

بسمه تعالی



دانشگاه سمنان

طرح درس ترمی

<p>درس: تکنیک‌های عملی ویروس‌شناسی... نیمسال اول ۹۹-۹۸..</p> <p>دانشکده: ... دامپزشکی گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی...</p> <p>* نام درس: تکنیک‌های عملی ویروس‌شناسی * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی - علوم آزمایشگاهی</p> <p>* محل برگزاری: دانشکده دامپزشکی - آزمایشگاه</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: شنبه ۸/۳۰ - ۱۰/۳۰ // ۱۲/۳۰ - ۱۰/۳۰ * تعداد واحد: ۲ واحد عملی</p>	
نام مسوول درس:	تلفن:
شکیبا درویش علیپور	روزهای تماس: شنبه تا سه شنبه
E-mail: Darvishalipour@semnan.ac.ir	
هدف کلی درس:	
آشنایی با کشت سلول - بررسی اثرات سایتوپاتیک ویروس روی سلول	
اهداف اختصاصی درس	
۱- تکنیک‌های کشت سلول و نگهداری سلول	
۲- روش‌های شناسایی اثر سایتوپاتیک ویروس در کشت سلول	
۳- شناسایی و کار با ویروس‌هایی باکتریایی	
منابع اصلی درس	کتاب روش‌های عملی در ویروس‌شناسی، کشت سلولی و تکنیک‌های مولکولی انتشارات ارجمند
ارزشیابی دانشجوی و باارم مربوط به هر ارزشیابی:	
الف) در طول دوره: پایان هر جلسه برای دانشجویان سوال مطرح میشود و آنها موظف هستند گزارش کار آزمایشگاه جلسه قبل را تحویل دهند	
ب) پایان دوره: آزمون کتبی..... باارم: ۸ نمره و عملی باارم: ۸ نمره و گزارش کار: ۴ نمره	

ردیف	عنوان
۱	آشنایی با وسایل مورد نیاز آزمایشگاه ویروس شناسی و طرز کار آنها
۲	استفاده از فیلترهای مختلف برای استریل کردن
۳	روش های مختلف تغلیظ و تخلیص ویروس
۴	ساختن انواع محیط های مغذی برای کشت سلول
۵	انواع آلودگی در کشت سلول
۶	آشنایی با روش های پاساژ دادن و نخیره سل لاین
۷	بررسی و مطالعه اثرات سایتوپاتیک ویروس روی سل لاین
۸	تهیه سل لاین اولیه یا Primary cell
۹	آشنایی با تکنیک هماگلو تیناسیون مستقیم و غیر مستقیم
۱۰	جدا کردن باکتریوفاژ و کشت آن
۱۱	جدا کردن باکتریوفاژ و کشت آن
۱۲	تعیین عیار باکتریوفاژ و جدا کردن پلاک
۱۳	تعیین عیار باکتریوفاژ و جدا کردن پلاک
۱۴	
۱۵	
۱۶	

* تاریخ امتحان پایان ترم : طبق برنامه ریزی آموزش در نیمسال