

## بنام خدا

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

طرح درس: اصول مشاوره ژنتیک و بیماریهای ارثی

کارشناسی - بهداشت عمومی

نیمسال اول 1403-1402

الف) اطلاعات عمومی درس

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

ب) اهداف درس

ب-1) اهداف کلی در پزشکی

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

ب-2) اهداف اختصاصی

در پایان این دوره انتظار می‌رود که دانشجو بتواند:

- مقدمه و اصول ژنتیک را توضیح دهد.
- نحوه توارث تک‌ژنی، چندژنی و مولتی فاکتروویال 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
1		تعاریف و تاریخچه ژنتیک	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
2		ساختمان سلول	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
3		همانندسازی DNA و تقسیم سلولی	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
4		رونویسی و ترجمه	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
5		اصول وراثت، ژنها، ژنوتیپ و فنوتیپ	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
6		بیماریهای تکژنی (منذلی) 1	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
7		بیماریهای تکژنی (منذلی) 2	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
8		بیماریهای کروموزومی (1)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
9		بیماریهای کروموزومی (2)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
10		بیماریهای متابولیک ارثی	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
11		اختلالات مولتی فاکتوریل و بیماریهای شایع	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
12		غزبالگری دوران بارداری	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر شریعتی
13		ژنتیک سرطان	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	دکتر یوسفی
14		مشاوره ژنتیک (1)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	
15		مشاوره ژنتیک (2)	استماع و پاسخدهی	سخنرانی	
16		رفع اشکال و پاسخ به سوالات	پرسش	پاسخ	دکتر یوسفی
17		آزمون			