

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: ژنتیک پایه	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها	دانشکده: بهداشت
کد درس:	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	پیش نیاز:
گروه مدرسین: دکتر شریعتی - دکتر یوسفی	روز و ساعت درس: شنبه ۱۴-۱۶	مدرس مسئول: دکتر یوسفی
پست الکترونیکی: Yousefi-me@ajums.ac.ir	روزهای حضور در دفتر کار: شنبه تا چهارشنبه	
اهداف کلی درس: آشنایی با اصول و مبانی ژنتیک و انتقال بیماریهای ارثی		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱		تعاریف و تاریخچه ژنتیک	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۲		ساختمان سلول	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۳		هماندسازی DNA و تقسیم سلولی	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۴		رونویسی و ترجمه	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۵		اصول وراثت، ژنها، ژنوتیپ و فنوتیپ	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۶		بیماریهای تک ژنی (مندلی) ۱	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۷		بیماریهای تک ژنی (مندلی) ۲	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۸		بیماریهای کروموزومی (۱)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۹		بیماریهای کروموزومی (۲)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۰		مشاوره ژنتیک	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۱		بیماریهای متابولیک ارثی	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۲		اختلالات مولتی فاکتوریل	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۳		نقش استعداد ژنتیک در بیماریهای شایع (سرطان، بیماریهای قلب و عروق،)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۴		ژنتیک جمعیت	مشاهده، پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۵		غربالگری دوران بارداری	مشاهده، پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۶		رفع اشکال و پاسخ به سوالات	پرسش	پاسخ	دکتر شریعتی دکتر یوسفی
۱۷		آزمون			

وظایف دانشجوی: استماع، پاسخدهی به سوالات و شرکت فعال در کلاسها

نحوه ارزشیابی واحد درسی: آزمون پایان نیمسال

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: کتب رفرنس و مقاله های جدید علمی