

## 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: دکتری تخصصی ویروس شناسی	دانشگاه: پزشکی
کد درس: ۱۳		
سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴	ترم تحصیلی: نیمسال اول	پیشنیاز: ندارد
تعداد واحد: ۲	میزان واحد به تفکیک: ۲ واحد نظری	
گروه مدرسین: دکتر پارسانهاد، دکتر نیسی، دکتر مکنونی، دکتر آذران، دکتر جلیلیان		روز و ساعت درس: یکشنبه ۱۰-۱۲
مدرس مسئول: دکتر پارسانهاد	پست الکترونیکی: <a href="mailto:mehdiparsanahad@gmail.com">mehdiparsanahad@gmail.com</a>	
روزهای حضور در دفتر کار: همه روزه		
اهداف کلی درس: آشنا ساختن دانشجویان با بیولوژی مولکولی ویروس ها		
اهداف اختصاصی: آموزش مکانیسم تکثیر ژنوم ویروس ها ، نحوه کنترل و ساخت پروتئین های ویروسی در سلول و شناخت مولکولی ویروس ها در ارتباط با کاربرد ویروس ها در مهندسی ژنتیک و ژن درمانی		
شرح دوره: ۳۴ ساعت نظری		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	1403/7/8	ایمنی سلولی و مولکولی در ارتباط با ویروس ها ۱	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر جلیلیان
۲	1403/7/15	ایمنی سلولی و مولکولی در ارتباط با ویروس ها ۲	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر جلیلیان
۳	1403/7/22	سرطان و ویروس ها	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر جلیلیان
۴	1403/7/29	سرطان و ویروس ها	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر جلیلیان
۵	1403/8/6	بیان ژن	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر نیسی
۶	1403/8/13	مکانیسمهای تنظیم بیان ژن	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر نیسی
۷	1403/8/20	کلونینگ ژن	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر نیسی
۸	1403/8/27	انتقال ژن (ترانسفورماسیون، ترانس داکشن و کونژوگاسیون)	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر نیسی
۹	1403/9/4	ژنوم باکتری، کروموزوم و پلاسمید	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر پارسا نهاد
۱۰	1403/9/11	هماندسازی زنوم پروکاریوتی	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر پارسا نهاد
۱۱	1403/9/18	هماندسازی زنوم پروکاریوتی	پرسش و پاسخ و کار گروهی	سخنرانی ، پاورپوینت	دکتر پارسا نهاد

## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دکتر آذران	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	رونویسی ژنوم پروکاریوتی	1403/9/25	۱۲
دکتر آذران	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	ترجمه ژنوم پروکاریوتی	1403/10/2	۱۳
دکتر آذران	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	انکوژن و انکوپروتئین	1403/10/9	۱۴
دکتر مکوندی	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	عناصر قابل انتقال ( ترانسپوزون)	1403/10/16	۱۵
دکتر مکوندی	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	آنزیمهای محدودالثر	1403/10/23	۱۶
دکتر مکوندی	سخنرانی ، پاورپوینت	پرسش و پاسخ و کار گروهی	روش تخلیص پروتئینها	1403/11/30	۱۷

تکالیف دانشجوی: شرکت فعال در کلاسهای آموزشی و فرآیند پرسش و پاسخ
نحوه ارزشیابی واحد درسی: امتحان کتبی پایان ترم
نمره تکالیف: درصدنمره      آزمون میان ترم: درصد نمره      آزمون پایان ترم: ۱۰۰ درصد نمره
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه : طبق نظر استاد
Papers in J.Mol.Biol.2011-2014