



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس اصول مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی دانشکده مامایی نیمسال اول، تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت):	نام مسئول درس: دکتر روشنک جزایری
اصول مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی	مشاوره در مامایی - کارشناسی ارشد	نظری و کارآموزی	۳۴ ساعت	
تعداد واحد: ۲				نام مدرسان: دکتر روشنک جزایری

پست الکترونیک مدرس : roshanakjazayeri@gmail.com

هدف کلی درس :

آشنایی کلی با مباحث اساسی ژنتیک پزشکی و مشاوره ژنتیک و پیشگیری از ناهنجاری ها و معلولیت های مادرزادی

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس :

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند :

۱. نقش ژنتیک در ایجاد بیماری ها را و طبقه بندی بیماری های ژنتیکی را بیان کنند
۲. ساختار و عملکرد ژن ها را توضیح دهند.
۳. جهش را تعریف کنند و انواع جهش و اهمیت آن را بیان کنند.
۴. انواع نحوه وراثت و ویژگی های مهم هر کدام را با ذکر مثال توضیح دهند.
۵. مشاوره ژنتیک و نقش آن را در پیشگیری از بروز معلولیتها بیان کنند.
۶. شجره نامه ترسیم کنند و با توجه به آن محتملترین الگوی وراثتی را بیان و ریسک تکرار را محاسبه کنند.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس اصول مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی دانشکده مامایی نیمسال اول، تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس :

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱	۹۹/۶/۱۶	مقدمه	دکتر روشنک جزایری
۲	۹۹/۶/۲۳	قوانین وراثت، تقسیم و چرخه سلولی	دکتر روشنک جزایری
۳	۹۹/۶/۳۰	کلیات وراثت تک ژنی و عوامل موثر بر آن	دکتر روشنک جزایری
۴	۹۹/۷/۶	وراثت اتوزومی مغلوب و ازدواج خویشاوندی	دکتر روشنک جزایری
۵	۹۹/۷/۱۳	سیتوژنتیک و اختلالات کروموزومی تعدادی و ساختاری	دکتر روشنک جزایری
۶	۹۹/۷/۲۰	غربالگری و تشخیص پیش از تولد	دکتر روشنک جزایری
۷	۹۹/۷/۲۷	مشاوره ژنتیک اصول و اندیکاسیون ها	دکتر روشنک جزایری
۸	۹۹/۸/۴	رسم شجره نامه و محاسبه ریسک خطر	دکتر روشنک جزایری
۹	دو شنبه	کارآموزی طبق برنامه ریزی گروه آموزش مامایی (در گروه های مجزا) (کلینیک ژنتیک درمانگاه راست روش یا بنا به شرایط کرونا، شبیه سازی در دانشکده مامایی)	دکتر روشنک جزایری
۱۰	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۱	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۲	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۳	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۴	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۵	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری
۱۶	دو شنبه		دکتر روشنک جزایری



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

البرز

معاونت آموزشی

مرکز مطالعه و توسعه آموزش پزشکی

EDC

Educational Development Center

طرح درس آموزش مجازی

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس اصول مشاوره ژنتیک و بیماری های ارثی دانشکده مامایی نیمسال اول، تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

۱۷	امتحان	
----	--------	--

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی) :

اسلاید به همراه صوت. متن .

وظایف و تکالیف فراگیر :

تایید مطالعه منبع. مطرح کردن هر گونه اشکال، در قالب پیام

روش ارزشیابی فراگیر :

شرکت در پرسش و پاسخ تالار گفتگو ، تیک تایید مطالعه دانشجو، حضور در کارآموزی، پاسخ به سوالاتی که مطرح می شود،
آزمون پایان ترم

منابع تکمیلی برای مطالعه :

- Emery, A.E, Hand Rimon David L. Principle and Practice of Medical Genetics, Pearson Professional Ltd, (the latest edition).