



موضوع تدریس: مشاوره ژنتیک		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز: اصول و مبانی توانبخشی		محل اجرا: دانشکده پیراپزشکی و توانبخشی	
گروه هدف: مددکاری اجتماعی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴
مدرسین: خانم دکتر اصلاحی			
تاریخ بروزرسانی: ۱۴۰۳/۷/۲۸			

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با علل و زمینه های پیدایش ک.دکان معلول، ژنتیک انسانی، بیماریهای ناشی از آن و اصول مشاوره ژنتیک و روشهای

پیشگی

اهداف اختصاصی:

توانایی تحلیل و تفسیر اطلاعات ژنتیکی و کاربرد آنها در مشاوره

آشنایی با مسائل اخلاقی و اجتماعی مرتبط با مشاوره ژنتیک

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...)

جلسه	عناوین	مدرس
اول	بیان طرح درس و سرفصل های درسی و توضیح در خصوص برنامه ترم و دریافت نظرات دانشجویان	اصلاحی
دوم	مقدمه ای بر مشاوره ژنتیک، تعریف مشاوره ژنتیک و تاریخچه آن	اصلاحی
سوم	اهمیت و کاربردهای مشاوره ژنتیک در پزشکی	اصلاحی
چهارم	ساختار و عملکرد DNA و کروموزوم ها، اصول وراثت: مندلی و غیرمندلی	اصلاحی

اصلاحی	انواع بیماری‌های ژنتیکی (تک‌ژنی، مولتی‌فاکتوریال، کروموزومی)، شناسایی و تشخیص بیماری‌های ژنتیکی
اصلاحی	روش‌های تشخیصی در ژنتیک، آزمایش‌های مولکولی و سیتوژنتیکی
اصلاحی	غربالگری پیش از تولد و تشخیص‌های پیش‌گیرانه
اصلاحی	مراحل مشاوره: گردآوری اطلاعات، تحلیل خطر، ارائه مشاوره
اصلاحی	مباحث اخلاقی و حقوقی در مشاوره ژنتیک
اصلاحی	مهارت‌های ارتباطی در مشاوره ژنتیک
اصلاحی	تکنیک‌های مصاحبه و جمع‌آوری اطلاعات، برقراری ارتباط موثر با بیماران و خانواده‌ها
اصلاحی	نگرانی‌های اخلاقی، اجتماعی و روانی، مباحث اخلاقی و اجتماعی مرتبط با آزمایش‌های ژنتیک
اصلاحی	حمایت روانی از بیماران و خانواده‌ها
اصلاحی	بررسی مطالعات موردی واقعی
اصلاحی	اجرای کارگاه‌های عملی برای سناریوهای مشاوره ژنتیکی
اصلاحی	جمع‌بندی

روش تدریس:

* بحث کلاسی و گروهی

* ارائه فیلم و اسلاید آموزشی

* سخنرانی

* تمرین عملی

وظایف و تکالیف دانشجوی:

* رعایت قواعد و قوانین مرتبط با گروه

* حضور به موقع و فعال در کلاس

* پیش مطالعه و بررسی سرفصل‌های جلسه آتی

* انجام تکالیف و پروژه‌های ارائه شده

* حضور و موفقیت در آزمون پایانی

روش سنجش دانشجوی:

* شرکت در بحث‌های کلاسی و فعالیت‌ها

* ارائه تکالیف محول شده

* آزمون میان ترم

* آزمون پایان ترم

منابع مطالعه:

Emery's Elements of Medical Genetics" (Emery)"

The Principles of Clinical Cytogenetics" (Gersen & Keagle)"

مقالات و متون روز در حوزه مشاوره ژنتیک