

# معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

## مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

### شناسنامه درسی و جدول دوره واحد درسی

### فرم دانشجو

عنوان درس: ویروس شناسی عملی ۱ کد درس: ۱۴	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری ویروس شناسی	دانشکده: پزشکی
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تعداد واحد: ۲ گروه مدرسین: دکترمکوندی، دکتر آذران، دکتر جلیلیان، دکتر پیرمرادی روز و ساعت درس: یکشنبه ها ۱۸-۱۴	پیشنیاز یا همزمان: ندارد ترم تحصیلی: نیمسال دوم	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد عملی
مدرس مسئول: دکتر آذرخش آذران روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه (با هماهنگی قبلی)	پست الکترونیکی: <a href="mailto:azarakhsh.azaran@yahoo.com">azarakhsh.azaran@yahoo.com</a>	
اهداف کلی درس: آموزش دانشجویان جهت فراگیری تکنیک های عملی ویروس شناسی		
اهداف اختصاصی: آشنایی با کشت سلول، روش های جداسازی و خالص سازی		
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	۱۴۰۲/۱۱/۱۵	شرایط و قوانین ورود به آزمایشگاه ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران
۲	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	آشنایی با تکنیک PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	توضیحات دستگاههای مرتبط با PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	آشنایی با کار با ترموسایکلر	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۵	۱۴۰۳/۱/۱۹	برنامه دهی به دستگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۶	۱۴۰۳/۱/۲۶	آشنایی با شرایط دمایی و انیلینگ های متفاوت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۷	۱۴۰۳/۲/۲	انجام PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۸	۱۴۰۳/۲/۹	آشنایی با NESTED PCR	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۹	۱۴۰۳/۲/۱۶	الکتروفورزیس	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کار در آزمایشگاه	دکتر آذران/ دکتر پیرمرادی
۱۰	۱۴۰۳/۲/۲۳	آشنایی با کشت ویروس در تخم مرغ	پرسش و پاسخ و کار گروهی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	دکتر مکوندی

## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر مکوندی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت ویروس در تخم مرغ	۱۴۰۳/۲/۳۰	۱۱
دکتر مکوندی	کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	ممانعت از هماگلوتیناسیون	۱۴۰۳/۳/۶	۱۲
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۱ (Defreeze)	۱۴۰۳/۳/۱۳	۱۳
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۲ (Passage)	۱۴۰۳/۳/۲۰	۱۴
دکتر جلیلیان / دکتر پیرمرادی	پاورپوینت و کار در آزمایشگاه	پرسش و پاسخ و کار گروهی	کشت سلولی مقدماتی ۳ (Fereeze)	۱۴۰۳/۳/۲۷	۱۵

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