



دانشگاه شهید چمران اهواز

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

### طرح درس ویژه دروس تحصیلات تکمیلی

نام و نام خانوادگی مدرس: صالح اسماعیل زاده	مرتبه علمی: دانشیار	آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:s_esmaeilzadeh@scu.ac.ir">s_esmaeilzadeh@scu.ac.ir</a> s_esmaeilzadeh@yahoo.com
دانشکده: دامپزشکی	گروه: پاتوبیولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۹۹-۱۰۰
دوره تحصیلی: دکتری تخصصی کلینیکال پاتولوژی	نام درس: پاتولوژی تشخیصی	تعداد واحد: (یک سوم) ۱ + ۱ (نظری + عملی)
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: جزء دروس تخصصی دوره است		
هدف کلی: آشنایی دانشجو با آسیب‌شناسی بالینی، تشخیص و شناسایی ضایعات بافتی در بدن		
اهداف یادگیری: آشنایی دانشجو با بخش‌هایی از علم پاتولوژی که در آسیب‌شناسی بالینی کاربرد بیشتری دارند از جمله اختلالات گردش خون		
رفتار ورودی: آشنایی کافی با پاتولوژی عمومی و اختصاصی دوره عمومی دامپزشکی		
مواد و امکانات آموزشی: ابزار کمک آموزشی		
روش تدریس: بیان تئوریک مبانی هموستاز و اختلالات گردش خون به شکل سخنرانی		
وظایف دانشجو: مشارکت فعال در کلاس‌ها		
شیوه آزمون و ارزیابی: امتحان کتبی و عملی		

## منابع درس:

1. Zachary, JF. Pathologic Basis of Veterinary Diseases, 2017, 6<sup>th</sup> ed.
2. Kumar, V., Abbas, AK. and Aster, JC. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 2015, 19<sup>th</sup> ed.
3. Kumar, V., Abbas, AK. and Aster, JC. Robbins Basic Pathology, 2017, 10<sup>th</sup> ed
4. Kierszenbaum, A and Tres, L. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology, 2019, 5<sup>th</sup> ed.

### هفته اول: (هفته دوم آذر)

مقدمه، اعمال و خواص طبیعی دستگاه گردش خون، تغییرات در جریان خون و خون‌رسانی؛ پرخونی سرخرگی و سیاهرگی؛ خواص مورفولوژیک، انواع پرخونی سیاهرگی؛ موضعی و عمومی

### هفته دوم: (هفته سوم آذر)

پرخونی سیاهرگی ناشی از نارسایی قلبی، انواع نارسایی‌های قلبی و آثار آنها، پرخونی ناشی از امراض ریوی، خونریزی؛ انواع، خواص مورفولوژیک، اهمیت بالینی، سرنوشت خونریزی

### هفته سوم: (هفته چهارم آذر)

هموستاز و ترمبوس؛ مراحل و مکانیزم هموستاز، اختلالات انعقادی، دلایل ترمبوس، انواع ترمبوس، خواص مورفولوژیک، اهمیت بالینی و سرانجام ترمبوس، انعقاد داخل عروقی منتشر

### هفته چهارم: (هفته اول دی)

خیز، مکانیزم تبادل مایعات بین خون و بافت‌ها، دلایل خیز، خیز موضعی و عمومی، ترانسودا و آگزودا، خواص مورفولوژیک، اهمیت بالینی ادم، ادم‌های مغزی و ریوی، کم‌آبی؛ علل و اهمیت بالینی

### هفته پنجم: (هفته دوم دی)

ایسکمی؛ علل و تاثیرات، انفارکتوس؛ انواع، خواص مورفولوژیک، فاکتورهای موثر در پیدایش، آمبولی؛ انواع، خواص مورفولوژیک، آثار، شوک؛ انواع، مراحل، خواص بالینی و ضایعات معرف