

دانشگاه شهید چمران اهواز
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی
طرح درس ویژه درس‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه

نام و نام خانوادگی استاد: دکتر مسعودرضا صیفی آبادشاپوری	مرتبه علمی: استاد	آدرس ایمیل: masoudrs@scu.ac.ir
دانشکده: دامپزشکی	گروه: پاتوبیولوژی	نیمسال تحصیلی: ۹۸۱
دوره تحصیلی: کلینیکال پاتولوژی	نام درس: ویروس شناسی تشخیصی	تعداد واحد: ۱+۱
جایگاه درس در برنامه درسی دوره: درس اصلی (اختصاصی)		
هدف کلی: آشنایی با ویروس های بیماری زا و روش های تشخیص بیماری های ویروسی		
اهداف یادگیری: توان بهره گیری از روش های آزمایشگاهی در تشخیص بیماری های ویروسی		
رفتار ورودی: آشنایی دانشجویان با ویروس های بیماریزا، روش شناسایی آنها با کشت و آزمایشات ملکولی و آزمایشات تکمیلی		
مواد و امکانات آموزشی: ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، امکانات کشت سلولی و نگهداری تخم مرغ، ترموسایکلر، سیستم الکتروفورز افقی، الیزا ریدر، میکروسکوپ، آنکوباتور، بن ماری، ساتر فیوژ،		
روش تدریس: ارائه کلیات مشخصات ویروس های بیماریزابه صورت شفاهی در غالب پاور پوینت و انجام تکنیک های عملی مربوط به هر موضوع		
وظایف دانشجویان: مطالعه موضوعات هر جلسه از منابع ارائه شده و مشارکت فعال در مباحث نظری و عملی مربوطه		
شیوه آزمون و ارزیابی: ارزیابی مهارت های عملی در طول نیمسال و آزمون کتبی در پایان نیمسال		
منابع درس:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) MacLachlan NJ and Dubovi EJ (2017) Fenner's Veterinary Virology, 5th ed. Academic Press. 2) Castro AE and Heuschele WP (1992) Veterinary diagnostic virology: A practitioner guide, Mosby-Year Book Inc. 		
هفته یکم (۹۸۶/۲۳ تا ۹۸۶/۲۹)		ویروس های آنفلوآنزای مرغی و خوکی
هفته دوم (۹۸۶/۳۰ تا ۹۸۷/۵)		ویروس نیوکاسل
هفته سوم (۹۸۷/۶ تا ۹۸۷/۱۲)		ویروس هاری
هفته چهارم (۹۸۷/۱۳ تا ۹۸۷/۱۹)		ویروس لوسمی گاو (BLV)
هفته پنجم (۹۸۷/۲۰ تا ۹۸۷/۲۶)		ویروس بیماری IBR

هفته ششم (۹۸/۸/۳ تا ۹۸/۸/۲۷)	ویروس لوسمی گربه (FeLv)
هفته هفتم (۹۸/۸/۴ تا ۹۸/۸/۱۰)	آشنایی با شرایط و امکانات آزمایشگاهی ویروس شناسی
هفته هشتم (۹۸/۸/۱۱ تا ۹۸/۸/۱۷)	نمونه برداری و آماده سازی آنها با اهداف مختلف
هفته نهم (۹۸/۸/۱۸ تا ۹۸/۸/۲۴)	آشنایی با تخم مرغ جنین دار
هفته دهم (۹۸/۹/۱ تا ۹۸/۹/۲۵)	آشنایی با انواع کشت سلولی
هفته یازدهم (۹۸/۹/۲ تا ۹۸/۹/۸)	آزمون های HA و HI
هفته دوازدهم (۹۸/۹/۹ تا ۹۸/۹/۱۵)	محاسبه TCID50
هفته سیزدهم (۹۸/۹/۱۶ تا ۹۸/۹/۲۲)	واکنش زنجیره ایی پلی مرز (PCR)