

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم 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: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ترم تحصیلی: نیمسال دوم	پیشنیاز یا همزمان :-
تعداد واحد: ۳	میزان واحد به تفکیک: ۳ واحد عملی	
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 : ۵۱ ساعت عملی		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	شرایط و قوانین ورود به آزمایشگاه ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۲	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	شرایط و قوانین ورود به آزمایشگاه ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۳	۱۴۰۳/۱۲/۴	PCR مقدمات	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۴	۱۴۰۳/۱۲/۴	توضیحات دستگاههای مرتبط با PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۵	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	کار با ترموسایکلر	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۶	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	برنامه دهی به دستگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۷	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	آشنایی با شرایط دمایی و انیلینگ های متفاوت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۸	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	آشنایی با تکنیک PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۹	۱۴۰۴/۱/۱۶	PCR انجام	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۱۰	۱۴۰۴/۱/۲۳	آشنایی با NESTED PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر آذران / دکتر پیرمرادی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	الکتروفورزیس	۱۴۰۴/۱/۳۰	۱۱
دکتر مکوندی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	آشنایی با کشت ویروس در تخم مرغ	۱۴۰۴/۲/۶	۱۲
دکتر مکوندی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت ویروس در تخم مرغ	۱۴۰۴/۲/۱۳	۱۳
دکتر مکوندی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	ممانعت از هماگلوتیناسیون	۱۴۰۴/۲/۲۰	۱۴
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۱	۱۴۰۴/۲/۲۷	۱۵
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۲	۱۴۰۴/۳/۳	۱۶
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۳	۱۴۰۴/۳/۱۰	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	