

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

* دانشکده: دندانپزشکی * گروه آموزشی: پاتولوژی * نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۰	
* عنوان درس: آسیب شناسی عمومی نظری * مقطع: ترم ۴ * زمان برگزاری: شنبه ۷,۳۰ - ۱۰,۳۰ * محل برگزاری: دانشکده دندانپزشکی- مجتمع تندیس- کلاس ۲ * تعداد واحد: 2.5 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	* کد درس: ۱ * رشته تحصیلی: دندانپزشکی عمومی
نام مدرسین: دکتر قلیچ لی نام مسوول درس: دکتر قلیچ لی روزهای تماس با مسئول درس: شنبه الی چهارشنبه آدرس دفتر: بخش پاتولوژی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی گلستان پست الکترونیک و طریقه مکاتبه: Goldis.ghelichli@gmail.com	
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 بتوانند تشخیص های اولیه را با مشاهده نماهای میکروسکوپی مربوط انجام دهند و در قبال کار خود احساس مسئولیت و تعهد داشته باشند.	
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:	
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 پاتورنی 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	
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 آسیبه ها و محرکها	

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 و الکل
 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 ...): ۸۰ نمره میان ترم معادل ۴۰٪ نمره کل
 ب) پایان ترم : ۸۰ 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 موجب 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

ردیف	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجو	وسایل کمک آموزشی
۱	جلسه ۱ ۳ مهر	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	فصل اول کلیات پاتولوژی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board Text book
۲	جلسه ۲ ۳ مهر و ۱۰ مهر	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	فصل دوم آزار های سلولی چگونگی رشد و تمایز سلول واکنش های سلولی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board Text book
۳	جلسه ۳ ۱۷ مهر ۲۴ مهر ۱ آبان	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	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	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board Text book
۴	جلسه ۳ ۸ آبان ۱۵ آبان ۲۲ آبان	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	فصل چهارم ادم، پر خونی و احتقان، خونریزی، هموستاز، ترومبوز، انعقاد خون، آمبولی و انواع آن ، انفارکتوس نسجی و شوک و پاتوژنز آن	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board Text book
۵	جلسه ۳ ۲۹ آبان ۶ آذر ۱۳ آذر	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	فصل هفتم 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	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board Text book
۱۴	جلسه ۱ ۲۰ آذر ۲۷ آذر	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	فصل هشتم اختلالات تغذیه ای و متابولیکی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث نت برداری ارائه موضوعات مرتبط و کیس	Video projector Power point White board

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	-۷,۳۰ ۱۰,۳۰	۱ جلسه	۱۵

۱۴۰۰