



دانشگاه سمنان

طرح درس ترمی

<p>درس: ویروس شناسی... نیمسال اول..... دانشکده: علوم پایه گروه آموزشی: زیست شناسی * نام درس: ویروس شناسی.. * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی- علوم سلولی و مولکولی * محل برگزاری: کلاس ۱ * روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۷-۱۹ تعداد واحد: ۲</p>	
نام مسوول درس: شکیبا درویش علیپور	تلفن: ۰۲۳۳۱۵۳۳۲۹۰ روزهای تماس: شنبه تا سه شنبه
E-mail: Darvishalipour@semnan.ac.ir	
هدف کلی درس: آشنایی با علم ویروس شناسی، طبقه بندی آن، بررسی سیستماتیک چند خانواده ویروس	
اهداف اختصاصی درس ۱- روش‌های شناسایی ویروس و رشد و تکثیر آن ۲- همانندسازی ویروس ۳- نحوه بیماریزایی ۴- آشنایی با چند خانواده ویروس بیماریزا	
منابع اصلی درس	1. Fields Virology, 5th Edition., Knipe, David M.; Howley, Peter M. Copyright ©2007 Lippincott Williams & Wilkins 2. Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, 24th Edition by Vishal
ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی: الف) در طول دوره ... امتحان میان ترم برگزار می شود بارم: بارم هر امتحان میان ترم ۱۰ نمره ب) پایان دوره.. آزمون کتبی..... بارم: ۱۲ نمره	

ردیف	عنوان
۱	تاریخچه ویروس‌شناسی، روند تکاملی آن
۲	اساس طبقه‌بندی ویروس‌ها
۳	ساختار ویروس، تعریف اجزای ویروس، تنوع ژنتیکی در ویروس
۴	انواع تقارن در پایداری کپسید ویروس
۵	روش‌های مختلف همانندسازی ژنوم ویروس
۶	انواع روشهای کشت ویروس، انواع میزبان‌های ویروس، تاثیرات ویروس بر روی سلول میزبان
۷	بررسی عوامل فیزیکی و شیمیایی در پایداری ویروس‌ها
۸	بررسی روند اتصال و آزاد سازی ویروس
۹	بیماری‌های ویروس‌ها
۱۰	تکامل و بیولوژی باکتریوفاژها
۱۱	پرئونها و نحوه بیماری‌زایی
۱۲	هرپس ویریده‌ها
۱۳	هرپس ویریده‌ها
۱۴	ویروس‌های خانواده هپاتیت
۱۵	پاپیلوما ویریده‌ها

* تاریخ امتحان پایان ترم : منطبق با تقویم آموزشی