیگوت در ساعات اول و روزهای اول هفته اول- هفته دوم- هفته های سوم تا هشتم و ماههای سوم تا تولد نیز در این مبحث آموزش داده می شود.

اهداف کلی درس/کارگاه/دوره: آشنایی با:



1	مقدمات بافت شناسی
2	سلول و ارگانل 1
	سلول و ارگانل 2
3	اسکلت سلولی و هسته
4	بافت پوششی و انواع آن
5	بافت همبندی و انواع آن
6	بافت چربی و غضروف
7	بافت استخوان
8	استخوانسازی و مفاصل
9	بافت عصبی محیطی و مرکزی
10	بافت عضلانی
11	بافت خون و خونسازی
12	جین شناسی-گامتوزنز

13 لقاح ، تشکیل تخم تا لانه گزینی

14 هفته دوم و هفته سوم تکامل

15 دوره رویانی هفته 3 الی 8

16 ماه سوم تا تولد

17 دوقلوئی - جفت و پرده ها

18 تراتولوژی و تشخیص قبل از تولد

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجو/ دستیار انتظار می رود در پایان دوره:

مفاهیم انوزینوفیل و بازوفیلی ، سیتو پلاسم 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 رژنراسیون عصب را بداند. مفهوم مننژ و ساختار آن را بداند. خصوصیات بافتهای عضلانی را به تفکیک از نظر مورفولوژی فیزیولوژی و نحوه انقباض بداند.

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول 400-401

جلسه	عنوان	مدرس	بازه زمانی (روز)	نوع (صوتی / چند رسانه -	تاریخ شروع	تاریخ پایان
------	-------	------	------------------	--------------------------	------------	-------------

		(ای				
401/11/25	401/11/25	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	مقدمات بافت شناسی	1
401/11/26	401/11/26	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	سلول و ارگانل 1	2
401/12/2	401/12/2	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	سلول و ارگانل 2	3
401/12/3	401/12/3	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	اسکلت سلولی و هسته	4
401/12/9	401/12/9	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	بافت پوششی و انواع آن	5
401/12/10	401/12/10	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	بافت همبندی و انواع آن	6
401/12/16	401/12/16	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	بافت چربی و غضروف	7
401/12/23	401/12/23	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	بافت استخوان	8
401/12/24	401/12/24	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	استخوانسازی و مفاصل	9
402/1/15	402/1/15	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	بافت عصبی محیطی و مرکزی	10
402/1/16	402/1/16	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر قاسمی	بافت عضلانی	11
402/1/22	402/1/22	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر قاسمی	بافت خون و خونسازی	12
402/1/29	402/1/29	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر بهادری	جنین شناسی-گامتوزنز	13
402/2/30	402/2/30	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر بهادری	لقاح ، تشکیل تخم تا لانه گزینی	14
402/2/5	402/2/5	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر بهادری	هفته دوم و هفته سوم تکامل	15
402/2/12	402/2/12	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر بهادری	دوره رویانی هفته 3 الی 8	16
402/2/19	402/2/19	چند رسانه ای	سه شنبه	دکتر بهادری	ماه سوم تا تولد	17
402/3/2	402/3/2	چند رسانه ای	چهار شنبه	دکتر بهادری	دوقلوئی- جفت و پرده ها	18
402/3/9	402/3/9					

تدریس:

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

* 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)

1- بافت شناسی پزشکی جان کوئیرا آخرین چاپ موجود

2- جنین شناسی لانگمن آخرین چاپ موجود

منابع مطالعه بیشتر:

1- اطلس دیفیوره آ (بافت شناسی عملی)

2- کتاب بافت شناسی دکتر جعفر سلیمانی راد

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
1					مشارکت دانشجویان و تفهیم مطالب
2					
3					
4					
5					

نحوه ارزشیابی دانشجویان و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

روش ارزشیابی	نمره/ درصد	تاریخ
--------------	------------	-------

با توافق دانشجو	30 درصد	کوئیز
بر اساس برنامه آموزش	70 درصد	آزمون پایان دوره

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