



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 ژنتیک دانشکده مامایی نیمسال اول، تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

طرح درس مجازی

عنوان درس: ژنتیک تعداد واحد: ۲	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مامایی - کارشناسی نایب‌پسته	نوع درس: نظری	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت) : ۳۴ ساعت	نام مسئول درس: دکتر روشنک جزایری 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. ویژگی های اصلی و مهم توارث های چند عاملی و سیتوپلاسمی همراه با مثالهای مهم، و استعداد ژنتیکی در بیماریهای شایع
۵. انواع نحوه وراثت و ویژگی های مهم هر کدام را با ذکر مثال توضیح دهند.
۶. مشاوره ژنتیک و نقش آن را در پیشگیری از بروز معلولیتها بیان 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 ژنتیک 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	تقسیم بندی بیماریهای ژنتیکی	دکتر روشنک جزایری
۴	۹۹/۷/۶	ساختار ژن و ژنوم	دکتر روشنک جزایری
۵	۹۹/۷/۱۳	سیتوژنتیک و اختلالات کروموزومی تعدادی	دکتر روشنک جزایری
۶	۹۹/۷/۲۰	اختلالات کروموزومی ساختاری	دکتر روشنک جزایری
۷	۹۹/۷/۲۷	کلیات وراثت تک ژنی، وراثت اتوزومی غالب و عوامل موثر بر آن	دکتر روشنک جزایری
۸	۹۹/۸/۴	وراثت اتوزومی مغلوب و ازدواج خویشاوندی	دکتر روشنک جزایری
۹	۹۹/۸/۱۱	وراثت وابسته به جنس و کروموزوم های جنسی	دکتر روشنک جزایری
۱۰	۹۹/۸/۱۸	رسم شجره نامه و محاسبه ریسک خطر	دکتر روشنک جزایری
۱۱	۹۹/۸/۲۵	وراثت مولتی فاکتوریال و میتوکندریایی	دکتر روشنک جزایری
۱۲	۹۹/۹/۲	دیسمورفولوژی و ناهنجاری های مادرزادی	دکتر روشنک جزایری
۱۳	۹۹/۹/۹	آزمایشات ژنتیک	دکتر روشنک جزایری
۱۴	۹۹/۹/۱۶	غربالگری و تشخیص پیش از تولد	دکتر روشنک جزایری
۱۵	۹۹/۹/۲۳	مشاوره ژنتیک	دکتر روشنک جزایری
۱۶	۹۹/۹/۳۰	ژنتیک سرطان	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 زنتیک 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).