

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکتر ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه اول - مدرس: دکتر عباس کریمی

هدف کلی:

مقدمه و تاریخچه-اهداف و روشهای پزشکی شخصی در مقایسه با پزشکی مرسوم

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - کاربرد پزشکی شخصی را در درمان بیماریها را یاد بگیرد screening for genetic susceptibility to disease Disease Association Susceptibility Testing Based on Genotype Clinical Utility Heterozygote Screening	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : - بارم : -

ب) پایان دوره: امتحان - بارم: 1.25

• منابع اصلی درس (رفرنس):

1- Robert Nussbaum Roderick McInnes Huntington Willard, Thompson & Thompson Genetics in Medicine 8th Edition. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227)

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکتر

ترم: چهارم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

نیمسال: اول 1399-1400

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری)

دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها

شماره تماس دانشکده: 33355790

مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه دوم - مدرس: دکتر عباس کریمی

هدف کلی: Genetic Variations در ژنوم انسان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : با تعریف انواع variation های ژنوم انسانی آشنا شوند پایگاه های داده ای تغییرات ژنتیکی آشنا شوند MAF - و کاربرد آن را درک کنند	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و استفاده از اسکایپ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم : -

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : -

بارم: 1.25

ب) پایان دوره: امتحان

• منابع اصلی درس (رفرنس):

1- Robert Nussbaum Roderick McInnes Huntington Willard, Thompson & Thompson Genetics in Medicine 8th Edition. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه سوم - مدرس: دکتر عباس کریمی

هدف کلی: فارماکوژنومیک

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : 1. نحوه جذب و انتقال و متابولیسم دارو را فرا گیرد 2. با آنزیم های سیتوکروم p450 و سایر آنزیم های محدود کننده دارو آشنا شود 3. سمیت و ازدیاد حساسیت داروی را درک کند 4. با نحوه ساخت دارو و درمان های دارویی شخص محور آشنا شود	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر استفاده از TeamViewer و اسکایپ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
- الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : - بارم : -
 ب) پایان دوره: امتحان
 بارم: 1.25
- منابع اصلی درس (رفرانس):

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکتر ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه چهارم - مدرس: دکتر عباس کریمی

هدف کلی: Personalized Biological Therapies

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - هدف انواع Cell ، Therapeutic Monoclonal Antibodies ، Autologous Tissue and Cell Transplants ، Therapy Stem ، Personalized Vaccines ، Cells در درمان بیماریها را یاد بگیرد	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
 - نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
- الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : - بارم : -
 ب) پایان دوره: امتحان بارم: 1.25

- منابع اصلی درس (رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه پنجم - مدرس: دکتر عباس کریمی

هدف کلی: پزشکی شخصی در بیماریهای قلبی عروقی، بیماریهای نورولوژیک

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - درباره نقش پزشکی شخصی در درمان بیماریهای قلبی عروقی، بیماریهای نورولوژیک بداند.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم ...): -
 ب) پایان دوره: امتحان
 بارم: -
 بارم: 1.25

- منابع اصلی درس(رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه ششم - مدرس: دکتر فاطمه رضانی

هدف کلی: تشخیص های (تکنیکهای) مولکولی در پزشکی شخصی 1

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - با تکنیک های مولکولی که به تشخیص بیماری ها در پزشکی شخصی کمک می کند آشنا شود.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : -

بارم : -

بارم: 1.25

ب) پایان دوره: امتحان

• منابع اصلی درس(رفرانس):

- 1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016
- 2- New articles

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه هفتم - مدرس: دکتر فاطمه رضانی

هدف کلی: تشخیص های (تکنیکهای) مولکولی در پزشکی شخصی 2

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند : - با تکنیک های مولکولی که به درمان بیماری ها در پزشکی شخصی کمک می کند آشنا شود.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-

بارم :-

ب) پایان دوره: امتحان

بارم: 1.25

• منابع اصلی درس(رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

2- New articles

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه هشتم - مدرس: دکتر فاطمه رضانی

هدف کلی: فارماکوپروتئومیک

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - درباره طراحی داروها و درمان بیماری ها با استفاده از تغییر پروفایل بیان پروتئین ها آگاهی کسب نماید.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-

بارم :-

ب) پایان دوره: امتحان

بارم: 1.25

• منابع اصلی درس (رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

2- New articles

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه نهم - مدرس: دکتر فاطمه رضانی

