

موضوع تدریس: بیماری های ارثی و مشاوره ژنتیکی

مدت تدریس: ۲۴ ساعت

پیش نیاز: ندارد

محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی تربت جام

گروه هدف: دانشجویان رشته بهداشت عمومی

مقطع: کارشناسی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

گروه مدرسین: سید مجتبی حسینی

هدف کلی:

آشنایی با اصول و مبانی ژنتیک و انتقال بیماری های ارثی

آشنایی با علایم و تظاهرات بیماری ها و ناهنجاری های ژنتیک در کودکان

توانایی اینکه با تعیین شجره نامه و وضعیت خانوادگی یک کودک بیمار ، والدین وی را در مورد احتمال خطر در

حاملگی های بعدی برای داشتن یک فرزند معلول آگاه نماید.

اهداف اختصاصی:

دانشجو پس از پایان دوره باید بتواند:

- ۱- با اصول و مبانی ژنتیک و انتقال بیماری های ارثی آشنایی داشته باشد با علایم و تظاهرات بیماری ها و ناهنجاری های شایع ژنتیکی در کودکان آشنایی داشته باشد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و ...)

مجریان	عناوین	تاریخ	جلسه
سید مجتبی حسینی	تعاریف و تاریخچه ژنتیک	۱۴۰۰/۱۲/۱۶	اول
سید مجتبی حسینی	ساختمان سلول و سلول های جنسی	۱۴۰۰/۱۲/۲۳	دوم
سید مجتبی حسینی	تکامل جنین و ناهنجاری های جنینی	۱۴۰۱/۱/۱	سوم

سید مجتبی حسینی	ژن ها، ژنوتیپ و فنوتیپ	۱۴۰۱/۱/۸	چهارم
سید مجتبی حسینی	قوانین وراثت	۱۴۰۱/۱/۱۵	پنجم
سید مجتبی حسینی	اختلالات کروموزومی	۱۴۰۱/۱/۲۲	ششم
سید مجتبی حسینی	بیماری های مندلی	۱۴۰۱/۱/۲۹	هفتم
سید مجتبی حسینی	بیماری های متابولیک	۱۴۰۱/۲/۵	هشتم
سید مجتبی حسینی	ایمونوزنتیک و گروه های خونی	۱۴۰۱/۲/۱۹	نهم
سید مجتبی حسینی	اختلالات چندعاملی (Multifactorial)	۱۴۰۱/۲/۲۶	دهم
سید مجتبی حسینی	نقش استعداد ژنتیک در اختلالات شایع (سرطان، دیابت، بیماری های قلب و عروق، اختلالات مغزی و...)	۱۴۰۱/۳/۲	یازدهم
سید مجتبی حسینی	اقدامات پیشگیری و اجتماعی	۱۴۰۱/۳/۹	دوازدهم

- تاریخ برگزاری جلسات به صورت فرضی تعیین شده و ممکن است تغییر کند

### روش تدریس:

- کلاس ها به صورت سمینار ، بحث گروهی، پرسش و پاسخ و سخنرانی برنامه ریزی شده است و روش غالب سخنرانی خواهد بود.
- یادگیری از طریق انجام کار و تمرین

### وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور در کلاس با مطالعه قبلی
- انجام تکالیف و پروژه های محول و ارائه آنها در زمان مقرر

### روش سنجش دانشجوی:

- -آزمون کتبی (تشریحی، کوتاه پاسخ و چهارگزینه ای) ۸۰٪ نمره (۱۶ نمره)
- -حضور و مشارکت فعال در کلاس (ارائه خلاصه مطالعه انجام شده در خصوص موضوع تعیین شده برای هر جلسه). ۵٪ نمره (۱ نمره)

- -آزمون میان ترم و آزمون های کتبی و شفاهی بین ترم ۱۵٪ نمره (۳ نمره)

### منابع مطالعه:

- ۱- اصول ژنتیک پزشکی امری ۲۰۱۷ یوسفیان
- ۲- درسنامه طب پیشگیری و پزشکی اجتماعی-آخرین انتشار
- ۳- مروری بر ژنتیک انسانی مجید ذکی دیزجی، آرش سلمانی نژاد، زهره حیدری