

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافتها (۱۴۲۸۸۸۱۰) رشته و مقطع تحصیلی: ارشد
 بیوشیمی بالینی ترم : دوم نیمسال: دوم ۱۴۰۱-۰۲
 روز و ساعت برگزاری : دو شنبه - ساعت ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰ محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع واحد : ۲ واحد نظری دروس پیش نیاز :
 مدرس یا مدرسين: دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع/دکتر خطیبی /دکتر یوسفی شماره تماس
 گروه دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

جلسه: اول (بیوشیمی کبد) دکتر اکبر حسنی

هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با واکنشهای مختلف بیوشیمیائی در بافتهای مختلف بدن

اهداف اختصاصی هر جلسه درسی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان تدریس	پرسش و پاسخ	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه بتواند: الف) همبستگی متابولیسم مواد سه گانه را بداند ب) فعالیت اختصاصی کبد را بداند و تشریح کند. ج) ساختار و اهمیت کبد را توضیح دهد. د) نحوه تولید مواد مختلف در کبد را بداند.	شناختی و تفهیمی	تدریس استاد و ایجاد انگیزه شرکت دانشجو در بحث درس مربوطه	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث تدریسی	کلاس درس	دو ساعت	۱۰ دقیقه آخر کلاس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

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

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : پایان دوره : آزمون MCQ
 بارم : ۵ نمره

منابع اصلی درس (فرانس) :
 Tietz text book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. By C. A. Burtis & D.E.Bruns (Last Edition)

طرح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافتها (۱۴۲۸۸۸۱۰) رشته و مقطع تحصیلی: ارشد
 بیوشیمی بالینی ترم: دوم نیمسال: دوم ۱۴۰۱-۰۲ محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 روز و ساعت برگزاری: دو شنبه - ساعت ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰ دروس پیش نیاز: تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری
 مدرس یا مدرسين: دکتر اکبر حسنی/دکتر یوسقی / دکتر مطاع/دکتر خطیبی شماره تماس گروه: ۳۳۳۶۶۶۶۶
 دانشکده: ۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰ همراه مدرس

جلسه: دوم (بیوشیمی کبد) مدرس: دکتر اکبر حسنی

هدف کلی و واحد درسی: آشنائی کلی با واکنشهای مختلف بیوشیمیائی در بافتهای مختلف بدن

اهداف اختصاصی هر جلسه درسی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان تدریس	پرسش و پاسخ	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه بتواند: الف) واکنشهای بیوشیمیائی مختص کبد را بداند ب) نحوه کار کبد و واکنشها را بداند و تشریح کند. ج) مراحل مختلف بیوشیمیائی که در کبد صورت میگیرد را توضیح دهد. د) نحوه انجام واکنشهای بیوشیمیائی مختص کبد را بداند.	شناختی و تفهیمی	تدریس استاد و ایجاد انگیزه شرکت دانشجو در بحث درس مربوطه	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث تدریسی	کلاس درس	دو ساعت	۱۰ دقیقه آخر کلاس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

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

* نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی : پایان دوره : آزمون MCQ

بارم : ۵ نمره

Tietz text book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. By Carl A. Burtis and David E.

* منابع اصلی درس (رفرانس) :

Bruns (Last Edition)

طرح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس : بیوشیمی پیشرفته بافتها (۱۴۲۸۸۸۱۰)
 بیوشیمی بالینی
 ترم : دوم نیمسال : دوم ۱۴۰۱-۰۲
 روز و ساعت برگزاری : دو شنبه - ساعت ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰
 تعداد و نوع واحد : ۲ واحد نظری
 دروس پیش نیاز :
 مدرس یا مدرسین : دکتر اکبر حسنی/دکتر یوسفی / دکتر مطاع/دکتر خطیبی
 گروه دانشکده : ۳۳۳۶۶۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)
 رشته و مقطع تحصیلی : ارشد
 محل برگزاری : دانشکده پزشکی
 شماره تماس

جلسه : سوم (بیوشیمی دستگاه گوارش)

مدرس : دکتر اکبر حسنی

هدف کلی و واحد درسی : آشنائی کلی با واکنشهای مختلف بیوشیمیائی در بافتهای مختلف بدن

اهداف اختصاصی هر جلسه درسی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان تدریس	پرسش و پاسخ	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار میرود که دانشجویان در پایان جلسه بتوانند: الف) هضم جذب مواد در دستگاه گوارش را بدانند. ب) آشنائی با ساختار دستگاه گوارش داشته و نقش آنها را توضیح بدهد ج) نقش دستگاه گوارش در متابولیسم مواد در بدن را	شناختی و تفهیمی	تدریس استاد و ایجاد انگیزه شرکت دانشجویان در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	دو ساعت	۱۰ دقیقه آخر کلاس	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

					تدریسی	بحث درس مربوطه	بداند. (د) واکنشهای اختصاصی بیوشیمی که در دستگاه گوارش صورت را بداند
--	--	--	--	--	--------	-------------------	--

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش دانشکده مربوطه
- نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : پایان دوره : آزمون MCQ و تشریحی
- منابع اصلی درس (رفرانس) Tietz text book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. By Carl A. Burtis and David E. Bruns (Last Edition)

طرح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی پیشرفته بافتها (۱۴۲۸۸۸۱۰)
 بیوشیمی بالینی ترم : دوم نیمسال: دوم ۱۴۰۱-۰۲
 رشته و مقطع تحصیلی : ارشد
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 روز و ساعت برگزاری : دو شنبه - ساعت ۱۰/۰۰ تا ۱۲/۰۰
 تعداد و نوع واحد : ۲ واحد نظری
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی/دکتر یوسفی / دکتر مطاع/دکتر خطیبی
 گروه دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)
 شماره تماس

جلسه چهارم (بیوشیمی دستگاه گوارش) اکبر حسنی

هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با واکنشهای مختلف بیوشیمیائی در بافتهای مختلف بدن

اهداف اختصاصی هر جلسه درسی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان تدریس	پرسش و پاسخ	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه	شناختی و	تدریس	شرکت فعال	کلاس درس	دو ساعت	۱۰ دقیقه	ویدیو پروژکتور	امتحان

پایان ترم	(powerpoint) وایت بورده	آخر كلاس			در كلاس و مشاركت در بحث تدریسی	استاد وايجاد انگیزه شرکت دانشجو در بحث درس مربوطه	تفهیمی	بتواند: الف) مراحل مختلف متابولیسم در دستگاه گوارش را بداند ب) نقش ارگانهای مختلف دستگاه گوارش و متابولیسم را بداند ج) واکنشهای مختلف و محل وقوع آنها در مناطق مختلف دستگاه گوارش را بیان کند. د) نارسائیهای متابولیکی در دستگاه گوارش را توضیح دهد.
--------------	----------------------------	-------------	--	--	--	---	--------	--

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در كلاس درس : گزارش به اداره آموزش دانشكده مربوطه

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : پایان دوره : آزمون MCQ

بارم : ۵ نمره

❖ منابع اصلی درس (رفرانس)
Tietz text book of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. By Carl A. Burtis and David E. Bruns (Last Edition)