

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح دوره ترمی course plan

<p>* دانشکده: دندانپزشکی * گروه آموزشی: پاتولوژی * نیمسال تحصیلی: دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۹</p>	
<p>* عنوان درس: آسیب شناسی عمومی نظری * مقطع: ترم ۴ * زمان برگزاری: چهارشنبه ۱۱-۳۰/۸ * تعداد واحد: ۲,۵ واحد * تعداد جلسات: ۱۵ جلسه - ۴۳ ساعت * پیش نیاز یا هم نیاز: ویروس شناسی، انگل شناسی و قارچ شناسی پزشکی، علوم تشریحی ۱، ژنتیک انسانی، فیزیولوژی نظری، باکتری شناسی نظری</p>	<p>* کد درس: ۱ * رشته تحصیلی: دندانپزشکی عمومی * محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی- مجتمع تندیس- کلاس ۳ * نوع واحد: نظری * تعداد فراگیران: ۶۰ نفر</p>
<p>نام مدرسین: دکتر قلیچ لی نام مسوول درس: دکتر قلیچ لی روزهای تماس با مسوول درس: شنبه الی چهارشنبه آدرس دفتر: بخش پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی گلستان تلفن: ۰۱۷۳۲۵۵۰۷۰۰ پست الکترونیک و طریقه مکاتبه: Goldis.ghelichli@gmail.com</p>	
<p>هدف کلی درس: آموزش نظری و عملی به دانشجویان به نحوی که در پایان دوره با مبانی و اصول علم آسیب شناسی پزشکی، انواع تغییرات آسیب شناسی در سطوح سلولی و بافتی، روش های تشخیصی در آسیب شناسی آشنایی داشته باشد و بتواند تشخیص های اولیه را با مشاهده نماهای میکروسکوپی مربوط انجام دهند و در قبال کار خود احساس مسئولیت و تعهد داشته باشند.</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p>	
<p>کلیات پاتولوژی را لیست نماید آزارهای سلولی را طبقه بندی کند چگونگی رشد و تمایز سلولی را تعریف نماید انواع واکنشهای سلولی را دسته بندی نماید آماسهای حاد و مزمن و تحت حاد، تغییرات عروقی، حوادث سلولی و تحولات شیمیایی را تعریف نماید سیستمهای مداخله گر در آماس شامل: سیستم کمپلمانو سیستم انعقادی و سیستم کینین را تشریح نماید انواع ترمیم در پی آماس: مکانیسمهای ترمیم نسجی را طبقه بندی کند ادم، پرخونی و احتقان، خونریزی، هموستاز، ترومبوز، انعقاد خون را تعریف نماید آمبولی و انواع آن را دسته بندی نماید انفارکتوس نسجی و شوک و پاتوژنی آن را طبقه بندی کند نئوپلازی، تعاریف، نامگذاری و طبقه بندی تومورها را تعریف نماید مشخصات تومورهای خوش خیم و بدخیم و انواع متاستاز را دسته بندی نماید مبانی مولکولی کانسرها را تعریف نماید جنبه های بالینی و روشهای تخصصی تومورها را طبقه بندی نماید اختلالات تغذیه ای و متابولیکی را دسته بندی کند پاتولوژی عوامل محیط زیست را تعریف نماید</p>	
<p>محتوای درس: شناسایی مبانی ژنوم انسانی و سلولی مفاهیم cellular housekeeping فعال سازی سلولی و عوامل بقا رشد و تمایز آن ماتریکس خارج سلولی و حفظ جمعیت سلولی مروری بر پاسخ سلولی بر آسیبها و محرکها</p>	

مکانیسمهای آسیب و مرگ سلولی
 سازگاری سلول با استرس
 تجمعات داخل سلولی و پیری سلول
 مروری بر التهاب: تعاریف و جنبه های عمومی
 انواع التهاب و واسطه های آن
 الگوهای ریخت شناسی انواع التهاب
 انواع ترمیم بافت بدنبال آسیب
 پرخونی و احتقان
 هموستاز و ترومبوز
 آمبولی و انفارکتوس
 انواع شوک و مراحل آن
 نئوپلازی چیست و نامگذاری انواع آن
 ملاکهای تومورهای خوش خیم و بدخیم
 اپیدمیولوژی سرطان
 مفاهیم ژنتیکی سرطان
 شاه علامتهای سرطان: تعاریف ، سیر وقوع
 سبب شناسی سرطان: عوامل سرطانزا
 ویژگیهای بالینی نئوپلازی
 روشهای ریخت شناسی و پیشرفتهای نوین تکنولوژی آن
 سمیت مواد شیمیایی آلودگی محیط زیست و اثرات تنباکو والکل
 عوامل فیزیکی مانند ضربه مکانیکی ، آسیب حرارتی ، آسیب الکتریکی و آسیبهای پرتوهای یونیزان
 بیماریهای تغذیه ای

