

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیوشیمی پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۹- مدرس: دکتر علی مطاع							
هدف کلی: آشنایی کلی با ساختار، طبقه بندی و خواص اسیدهای آمینه							
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 : ساختار بیوشیمیایی اسیدهای آمینه را بداند طبقه بندی اسیدهای آمینه را بداند خواص اسیدهای آمینه را تشریح نماید	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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۰- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی کلی با ساختار پپتیدها و پروتئین ها و عملکرد پروتئین های نمونه

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 : پیوند پپتیدی و تشکیل پپتیدها و پروتئین ها را بداند ساختار اول، دوم، سوم و چهارم پروتئین ها را تشریح نماید ارتباط ساختار با عملکرد پروتئین ها را در پروتئین های نمونه تشریح نماید	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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۱- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با واکنش های بیوشیمیایی اسیدهای آمینه و چرخه اوره

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 : انواع واکنش های عمومی دامیناسیون اسیدهای آمینه را بداند سرنوشت عامل آمین اسیدهای آمینه و چرخه اوره را تشریح نماید	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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۲- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با متابولیسم اسیدهای آمینه و سرنوشت اسکلت کربنی آنها

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: متابولیسم بیوشیمیایی اسیدهای آمینه را بداند تولید اسیدهای آمینه غیر ضروری را بداند سرنوشت اسکلت کربنی اسیدهای آمینه 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: ----

ب) پایان دوره: آزمون چهار گزینه ای استاندارد

بارم : ۱/۲۵ نمره

منابع اصلی درس (فرانس):

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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۳- مدرس: دکتر علی مطاع							
هدف کلی: آشنایی با لیپیدها و نامگذاری اسیدهای چرب							
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 : تعریف لیپیدها و خصوصیات آنها را بداند انواع اسیدهای چرب و نامگذاری آنها را بداند	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 بورد	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(رفرنس):

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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۴- مدرس: دکتر علی مطاع							
هدف کلی: طبقه بندی فسفولیپیدها و اسفنگولیپیدها							
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 : طبقه بندی لیپیدها، فسفولیپیدها را بداند عملکرد کلی لیپیدها، فسفولیپیدها و گلیکولیپیدها را بداند ساختار و عملکرد استروئیدها را تشریح نماید	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 پایه داروسازی (۱۵۱۲۹۵۳۵)

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول دوم ۱۴۰۱

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۵- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با متابولیسم اسیدهای چرب و لیپیدها

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 : بتا اکسیداسیون اسیدهای چرب و کتوزنز را بداند چگونگی بیوسنتز اسیدهای چرب را بداند متابولیسم اسفنگولیپیدها و مسیر بیوسنتز آنها 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 بورد	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 پایه داروسازی ()

نیمسال اول/دوم/تابستان: اول

تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۳ واحد نظری

مدرس یا مدرسین: دکتر مطاع

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای داروسازی

روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز: ندارد

شماره تماس دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶- داخلی ۳۹۶

ترم:

محل برگزاری: دانشکده داروسازی

جلسه ۱۶- مدرس: دکتر علی مطاع

هدف کلی: آشنایی با متابولیسم اسدهای چرب غیر اشباع و کلسترول

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 : متابولیسم ایکوزانوئیدها و مسیر بیوسنتز آنها را بداند بیوسنتز کلسترول و متابولیسم آن را بداند	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 بورد	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.