

بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

طرح درس: اصول مشاوره ژنتیک و بیماری‌های ارثی

کارشناسی – بهداشت عمومی

نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

الف) اطلاعات عمومی درس

- شماره درس: * کارشناسی بهداشت عمومی
- مسئول درس: دکتر میثم یوسفی
- مدرسین: دکتر غلامرضا شریعتی، دکتر میثم یوسفی

پ) اهداف درس

پ-۱) اهداف کلی در پزشکی

- دانشجویان مباحث پایه‌ای مرتبط با ژنتیک پزشکی و مشاوره ژنتیک را فرا گیرند

پ-۲) اهداف اختصاصی

در پایان این دوره انتظار می‌رود که دانشجو بتواند:

- مقدمه و اصول ژنتیک را توضیح دهد.
- نحوه توارث تک‌ژنی، چندژنی و مولتی فاکتروبیال را توضیح بدهد.
- بر اختلالات تک‌ژنی و کروموزومی اشراف کلی داشته باشد.
- توانایی ترسیم شجره و محاسبه ریسک برای خانواده بیمار را داشته باشد
- توانایی ارائه مقادیر ریسک به بیمار و خانواده‌ها با توجه به نوعی بیماری و نحوه بروز آن را داشته باشد

بنام خدا
 دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

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		همانندسازی 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 تک‌ژنی (مندلی) ۱	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۷		بیماریهای تک‌ژنی (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		بیماریهای متابولیک ارثی	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۱		اختلالات مولتی فاکتوریل و بیماری‌های شایع	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۲		غربالگری دوران بارداری	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
۱۳		ژنتیک سرطان	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
۱۴		مشاوره ژنتیک (۱)	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	
۱۵		مشاوره ژنتیک (۲)	استماع و پاسخ‌دهی	سخنرانی	
۱۶		رفع اشکال و پاسخ به سوالات	پرسش	پاسخ	دکتر یوسفی
۱۷		آزمون			