

طرح دوره الکترونیک



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

| | |
|--|---|
| عنوان درس/کارگاه/دوره: بافت شناسی عمومی | گروه آموزشی: علوم تشریح |
| تعداد واحد/ساعت: (برای درس): ۱/۵ واحد | دانشکده/ مرکز آموزشی درمانی: دانشکده داروسازی رشت |
| تعداد گروه هدف: ۳۵ | مدت زمان ارائه درس/ کارگاه/ دوره: یک ترم |
| رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف: داروسازی/ دکترای حرفه ای | زمان شروع: ۱۴۰۲/۰۷/۲۵ |

مشخصات استاد مسؤول:

| نام | نام خانوادگی | رتبه | شماره تماس | تلفن همراه | آدرس ایمیل |
|-------|--------------|----------|------------|-------------|------------|
| مرجان | قربانی | استادیار | | ۰۹۱۲۴۶۲۵۱۱۸ | |

مشخصات استادان/مدرسان همکار:

| نام | نام خانوادگی | رتبه | شماره تماس | تلفن همراه | |
|-----|--------------|------|------------|------------|--|
| | | | | | |

معرفی و اهداف درس

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

واحد علوم بافت شناسی عمومی به آشنایی با ساختارهای میکروسکوپی سلول و بافت های مختلف بدن انسان می پردازد. از طرفی در این دوره تلاش می شود با ایجاد دید اولیه در خصوص نحوه کار کرد سلول، انتقال مواد و نحوه پاسخ دهی سلولی در بافت های مختلف به فهم بهتر مقوله دارورسانی و جذب و دفع آن کمک شود.

اهداف کلی درس / کارگاه / دوره:

- ۱- آشنایی با بافت های مختلف بدن
- ۲- آشنایی با ساختار و عملکرد سلول در هر بافت

اهداف اختصاصی درس / کارگاه / دوره:

از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره بتوان مفاهیم و نوع و عملکرد سلولی بافت های زیر را توضیح دهد:

۱. سلول و ارگانل ها
۲. اسکلت سلولی و هسته
۳. بافت پوششی و انواع آن
۴. بافت همبندی و انواع آن
۵. بافت غضروف و استخوان
۶. بافت عصبی
۷. دستگاه گوارش
۸. بافت عضلانی
۹. دستگاه تنفس
۱۰. پوست و ضمیمه
۱۱. دستگاه ادراری
۱۲. تناسلی زنان و مردان

تقویم درسی الکترونیکی - نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

| جلسه | عنوان | مدرس | بازه زمانی | تاریخ | نحوه تشکیل کلاس |
|------|------------------------|-------------|---------------|----------|-----------------|
| ۱ | سلول و ارگانل ها | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۷/۲۵ | حضور |
| ۲ | اسکلت سلولی و هسته | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۸/۲ | حضور |
| ۳ | بافت پوششی و انواع آن | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۸/۹ | حضور |
| ۴ | بافت همبندی و انواع آن | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۸/۱۶ | حضور |
| ۵ | بافت غضروف و استخوان | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۸/۲۳ | حضور |
| ۶ | بافت عصبی | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۸/۲۳ | چند رسانه ای |
| ۷ | دستگاه گوارش | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۹/۷ | حضور |
| ۸ | بافت عضلانی | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۹/۷ | چند رسانه ای |
| ۹ | دستگاه تنفس | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۹/۱۴ | حضور |
| ۱۰ | پوست و ضمایم | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۹/۲۱ | حضور |
| ۱۱ | دستگاه ادراری | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۹/۲۸ | حضور |
| ۱۲ | تناسلی زنان و مردان | دکتر قربانی | سه شنبه ۱۰-۱۲ | ۴۰۲/۱۰/۴ | چند رسانه ای |

نحوه 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 |
| معرفی 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 |
| پاسخ به دانشجویان | طرح سوال | سوالات متداولی که دانشجویان با آن برخورد می کنند | | * | سوالات متداول |
| | | | | | آزمون |
| شرکت در گفتگو و جمع بندی و ارسال پاسخ نهایی | شرکت در اتاق گفتگو | طرح سوال برای مشارکت دانشجویان | | * | اتاق گفتگو |
| ارائه کلاس آنلاین | شرکت در کلاس | برگزاری دو جلسه کلاس آنلاین از طریق نرم افزار Adobe connect | | * | کلاس آنلاین* |
| | | | | | اخبار |
| | | | | | نظرسنجی |
| باز خورد آزمون | شرکت در آزمون | برگزاری آزمون میان ترم | | * | خود آزمون |
| بررسی و باز خورد | انجام تکلیف محوله در زمان تعیین شده | تعیین تکلیف در سامانه نوید | | * | تکالیف و پروژهها |

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 دکتر سلیمانی راد

۲- بافت شناسی جان کوپیرا

منابع مطالعه بیشتر:

۱- اطلس بافت شناسی دیفیوره

۲- بافت شناسی ابراهام

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 | | نحوه انتقال مواد و دارو از غشای سلولی | ۳ ماه | بعد از پایان مهلت | مشارکت دانشجویان و آشنائی بیشتر با نکات کاربردی |

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول ترم ■ ب) پایان دوره ■

| تاریخ | نمره/ درصد | روش ارزشیابی |
|------------------------|------------|---|
| توافق با دانشجویان | ۵ نمره | میان ترم |
| در بازه زمانی امتحانات | ۱۳ نمره | آزمون پایان دوره بافت شناسی |
| | ۲ | انجام تکالیف و شرکت در گفتگو در موعد مقرر |

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 به صورت حضوری در امتحانات میان ترم و پایان ترم