

## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

#### فرم دانشجو

عنوان درس: زیست شناسی سلولی مولکولی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ویروس شناسی	دانشگاه: پزشکی
کد درس: ۰۹		
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ترم تحصیلی: نیمسال اول	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد نظری	
گروه مدرسین: دکتر جلیلیان ، دکتر آذران ، دکتر پارسانهاد ، دکتر مکوندی ، دکتر نیسی	روز و ساعت درس: یکشنبه ۱۰-۸	
مدرس مسئول: دکتر نیسی	پست الکترونیکی: <a href="mailto:niloofarneisi@gmail.com">niloofarneisi@gmail.com</a>	روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه
اهداف کلی درس: آشنا نمودن دانشجویان از ساختمان ژنتیکی میکروارگانیسم ها و مکانیسم تغییرات ژنتیکی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان مکانیسم تغییرات ژنتیکی در میکروارگانیسم ها و نحوه تکثیر و ساختمان پلاسمید و کاربرد آن در کلون کردن و بیان ژنها و بررسی آن ها را می آموزند.		
شرح دوره : ۳۴ ساعت نظری		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	1403/7/8	بیان ژن	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر نیسی
۲	1403/7/15	مکانیسمهای تنظیم بیان ژن	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر نیسی
۳	1403/7/22	کلونینگ ژن	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر نیسی
۴	1403/7/29	انتقال ژن (ترانسفورماسیون، ترانس داکشن و کونژوگاسیون)	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر نیسی
۵	1403/8/6	عناصر قابل انتقال (ترانسپوزون)	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر مکوندی
۶	1403/8/13	آنزیمهای محدود الاثر	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر مکوندی
۷	1403/8/20	روش تخلیص پروتئینها	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر مکوندی
۸	1403/8/27	رونویسی ژنوم پروکاریوتی	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر آذران
۹	1403/9/4	ترجمه ژنوم پروکاریوتی	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر آذران
۱۰	1403/9/11	آنکوژن و آنکو پروتئین	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر آذران
۱۱	1403/9/18	ژنوم باکتری، کروموزوم و پلاسمید	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	دکتر پارسانهاد

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر پارسانهاد	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	همانند سازی ژنوم پروکاریوتی	1403/9/25	۱۲
دکتر پارسانهاد	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	همانند سازی ژنوم پروکاریوتی	1403/10/2	۱۳
دکتر جلیلیان	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ایمنی سلولی و مولکولی در ارتباط با ویروس ها	1403/10/9	۱۴
دکتر جلیلیان	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	ایمنی سلولی و مولکولی در ارتباط با ویروس ها	1403/10/16	۱۵
دکتر جلیلیان	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	سرطان و ویروسها	1403/10/23	۱۶
دکتر جلیلیان	ارائه مطلب در قالب پاورپوینت	شرکت در بحث و پرسش و پاسخ	سرطان و ویروسها	1403/11/30	۱۷

<p>تکالیف دانشجو:</p> <p>مطالعه موضوع قبل از حضور در جلسه</p> <p>شرکت در بحث پیرامون موضوع</p> <p>انجام تحقیقات کتابخانه ای و اینترنتی راجع به موضوعات درسی</p>
<p>نحوه ارزشیابی واحد درسی : امتحان کتبی پایان ترم و مشارکت در پرسش و پاسخ کلاسی و انجام تحقیقات</p> <p>نمره تکالیف: درصدنمره</p> <p>آزمون میان ترم: درصد</p> <p>آزمون پایان ترم: ۱۰۰ درصد</p>
<p>منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: منابع تدریس:</p> <p>1. Zinsser microbiology (چاپ به روز)</p> <p>2. Medical microbiology Joklik (چاپ به روز)</p>