

## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

#### فرم دانشجو

عنوان درس: ویروس شناسی عملی	رشته و مقطع تحصیلی: ارشد ویروس شناسی	دانشکده: پزشکی
کد درس:		
سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیشنیاز:	تعداد واحد: ۲
ترم تحصیلی: ترم ۳	میزان واحد به تفکیک:	
روز و ساعت درس: یکشنبه ۱۸-۱۴		
مدرس مسئول: دکتر نیسی	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تکنیک های پایه ای آزمایش روش های نوین ویروس شناسی و تشخیص عفونت های ویروسی		
اهداف اختصاصی:		
شرح دوره		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۴۰۲/۷/۲	بررسی پروتین های ویروسی به روش الکتروفورز و بلاتینگ ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۲	۱۴۰۲/۷/۹	بررسی پروتین های ویروسی به روش الکتروفورز و بلاتینگ ۲	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۳	۱۴۰۲/۷/۱۶	بررسی پروتین های ویروسی به روش الکتروفورز و بلاتینگ ۳	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۴	۱۴۰۲/۷/۲۳	SDS page	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۵	۱۴۰۲/۷/۳۰	SDS page	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۶	۱۴۰۲/۸/۷	مقدمات فلوسیتومتری	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۷	۱۴۰۲/۸/۱۴	مقدمات فلوسیتومتری	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی
۸	۱۴۰۲/۸/۲۱	مقدمات Real time PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	دکتر نیلوفر نیسی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر نیلوفر نیسی	پاورپوینت ، سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	مقدمات Real time PCR	۱۴۰۲/۸/۲۸	۹
دکتر نیلوفر نیسی	پاورپوینت ، سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	Real time PCR	۱۴۰۲/۹/۵	۱۰
دکتر نیلوفر نیسی	پاورپوینت ، سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	Real time PCR	۱۴۰۲/۹/۱۲	۱۱
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	مقدمات ELISA	۱۴۰۲/۹/۱۹	۱۲
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	مقدمات ELISA	۱۴۰۲/۹/۲۶	۱۳
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	طراحی ELISA	۱۴۰۲/۱۰/۳	۱۴
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	طراحی ELISA	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۵
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	طراحی ELISA	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۱۶
دکتر مهدی پارسا نهاد	سخنرانی، کار عملی در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	انجام عملی ELISA	۱۴۰۲/۱۰/۲۴	۱۷

تکالیف دانشجوی: شرکت فعال در کلاسهای آموزشی و فرآیند پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان کتبی پایان ترم و فعالیت در آزمایشگاه  
تکالیف: درصدنمره      آزمون میان ترم: درصد      آزمون پایان ترم: درصد

نمره

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: