

بسمه تعالی
 فرم طرح درس : پاتولوژی بالینی ، کودکان ، عفونی، اعصاب محیطی و مرکزی ، پوست ، سلول ، واحد سلامت (ژنوم و اداره سلول)

ترم : ۷
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی علوم پزشکی تبریز

نام و کد درس :
 نیمسال اول / دوم / تابستان
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۱۸ ساعت تنوری ۱۴ ساعت عملی
 مدرس یا مدرسین:
 دکتر بهاره مهرانموز
 رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی دکترا عمومی
 روز و ساعت برگزاری :
 دروس پیش نیاز :
 شماره تماس دانشکده:

جلسه اول پاتولوژی بالینی ایمونولوژی.....

اهداف کلی : آشنایی با اصول کلینیکال پاتولوژی و ویژگیهای علمی تست و آشنایی با تستهای آزمایشگاهی هورمونی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. آشنایی با پارامترهای تست آزمایشگاهی نظیر حساسیت، اختصاصیت، ضریب تشخیص و غیره ۲. آشنایی با طرز نمونه گیری ، انتقال نمونه ، و خلاصه مراحل هفت گانه تست و تفسیر آنها و اشکالاتی که در هر مرحله می تواند رخ دهد ۳. نحوه نمونه گیری و شرایط قبل از نمونه گیری برای تستهای	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

هورمونی را بدانند
 ۴. نحوه انجام تست
 های هورمونی را شرح
 دهد
 ۵- با تداخلات مهم و رایج در تست های هورمونی آشنا
 شود

جلسه دوم.....کودکان ۲.....

اهداف کلی : آشنایی با آنومالی های مادرزادی، پاتولوژی تومورها و بیماریهای اطفال

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با سندرم مرگ ناگهانی شیرخوار ۲- آشنایی با پاتولوژی سندرم دیسترس تنفسی ۳- آشنایی با انتروکولیت نکروزان	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

۴- آشنایی با پاتولوژی تومورهای شایع اطفال خوش خیم و بدخیم مانند همانژیوم، تراتوم، رتینوبلاستوما، نوروبلاستوما و تومور ویلمز

جلسه سوم بیماریهای کودکان ۱.....

اهداف کلی : آشنایی با آنومالی های مادرادی، پاتولوژی تومورها و بیماریهای اطفال

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با بیماریهای ناشی از موتاسیون ژن های میتوکندری	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

۲- آشنایی با انومالی های مادرزادی
۳- آشنایی با عفونت های پری ناتال
۴- آشنایی با علل محدودیت رشد جنینی

پاورپوینت

جلسه چهارم بیماریهای عفونی.....

اهداف کلی : آشنایی دانشجویان با مکانیزم ایجاد بیماری توسط ارگانیزم ها

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

سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	۲ ساعت	کلاس درس	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	۱- آشنایی با باکتری های بیوتروریسم ۲- آشنایی با نحوه انتقال میکروب به بدن و انتشار آن در بدن ۳- آشنایی با ماکا نیزم ایجاد بیماری در انسان توسط ارگانیزم ها ۴- آشنایی با تکنیک های مختلف رنگ آمیزی مخصوص روی بافت ها برای تشخیص عفونت ها

جلسه پنجم بیماریهای اعصاب محیطی.....

اهداف کلی : آشنایی با اختلالات اعصاب محیطی، عضلات، نوروماسکولار جانکشن و تومورهای اعصاب محیطی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱- پترن های آسیب اعصاب محیطی و عضلات رو توضیح دهد</p> <p>۲- آشنایی با انواع نوروپاتی ها و میوپاتی ها رو توضیح دهد</p> <p>۳- پاتوژنزی بیماریهای میاستنی گراو و لامبرت ایتون آشنا شود</p> <p>۴- با اختلالات ارثی بیماریهای عضلانی آشنا شود</p> <p>۵- با نمای پاتولوژیک اعصاب محیطی شایع مثل شوانوما، نوروفیبروما و MPNST آشنا شود</p>	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ
جلسه ششم اعصاب مرکزی ۱							