نحوه ارزشیابی دانشجو:
 الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...): ۸ نمره میان ترم معادل ۴۰% نمره کل
 ب) پایان ترم: ۸ نمره معادل ۴۰% نمره کل
 ج) حضور به موقع و موثر ، نظم و فعالیت کلاسی، پاسخ گوی به سوالات مطرح شده، امتحانات کلاسی پایان هر فصل: ۴ نمره معادل ۲۰% نمره کل
 ج) شیوه آزمون:
 میان ترم: کتبی/شفاهی تشریحی / تستی
 پایان ترم: کتبی/شفاهی تشریحی / تستی

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: مطابق مقررات آموزشی دانشکده برخورد خواهد شد.
 بر اساس ماده ۱۴ آموزشی، غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر و غیبت موجه حذف آن درس خواهد شد.
 وظایف و تکالیف دانشجو:
 حضور منظم، به موقع و موثر در کلاس
 مرور و مطالعه گفته شده در تمام جلسات
 پاسخ دهی درست به سوالات پرسیده شده در کلاس
 * تاریخ امتحان میان ترم:
 متناسب با برنامه آموزشی، بعد از پایان فصل ۳ ، متعاقبا اعلام میشود.
 *تاریخ امتحان پایان ترم: طبق برنامه اعلام شده از سوی آموزش دانشکده
 * سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:
 رعایت شئون اخلاقی در کلاس در برخورد با سایر دانشجویان و اساتید

منابع اصلی:

Robbins & cotran Pathologic Basis of disease: (robbins pathology) last edition

منابع کمکی: برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

جدول زمان بندی برنامه درسی

وسایل کمک آموزشی	فعالیت‌های یادگیری دانشجوی	شیوه ارائه درس	رئوس مطالب	ساعت	تاریخ	ردیف
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	فصل اول کلیات پاتولوژی	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۱ ۹۸/۱۱/۲۳	۱
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	فصل دوم آزار های سلولی چگونگی رشد و تمایز سلول واکنش های سلولی	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۲ ۹۸/۱۱/۳۰ و ۹۸/۱۲/۷	۲
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	فصل سوم آماس های حاد ، مزمن و تحت حاد ، تغییرات عروقی، حوادث سلولی، و تحولات شیمیایی، سیستم های مداخله گر در آماس شامل: سیستم کمپلمان، سیستم انعقادی، سیستم کینین، ترمیم در پی آماس: مکانیسم های ترمیم نسجی	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۳ ۹۸/۱۲/۱۴ و ۹۸/۱۲/۲۱ و ۹۸/۱۱/۲۸	۳
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	فصل چهارم ادم، پر خونی و احتقان، خونریزی، هموستاز، ترومبوز، انعقاد خون، آمبولی و انواع آن ، انفارکتوس نسجی و شوک و پاتوژنز آن	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۳ ۹۹/۱/۲۰ و ۹۹/۱/۲۷ و ۹۹/۲/۳	۴
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	نئوپلازی، تعریف ، نام گذاری و طبقه بندی تومور ها، مشخصات تومور های خوشخیم و بدخیم، متاستاز ،مبانی مولکولی کانسر ها(اتیوپاتوژنز)، جنبه های بالینی و روش های تخصصی تومور ها	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۳ ۹۹/۲/۱۰ و ۹۹/۲/۱۷ و ۹۹/۲/۲۴	۵
Video projector Power point White board	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	اختلالات تغذیه ای و متابولیکی	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۱ ۹۹/۲/۳۱	۱۴

Text book						
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	پاتولوژی عوامل محیط زیست	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۱ ۹۹/۳/۷	۱۵
Video projector Power point White board Text book	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	سخنرانی و پرسش و پاسخ	جلسه رفع اشکال	۸/۳۰- ۱۱	جلسه ۱ ۹۹/۳/۲۱	۱۶

۱۳۹۹ - ۱۳۹۸