

ترم : ۴
محل برگزاری: دانشکده پزشکی

رشته و مقطع تحصیلی : دانشجویان پزشکی
روز و ساعت برگزاری : دوشنبه و چهارشنبه
دروس پیش نیاز :
شماره تماس دانشکده:

نام و کد درس :
نیمسال اول / دوم / تابستان: اول و دوم
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) :
مدرس یا مدرسین:

جلسه اول کلیات پاتولوژی و آزار

سلولی

اهداف کلی : مکانیسم های تطابقی و

مرگ سلولی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- انواع مکانیسم های تطابق مانند هیپر تروفی . هیپرپلازی . آتروفی . متاپلازی رو توضیح دهند	شناختی						
۲- پاتوزنز انواع مکانیسم های تطابق مانند هیپر تروفی . هیپرپلازی . آتروفی . متاپلازی رو توضیح دهند	شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت بورد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ
۳- انواع مکانیسم های مرگ سلولی را توصیف کنند	شناختی						
۴- یافته های مورفولوژی انواع مکانیسم های	شناختی						

						شناختی	مرگ سلولی را توصیف کنند ۵- اهمیت اقدام صحیح اولیه در مدیریت بیماران در اسرع وقت را درک کرده باشد
--	--	--	--	--	--	--------	--

پاتولوژی رایبنز و سرجیکال پاتولوژی اکرمین

Robbin's Basic pathology, 2018 (By: Kumar, Abbas, Fausto , Mitchell), 9th edition

جلسه دوم و انواع نکروز و آپوپتوز

اهداف کلی : یادگیری انواع مرگهای سلولی مانند نکروز و آپوپتوز

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- انواع مکانیسم های نکروز را توضیح دهند ۲- پاتونز انواع نکروز را توضیح دهند ۳- مورفولوژی انواع نکروز را توضیح دهند ۴- تعریف و مفهوم آپوپتوز را توصیف کنید ۵- مکانیسم های آپوپتوز را توصیف کنند ۶- یافته های مورفولوژی و مسیرهای آپوپتوز را توضیح دهید	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ

پاتولوژی رابینز و سرجیکال پاتولوژی اکرم

Robbin's Basic pathology, 2018 (By: Kumar, Abbas, Fausto , Mitchell), 9th edition

جلسه سوم و آسیب های ناشی از
رسوبات مواد مختلف در اندامهای گوناگون

اهداف کلی : یادگیری انواع رسوبات مواد مختلف و نحوه تشخیص آنها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- انواع رسوبات از جمله مواد پروتینی چربیها. کربوهیدراتها و... را توضیح دهند ۲- پاتوزن انواع رسوبات را توضیح دهند ۳- مورفولوژی انواع رسوبات را توضیح دهند ۴- تعریف و مفهوم کلسیفیکاسیون و انواع آن را توصیف کنید ۵- مکانیسم های کلسیفیکاسیون را توصیف کنند ۶- یافته های مورفولوژی کلسیفیکاسیون را توضیح دهید	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و توضیح مطالب با مثال و حل مساله	انجام تکالیف یادگیری فعال پاسخ به سوالات مطرح شده در هر جلسه	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت بورد- پروژکتور برای نمایش اسلاید	آزمون پایان دوره و پرسش و پاسخ

جلسه اول و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرضه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							اهداف کلی :
روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرضه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							
							اهداف کلی :
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							
							اهداف کلی :
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							
							اهداف کلی :
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							
							اهداف کلی :
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....							اهداف کلی :
روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	زمان	عرضه یادگیری	فعالیت دانشجو	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی

--	--	--	--	--	--	--	--

جلسه اول و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی

جلسه اول و.....

اهداف کلی :

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی