

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: ژنتیک پزشکی	رشته و مقطع تحصیلی: گفتار درمانی - کارشناسی	دانشکده: توانبخشی
کد درس: ۱۶۲۹۶۲۱	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیشنیاز:
تعداد واحد: ۱	ترم تحصیلی: نیمسال اول (مهر)	میزان واحد به تفکیک: ۱
گروه مدرسین: دکتر میثم یوسفی	روز و ساعت درس: سه شنبه ۱۲-۱۰	مدرس مسئول: دکتر میثم یوسفی
پست الکترونیکی: Yousefi-me@ajums.ac.ir	روزهای حضور در دفتر کار:	
اهداف کلی درس: دانشجویان مباحث پایه‌ای مرتبط با جنبه‌های مختلف ژنتیک را فرا گیرند		
اهداف اختصاصی: یادگیری اصول پایه‌ای ژنتیک مولکولی، یادگیری اصول پایه‌ای سیتوژنتیک انسانی، آشنایی با بیماری‌های تک‌ژنی مهم، درک نحوه انجام مشاوره ژنتیک		
شرح دوره:		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول		مقدمه و تاریخچه ژنتیک	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
دوم		ساختار DNA، RNA و پروتئین	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
سوم		همانندسازی DNA، رونویسی و ترجمه	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
چهارم		جهش‌ها و اساس جهش‌زایی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
پنجم		توارث مندلی و الگوهای وراثت	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
ششم		بیماری‌های تک‌ژنی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
هفتم		سیتوژنتیک انسانی و اختلالات کروموزومی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
هشتم		مشاوره ژنتیک	استماع و پاسخ‌دهی	PBL	دکتر میثم یوسفی
نهم		آزمون پایانی		امتحان کتبی	دکتر میثم یوسفی

تکالیف دانشجو: حضور فعال در کلاس، پاسخ به پرسش‌های مطرح شده در کلاس

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نمره تکالیف: ۱۰ درصد نمره آزمون میان ترم: آزمون پایان ترم: ۹۰ درصد

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: اصول ژنتیک و ژنومیک پزشکی (ویرایش شانزدهم، ۲۰۲۲)