هدف کلی: فارماکومتابولومیک

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - درباره طراحی داروها و درمان بیماری ها با استفاده از پروفایل تغییر متابولیت های بدن آگاهی کسب نماید.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
 الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : -
 ب) پایان دوره: امتحان
 بارم : -
 بارم: 1.25

- منابع اصلی درس (رفرنس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

2- New articles

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه دهم - مدرس: دکتر فاطمه رضانی

هدف کلی: نقش بیومارکرها در پزشکی شخصی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : - درباره نقش بیومارکرها در تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری ها در زمینه پزشکی شخصی دانش کسب نماید.	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
 الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : -
 ب) پایان دوره: امتحان
 بارم: -
 بارم: 1.25

- منابع اصلی درس(رفرانس):

- 1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016
- 2- New articles

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه یازدهم - مدرس: دکتر سیما منصوری

هدف کلی: فارماکوژنتیک 1

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند :	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
- الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-
- ب) پایان دوره: امتحان
- بارم :-
- بارم: 1.25

- منابع اصلی درس (رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227) رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا ترم: چهارم
 محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال: اول 1399-1400 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری) دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها شماره تماس دانشکده: 33355790
 مدرس یا مدرسين: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه دوازدهم - مدرس: دکتر سیما منصوری

هدف کلی: فارماکوژنتیک 2

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند :	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
- الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) : -
- ب) پایان دوره: امتحان
- بارم : -
- بارم: 1.25

- منابع اصلی درس (رفرانس):

1- Jens Kurreck, Cy Aaron Stein. Molecular Medicine: An Introduction. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227)

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا

ترم: چهارم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

نیمسال: اول 1399-1400

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری)

دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها

شماره تماس دانشکده: 33355790

مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه سیزدهم - مدرس: دکتر صادقی

هدف کلی:

پزشکی شخصی و پیشگیری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : بیماریهای ارثی قابل پیشگیری بر اساس پزشکی شخصی را یاد بگیرد روش های تشخیص بر مبنای پزشکی شخصی بیماریها یاد بگیرد	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) - -

بارم: -

بارم: 1.25

ب) پایان دوره: امتحان

• منابع اصلی درس (رفرنس):

1- Robert Nussbaum Roderick McInnes Huntington Willard, Thompson & Thompson Genetics in Medicine 8th Edition. 2016

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227)

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا

ترم: چهارم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

نیمسال: اول 1399-1400

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری)

دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها

شماره تماس دانشکده: 33355790

مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه چهاردهم- مدرس: دکتر صادقی

هدف کلی:

جنبه های اخلاقی و جنبه های نظارتی پزشکی شخصی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : موارد اخلاقی و جنبه های نظارتی پزشکی شخصی یاد بگیرد	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم :-

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-

ب) پایان دوره: امتحان

بارم: 1.25

• منابع اصلی درس(رفرانس):

مقالات تازه -1

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227)

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی – دکترا

ترم: چهارم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

نیمسال: اول 1399-1400

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه – 10-12

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری)

دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها

شماره تماس دانشکده: 33355790

مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه پانزدهم- مدرس: دکتر صادقی

هدف کلی: آینده پزشکی شخصی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : درمان های نوین ابداعی و اهداف بلند مدت پزشکی شخصی را یاد بگیرد	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و استفاده از اسکایپ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-

بارم :-

ب) پایان دوره: امتحان

بارم: 1.25

• منابع اصلی درس (رفرانس):

مقالات تازه

نام و کد درس: پزشکی شخصی (19509227)

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی - دکترا

ترم: چهارم

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه - 10-12

نیمسال: اول 1399-1400

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

شماره تماس دانشکده: 33355790

دروس پیش نیاز: روش های مولکولی تشخیص بیماریها

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (2 نظری)

مدرس یا مدرسین: دکتر عباس کریمی، دکتر فاطمه رضانی، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر سیما منصوری

جلسه شانزدهم - مدرس: دکتر صادقی

هدف کلی: پزشکی شخصی در درمان سرطان 1

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند : نقش پزشکی شخصی در درمان سرطان را یاد بگیرد	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر و استفاده از اسکایپ	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	2 ساعت	کامپیوتر و وایت برد	امتحان پایان ترم

• سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

بارم :-

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم) :-

بارم: 1.25

ب) پایان دوره: امتحان

• منابع اصلی درس (رفرانس):

مقالات تازه