

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

جلسه ۶- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با همانند سازی DNA در پروکاریوت ها و یوکاریوت ها

| 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 : اهمیت همانند سازی و انواع آن را در پروکاریوت ها یوکاریوت ها را بداند مکانیسم همانند سازی و آنزیم ها و پروتئین های دخیل در همانند سازی را توضیح دهد | شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم موجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ----

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

بارم: ۱/۲۵ نمره

منابع اصلی درس (رفرانس):

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

| جلسه ۷- مدرس: دکتر علی مطاع | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|-----------------------------------|--------------|--------|--|------------------|
| هدف کلی: آشنایی با رونویسی ژنها در پروکاریوت ها و یوکاریوت ها | | | | | | | |
| 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: مکانیسم رونویسی در پروکاریوت ها و یوکاریوت ها را بداند انواع آنزیم های دخیل در رونویسی را بداند مکانیسم های رونویسی در ژنهای مختلف را بداند | شناختی شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم توجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ----

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

بارم : ۱/۲۵ نمره

منابع اصلی درس (رفرانس):

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

جلسه ۸- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با ترجمه ژنها در پروکاریوت ها و یوکاریوت ها

| 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 : کدهای ژنتیکی اسیدهای نوکلئیک را بداند ترجمه ژن در ریبوزوم های آزاد و متصل به ER را بداند مکانیسم های شناسایی مولکول های RNA مختلف توسط سیستم ترجمه را بداند مکانیسم ترجمه مولکول های RNA را توضیح دهد | شناختی شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم موجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ۱/۲۵ نمره

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

منابع اصلی درس (رفرانس):

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

جلسه ۱۲- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با سیستم اندوکرین و طبقه بندی و عملکرد هورمون ها

| 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: غدد اندوکرین و اهمیت پیام رسانی توسط سیستم اندوکرین را بشناسد طبقه بندی انواع هورمون ها از نظر نوع گیرنده را بداند ساختار و عملکرد انواع سیستم های پیامبر ثانویه را بداند | شناختی شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم موجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ----
بارم : ۱/۲۵ نمره

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

منابع اصلی درس (رفرانس):

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

جلسه ۱۳- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با هورمون های هیپوتالاموس، هیپوفیز و تیروئید و خلاصه ای از بیماری های مربوطه

| 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 : عملکرد هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز و اندام هدف آن ها را بداند اختلالات مربوط به غده هیپوتالاموس و هیپوفیز را بداند عملکرد هورمون های تیروئید و اندام هدف آن ها را بداند اختلالات مربوط به غده تیروئید را توضیح دهد | شناختی شناختی شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم موجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

بارم: ----

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

بارم : ۱/۲۵ نمره

منابع اصلی درس (رفرانس):

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی نظری ۲ (۱۵۱۱۹۶۰۸۱)

نیمسال اول/دوم/تابستان: دوم

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای دندانپزشکی

روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه- ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده پزشکی

جلسه ۱۴- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با هورمون های غدد فوق کلیه و غدد جنسی

| 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 : اهمیت و عملکرد هورمون های فوق کلیه و اندام هدف آن ها را بداند اختلالات مربوط به غده فوق کلیه را بداند اهمیت و عملکرد هورمون های غدد جنسی و اندام هدف آن ها را بداند اختلالات مربوط به غدد جنسی را بداند | شناختی شناختی شناختی شناختی | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث | کلاس درس | ۲ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان پایان ترم |

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش و در صورت عدم توجه بودن غیبت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

منابع اصلی درس (رفرانس):

بارم: ----

بارم : ۱/۲۵ نمره

Tomas m Devlin, Textbook of Biochemistry with Clinical Correlation,
Lehninger Principals of Biochemistry, David L. Nelson, Michael M. Cox, Last ed.