

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

طرح درس: ژنتیک پایه

کارشناسی - کارشناسی بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها

نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

الف) اطلاعات عمومی درس

- کد درس: ۱۲۵۸۰۰۶
- زمان تشکیل کلاس: دوشنبه ۱۶-۱۴
- مسئول درس: دکتر میثم یوسفی
- مدرسین: دکتر غلامرضا شریعتی، دکتر میثم یوسفی

پ) اهداف درس

پ-۱) اهداف کلی در بیولوژی و پزشکی

- دانشجویان مباحث پایه‌ای مرتبط با جنبه‌های مختلف ژنتیک را فرا گیرند

پ-۲) اهداف اختصاصی

در پایان این دوره انتظار می‌رود که دانشجو بتواند:

- اصول پایه‌ای ژنتیک مندلی را توضیح دهد
- اصول پایه‌ای ژنتیک مولکولی را توضیح دهد
- الگوهای توارث و نحوه وراثت تک‌ژنی، چندژنی و مولتی فاکتوریال را توضیح دهد

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

جلسه	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	ژنتیک کلاسیک (مندلی)	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۴	ساختمان اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۵	همانندسازی DNA و تقسیم سلولی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۶	رونویسی و تنظیم بیان ژن	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۷	ترجمه و تغییرات پس از ترجمه	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۸	الگوهای وراثت	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۹	بیماریهای تک‌ژنی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۰	بیماریهای کروموزومی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۱	اختلالات مولتی فاکتوریل و بیماری‌های شایع	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۲	ژنتیک جمعیت	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۳	هموگلوبینوپاتی‌ها	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۴	ژنتیک سرطان	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۵	مشاوره ژنتیک	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۶	رفع اشکال و پاسخ به سوالات	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۷	آزمون	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی / دکتر یوسفی