



دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
دانشکده پزشکی، گروه آسیب شناسی
طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>نام درس: آسیب شناسی عملی گروه آموزشی: آسیب شناسی روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۰-۱۲ پاتولوژی</p>	
<p>نیمه دوم سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱ * رشته و مقطع تحصیلی علوم پایه/مقدمات بالینی * محل برگزاری دانشکده پزشکی، سالن آزمایشگاه</p>	
<p>ساعت آموزشی: ۲۴ ساعت * پیش نیاز دروس پاتولوژی عمومی (پیش نیاز با هم نیاز)</p>	
<p>تلفن (دپارتمان): تلفن دانشکده ۰۳۴-۳۱۳۱۵۰۹۶ روزهای تماس و مشاوره: شنبه ۸-۱۰ آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، بلوار پسته- پردیس دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان-گروه آسیب شناسی</p>	<p>مسئول درس: دکتر امیر رهنما</p>
<p>E-mail: a_rahnama@rums.ac.ir</p>	
<p>هدف کلی دوره:</p> <p>۱- آشنایی با آزمایشگاه پاتولوژی و شیوه کار آن، پذیرش و آماده سازی نمونه ها ، پاسخ دهی و بایگانی ۲- شناسایی انواع نمونه های مورد آزمایش و شیوه های نمونه برداری و ارزیابی نمونه در آزمایشگاه پاتولوژی ۳- شناخت شیوه ی درست ارسال نمونه های بالینی به آزمایشگاه پاتولوژی ۴- توانایی برقراری ارتباط پزشک بالینی با آزمایشگاه</p>	
<p>شرح درس:</p> <ul style="list-style-type: none"> این درس شامل اصول، فرایند ها و روش های درست کلی کار بالینی در ارتباط با آزمایشگاه پاتولوژی و بویژه شناسایی انواع نمونه های بالینی میباشد. 	
<p>منابع اصلی درس: Robbins Basic pathology ,Kumar, abbas,Aster'10th edition , ➤</p> <p>منابع فرعی و لینک های مرتبط(جستجوی منابع علمی و مقالات ، مرور مطالعات)</p>	
<p>شیوه تدریس:</p> <p>۱-ارائه و شرح نمونه های میکروسکپی شایع در آزمایشگاه بطور مستقیم از طریق استاد مربوطه به همراه با پرسش و پاسخ، بحث گروهی و ایفای نقش ۲-در اختیار قرار دادن نمونه ها به دانشجو جهت مطالعه مستقیم آنها در زیر میکروسکپ و رسم آنها در دفاتر با نشان گذاری نکات مهم در تصاویر ۳- راهنمایی و گرفتن آموزش توسط اساتید و کارشناسان گروه در طول برگزاری کلاس های عملی وسایل کمک آموزشی: سامانه نوید، نرم افزار ادوبی کانکت و پاورپوینت آموزش های آفلاین بصورت فیلم یا پاور پوینت آموزشی در سامانه نوید قرار می گیرد.</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و امتیاز مربوط به آن: جمع کل ۲۰ نمره</p> <p>الف) فعالیت کلاسی، پرسش و پاسخ و مشارکت در تالار گفتگو ۴ نمره ب) آزمون پایان ترم ۱۶ نمره د) فعالیت های یادگیری بر اساس سیاست های دانشگاه مبنی بر ترویج آموزش پاسخگو طراحی شده است. به علت محدودیت ساعات کلاس دانشجویان می توانند جهت مشاوره در ساعات مقرر به آدرس فوق مراجعه نمایند. مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو : مطابق قوانین آموزشی دانشکده اعمال خواهد شد.</p>	

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نام درس: آسیب شناسی بالینی (تئوری) ترم تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	روش تدریس	حیطه یادگیری	اهداف آموزشی	موضوع آموزشی	جلسه
Video projector, PowerPoint, White board	کار عملی همراه با سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	*آشنایی با آزمایشگاه پاتولوژی، شیوه کار آن، پذیرش و آماده سازی نمونه ها، پاسخ دهی و بایگانی *شیوه های نمونه برداری و ارزیابی نمونه در آزمایشگاه *شیوه ی درست ارسال انواع نمونه های بالینی به آزمایشگاه پاتولوژی و ارتباط پزشک بالینی با آزمایشگاه	نمایش فیلم آموزشی همراه با پاورپونت	جلسه اول
Video projector, PowerPoint, Microscope	کار عملی همراه با سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	آشنایی و مطالعه مستقیم نمونه های میکروسکپی انواع نکروز و متاپلازی سلولی زیر نظر استاد و کارشناسان گروه در آزمایشگاه پاتولوژی	ارائه لام های میکروسکپی ۱-متاپلازی اسکواموس ۲-نکروز انعقادی ۳- نکروز آبکی ۴-رسوب کلسیم	جلسه دوم
Video projector, PowerPoint, Microscope	کار عملی همراه با سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	آشنایی و مطالعه مستقیم نمونه های میکروسکپی تومور های خوش خیم و بدخیم زیر نظر استاد و کارشناسان گروه در آزمایشگاه پاتولوژی	ارائه لام های میکروسکپی ۱-دیسپلازی ۲-کارسینوم درجا ۳-تراتوم ۴-لیپوم	جلسه سوم
Video projector, PowerPoint, Microscope	کار عملی همراه با سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی-عاطفی	آشنایی و مطالعه مستقیم نمونه های میکروسکپی تومور های خوش خیم و بدخیم زیر نظر استاد و کارشناسان گروه در آزمایشگاه پاتولوژی	ارائه لام های میکروسکپی ۱-آدنوم ۲-پاپیلوم ۳- آدنوکارسینوم ۴-سارکوم	جلسه چهارم

کلاس بخش عملی از ساعت ۱۰ الی ۱۲ به گروه های تعیین شده از قبل ارائه میگردد

* تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق تقویم آموزشی دانشکده،

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

* حضور فعال و شرکت در بحث های گروهی و ارائه پروژه ها گام به گام و به موقع در طول ترم از اهمیت خاصی برخوردار است. در صورت برگزاری کلاس ها بصورت مجازی دانشجویان موظف هستند کلیه مطالب خود را جهت ارائه در کلاس مجازی توسط پاور پوینت و با ارائه دفاتر حاوری تصاویر میکروسکپی رسم شده در کلاس مجازی آنلاین ارائه نمایند و در پایان برای ارائه به کارشناسان گروه اقدام نمایند.
*رعایت شئون اخلاقی در طی دوره، مشارکت فعال، در ارزشیابی حائز اهمیت است.