اهداف کلی: آشنایی با خیز مغزی و فتق مغزی و هیدروسفال
آشنایی با بیماریهای عروق خونی مغز

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>۱-انواع خیز مغزی و تغییرات مورفولوژی آن را توضیح دهد</p> <p>۲-انواع فتق مغزی ، عوارض و مرگ و میر آنها را توضیح دهد</p> <p>۳-انواع هیدروسفال ، تقسیم بندی آن و عوامل ایجاد کننده آن را توضیح دهد</p> <p>۴-تقسیم بندی بیماریهای عروق خونی مغز را توضیح دهد</p> <p>۵-ایسکمی و انواع آن را توضیح دهد</p> <p>۶-انواع خونریزی داخل جمجمه و نمای پاتولوژی آنها را توضیح دهد</p>	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

:Commented [u1]

جلسه هفتم بیماریهای اعصاب مرکزی ۲.....

اهداف کلی : انواع ضربه های مغزی - انواع ناهنجار مادرزادی مغز و اعصاب - انواع تومورهای مغز از نظر پاتولوژی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱-هما توم اپی دورال و ساب دورال و تغییرات پاتولوژی آنها را توضیح دهد ۲-انسفالوسل ، مننگوسل، آنسفال ، میلوسل و تغییرات پاتولوژی آنها را توضیح دهد ۳-تغییرات پاتولوژیک درمورد انواع تومورهای مغزی شامل مننژیوم ، آستروسیتوم ، الیگودندروگلیوم ، مدولوبلاستوم ، اپاندیموم و متاستازها را توضیح دهد	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

:Commented [u2]

جلسه هشتم بیماریهای پوست.....

اهداف کلی : اشناییبا پاتولوژی بیماریهای پوست

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱. اتوژنز، اتیولوژی و مورفولوژی بیماریهای تاولی پوست ۲. آشنایی با پاتاشنایی با واژه های ماکروسکوپی و میکروسکوپی ضایعات پوستی ۳. آشنایی با پاتوژنز، اتیولوژی و مورفولوژی بیماریهای التهابی حاد پوست ۴. آشنایی با پاتوژنز، اتیولوژی و مورفولوژی بیماریهای التهابی مزمن پوست ۵. آشنایی با بیماریهای عفونی پوست ۶. آشنایی با پاتوژنز، اتیولوژی و مورفولوژی ضایعات پیش سرطانی	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

:Commented [u3]

پوست
 ۷. آشنایی با تومورهای خوش خیم
 پوستی
 ۸- آشنایی با پاتوزنز، اتیولوژی و
 مورفولوژی تومورهای بدخیم پوستی

جلسه نهم سلول (ژنوم و اداره سلول).....

اهداف کلی : آشنایی با سلول به عنوان واحد سلامت و بیماری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با تعرف ژنوم ۲- آشنایی با Micro - RNA و Noncoding DNA ۳- آشنایی با تعریف ویرایش ژنی ۴- Cellular housekeeping را بتواند توضیح دهد ۵- با ساختار غشای پلاسمایی و سیتواسکلت و عملکردهای آن آشنا شود ۶- سبب عملکرد شبکه اندوپلاسمی و دستگاه	شناختی	تدریس درس طراحی سوالات آماده کردن پاورپوینت	شرکت در پرسش و پاسخ و انجام تکالیف و یادگیری فعال	کلاس درس	۲ ساعت	کامپیوتر و ویدیو پروژکتور، وایت بورد	سوالات چهار گزینه ای و پرسش و پاسخ

:Commented [u4]

گنزی آشنا شود

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

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

جلسه و
اهداف کلی :

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

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

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

اهداف کلی :

جلسه و.....

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

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

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

جلسه و
اهداف کلی :

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

جلسه و.....

اهداف کلی :

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

* سیاست مسنول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :
*

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)
ب) پایان دوره

بارم :
بارم :

منابع اصلی درس (رفرانس):

