

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: ویروس شناسی عملی ۱	رشته و مقطع تحصیلی: ارشد ویروس شناسی	دانشکده: پزشکی
کد درس: ۱۲		
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	پیشنیاز یا همزمان: ندارد	میزان واحد به تفکیک: ۳ واحد عملی
تعداد واحد: ۳	ترم تحصیلی: نیمسال دوم	
گروه مدرسین: دکتر مکوندی، دکتر آذران، دکتر جلیلیان، دکتر پیرمرادی		
روز و ساعت درس: شنبه ها ۱۸-۱۴		
مدرس مسئول: دکتر آذرخش آذران	پست الکترونیکی: azarakhsh.azaran@yahoo.com	
روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه (با هماهنگی قبلی)		
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تکنیک های پایه ای آزمایش های ویروس شناسی		
اهداف اختصاصی: آشنایی دانشجویان با استریلیزاسیون، تهیه ی محیط های کشت، روش تهیه کشت سلول و رشد ویروسی در تخم مرغ های جنین دار و کشت سلول		
شرح دوره: جلسات هفتگی و به مدت ۴ ساعت برگزار می گردد.		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	شرایط و قوانین ورود به آزمایشگاه ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	شرایط و قوانین ورود به آزمایشگاه ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۳	۱۴۰۲/۱۲/۵	مقدمات PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۴	۱۴۰۲/۱۲/۵	توضیحات دستگاههای مرتبط با PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۵	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	کار با ترموسایکلر	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۶	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	برنامه دهی به دستگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۷	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	آشنایی با شرایط دمایی و انیلینگ های متفاوت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۸	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	آشنایی با تکنیک PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی
۹	۱۴۰۳/۱/۲۵	انجام PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران / دکتر پیرمرادی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر آذران / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	آشنایی با NESTED PCR	۱۴۰۳/۲/۱	۱۰
دکتر آذران / دکتر پیرمرادی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	الکتروفورزیس	۱۴۰۳/۲/۸	۱۱
دکتر مکوندی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	آشنایی با کشت ویروس در تخم مرغ	۱۴۰۳/۲/۲۲	۱۲
دکتر مکوندی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت ویروس در تخم مرغ	۱۴۰۳/۲/۲۹	۱۳
دکتر مکوندی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	ممانعت از هماگلوتیناسیون	۱۴۰۳/۳/۵	۱۴
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۱	۱۴۰۳/۳/۱۲	۱۵
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۲	۱۴۰۳/۳/۱۹	۱۶
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت وکار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۳	۱۴۰۳/۳/۲۶	۱۷

تکالیف دانشجو: پاسخگویی به پرسش های مرتبط با موضوع و کار گروهی	
نحوه ارزشیابی واحد درسی : ارزیابی کار عملی دانشجو در آزمایشگاه	نمره تکالیف: درصدنمره
آزمون میان ترم: درصد	آزمون پایان ترم: ۱۰۰ درصد
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
Diagnostic procedure for viral infection . Lennet . Last edition	