



کد درس	۰۹		
نام درس	مشاوره ژنتیک		
دوره تحصیلی	دکتری تخصصی ژنتیک پزشکی		
دروس پیش نیاز و یا همزمان	پیش نیاز همه درس های اختصاصی اجباری غیر از کارورزی تخصصی بیمارستانی - همزمان: کارورزی تخصصی بیمارستانی		
نوع درس	نظری	عملی	کل
ساعت آموزشی	۱۷	۳۴	۵۱
تعداد واحد درسی	۲ واحد (یک واحد نظری + یک واحد عملی)		
اهداف کلی	نظر به اهمیت راهبردی مشاوره ژنتیک و با توجه به مقطع تحصیلی دانشجویان، ارایه تازه های مهم ترین مباحث مشاوره ژنتیک به طور عمیق و فراگیر هدف اصلی این درس را شامل می شود.		
شرح درس	در پایان درس دانشجوی قادر به درک تازه های مشاوره ژنتیک، نکات راهبردی مشاوره، غربالگری و شناسایی حاملین باشد. بتواند با گروه های بالینی و پاراکلینیک، تعامل کرده و دشواری های مشاوره، مهارت های ارتباطی با بیمار و خانواده، تشخیص و عامل های مهم و اثر گذار در تجزیه و تحلیل شجره نامه را فرا گیرد. هم چنین توانایی سنجش و محاسبه خطر در الگوهای وراثت ساده و پیچیده به شکل نظری و عملی را کسب کند.		
محتوای درس	۱- کلیات مشاوره ژنتیک در بیماری های تک ژنی ۲- کلیات مشاوره ژنتیک در بیماری های چند عاملی ۳- مشاوره ژنتیک در بیماری های میتوکندریایی ۴- مشاوره ژنتیک در ناهنجاری های کروموزومی ۵- ملاحظات اخلاقی، حقوقی و قانونی در مشاوره ژنتیک ۶- مشاوره ژنتیک در بیماری های ایمنی و عفونی		

<p>۷- مشاوره ژنتیک در بیماری های دستگاه گوارش</p> <p>۸- مشاوره ژنتیک در بیماری های قلبی- عروقی</p> <p>۹- مشاوره ژنتیک در سرطان های ارثی، فامیلی و اسپورادیک</p> <p>۱۰- مشاوره ژنتیک در بیماری های روانی و رفتاری</p> <p>۱۱- مشاوره ژنتیک در بیماری های تکرار سه نوکلئوتیدی</p> <p>۱۲- مشاوره ژنتیک در بیماری های اعصاب محیطی و مرکزی</p> <p>۱۳- مشاوره ژنتیک در بیماری های چشم و گوش و حلق و بینی</p> <p>۱۴- مشاوره ژنتیک در ناهنجاری های شایع مادرزادی</p> <p>۱۵- مشاوره ژنتیک در سقط های مکرر و عقیمی</p> <p>۱۶- مشاوره ژنتیک در بیماری های عضلانی و دفورمیتی های اندام</p>	
<p>برگزاری کلاس با رویکرد سخنرانی و مشارکت دانشجویان</p>	<p>راهبرد آموزشی</p>
<p>1. Foundations of Perinatal Genetic Counseling (Genetic Counseling in Practice) 2018 by Amber Mathiesen and Kali Roy</p> <p>2. Facilitating the Genetic Counseling Process: Practice-Based Skills 2nd ed. 2018 by Patricia McCarthy Veach, Bonnie S. LeRoy, Nancy P. Callanan</p> <p>3. Practical Genetic Counseling for the Laboratory 1st Edition 2017 by McKinsey L. Goodenberger, Brittany C. Thomas, Teresa Kruisselbrink</p> <p>4. Introduction to Risk Calculation in Genetic Counseling 3rd Edition 2006 by Ian D. Young</p>	<p>منابع مورد استفاده</p>
<p>۱- حضور و مشارکت در کلیه برنامه های آموزشی</p> <p>۲- انجام تکلیف های محوله در طول ترم</p>	<p>وظایف دانشجو</p>
<p>آزمون تشریحی و آزمون عملی</p>	<p>نحوه ارزشیابی دانشجو</p>