

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

فرم دانشجو

عنوان درس: اصول ژنتیک و کاربرد آن در سلامت عمومی	رشته و مقطع تحصیلی: بهداشت مدارس – کارشناسی
دانشکده: بهداشت	کد درس: ۱۲۴۸۰۴۱
پیشنیاز:	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
میزان واحد به تفکیک: ۱	تعداد واحد: ۲
روز و ساعت درس: شنبه ۱۰-۱۲	گروه مدرسین: دکتر غلامرضا شریعتی / دکتر میثم یوسفی
پست الکترونیکی: Yousefi-me@ajums.ac.ir	مدرس مسئول: دکتر میثم یوسفی
	روزهای حضور در دفتر کار:
اهداف کلی درس: دانشجویان مباحث پایه‌ای مرتبط با جنبه‌های مختلف ژنتیک را فرا گیرند	
اهداف اختصاصی: در پایان این دوره انتظار می‌رود که دانشجو بتواند: (۱) اصول پایه‌ای ژنتیک مندلی را توضیح دهد (۲) اصول پایه‌ای ژنتیک مولکولی را توضیح دهد و (۳) الگوهای توارث و نحوه وراثت تک‌ژنی، چندژنی و مولتی فاکتوریال را توضیح دهد	
شرح دوره:	

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول		تعاریف و تاریخچه ژنتیک	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
دوم		ساختمان سلول	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
سوم		ژنتیک کلاسیک (مندلی)	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
چهارم		ساختمان اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
پنجم		هماندسازی DNA و تقسیم سلولی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
ششم		رونویسی و تنظیم بیان ژن	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
هفتم		ترجمه و تغییرات پس از ترجمه	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
هشتم		الگوهای وراثت	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
نهم		بیماری‌های تک‌ژنی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
دهم		بیماری‌های کروموزومی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
یازدهم		اختلالات مولتی فاکتوریل و بیماری‌های شایع	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
دوازدهم		ژنتیک جمعیت	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
سیزدهم		هموگلوبینوپاتی‌ها	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
چهاردهم		ژنتیک سرطان	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
پانزدهم		مشاوره ژنتیک	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر میثم یوسفی
شانزدهم		رفع اشکال و پاسخ به سوالات	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر غلامرضا شریعتی
هفدهم		آزمون	استماع و پاسخ‌دهی	امتحان کتبی	دکتر میثم یوسفی / دکتر غلامرضا شریعتی

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

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)