

ط ر ح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۱۵۱۲۹۵۳۶) رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی
 ترم: دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲ محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی دروس پیش نیاز: مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع / دکتر خطیبی
 دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰) شماره تماس گروه

هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با آزمایشات بیوشیمی
مدرس: دکتر اکبر حسنی

جلسه: اول (بررسی فیزیکی و نوار ادرار / بررسی ماکروسکی ادرار)

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 با دستگاه دفع ادرار را بداند ب) فیزیولوژی دستگاه دفع ادرار و مراحل تولید ادرار را تشریح کند. ج) بررسی فیزیکی یا ماکروسکی ادرار را بداند و انجام دهد. د) بررسی پارامتر های مختلف موجود در ادرار را با نوار ادراری بداند و انجام دهد.	شناختی و تفهیمی و عملی	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 ترم: آزمون عملی و بارم: ۴ نمره میکروسکپی

* منابع اصلی درس (فرانس): هنری دیویدسون / Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio) / Textbook of

ط ر ح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی
 ترم : دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲
 ساعت ۱۳،۰۰ تا ۱۹،۰۰ (سه گروه)
 واحد : ۱ واحد عملی
 دروس پیش نیاز :
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع / دکتر خطیبی
 همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)
 رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی
 روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه -
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع
 شماره تماس گروه دانشکده:

**هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با آزمایشات بیوشیمی
 مدرس: دکتر اکبر حسنی**

جلسه: دوم (بررسی شیمیائی ادرار/ بررسی میکروسکپی ادرار)

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	پرسش و پاسخ	زمان تدریس	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجوی	فعالیت استاد	حیطه های اهداف	اهداف اختصاصی هر جلسه درسی
امتحان پایان ترم	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد	۱۰ دقیقه آخر کلاس	دو ساعت	کلاس درس	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث تدریسی	تدریس استاد و ایجاد انگیزه شرکت دانشجو در بحث درس مربوطه	شناختی و تفهیمی و عملی	انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه بتواند: الف) همبستگی متابولیسم مواد سه گانه با دستگاه دفع ادرار را بداند ب) فیزیولوژی دستگاه دفع ادرار و مراحل تولید ادرار را تشریح کند. ج) بررسی شیمیایی یا میکروسکپی ادرار را و بتواند انجام دهد. د) بررسی پارامترهای مختلف موجود در ادرار را با میکروسکپ انجام دهد.

- * 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 ترم : آزمون عملی و میکروسکوپی
- * منابع اصلی درس (فرانس) : هنری دیویدسون
Textbook of /Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio) بارم : ۴ نمره

ط ر ح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۱۵۱۱۹۶۰۶) رشته و مقطع تحصیلی: دکترای دندانپزشکی
 ترم : دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲ محل برگزاری: دانشکده پزشکی روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه -
 ساعت ۱۳,۰۰ تا ۱۹,۰۰ (سه گروه) واحد : ۱ واحد عملی دروس پیش نیاز :
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع / دکتر خطیبی شماره تماس گروه دانشکده:
 همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰) ۳۳۳۶۴۶۶۶

هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با آزمایشات بیوشیمی
 مدرس: دکتر اکبر حسنی

جلسه: سوم (اندازه گیری قند خون و تری گلیسرید خون)

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	شناختی و تفهیمی	تدریس استاد و ایجاد	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	دو ساعت	۱۰ دقیقه آخر	ویدیو پروژکتور (powerpoint)	امتحان پایان

ترم	وایت بورد	کلاس			و مشارکت در بحث تدریسی	انگیزه شرکت دانشجو در بحث درس مربوطه	و عملی	(ب) فیزیولوژی کبد و دستگاه دفع ادرار را تشریح کند. (ج) هاپر گلیسمی و هایپو گلیسمی بتواند توضیح دهد (د) بررسی پارامتر های مختلف موجود در خون را از جمله قند و تریگلیسرید را انجام دهد (ه) دیابت و انواع آنرا دانسته ربطه قند و کیه و همچنین آستانه کلیوی را تشریح کند (و) اندازه گیری گلوکز و تریگلیسرید را با روش شیمیایی بتواند انجام دهد
-----	-----------	------	--	--	------------------------	--------------------------------------	--------	--

- * 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 ترم : آزمون عملی و میکروسکپی
- * منابع اصلی درس (فرانس) : هنری دیویدسون / Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio) / Textbook of

ط ر ح د ر س

بسمه تعالی

نام و کد درس : بیوشیمی عملی (۱۵۱۱۹۶۰۶)

ترم : دو نیمسال : دو ۱۴۰۱-۰۲

ساعت : ۱۳،۰۰ تا ۱۹،۰۰ (سه گروه)

واحد : ۱ واحد عملی

مدرس یا مدرسین : دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع / دکتر خطیبی

دانشکده : ۳۳۳۶۴۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

رشته و مقطع تحصیلی : دکترای دندانپزشکی

محل برگزاری : دانشکده پزشکی

روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه -

تعداد و نوع : شماره تماس گروه

هدف کلی واحد درسی : آشنائی کلی با آزمایشات بیوشیمی

مدرس: دکتر اکبر حسنی

جلسه: چهارم (اندازه گیری اسید اوریک و کلسترول خون)

اهداف اختصاصی هر جلسه درسی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان تدریس	پرسش و پاسخ	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه بتواند:</p> <p>الف) همبستگی متابولیسم مواد سه گانه را بداند ب) فیزیولوژی کبد و دستگاه دفع ادرار را تشریح کند. ج) هاپر گلیسمی و هایپو گلیسمی بتواند توضیح دهد د) بررسی پارامتر های مختلف موجود در خون را از جمله قندوتریگرید را انجام دهد ه) دیابت و انواع آنرا دانسته و رابطه قند و کیه و همچنین آستانه کلیوی را تشریح کند و) اندازه گیری گلوکز و تریگلسرید را با روش شیمیایی بتواند انجام دهد</p>	شناختی و تفهیمی و عملی	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) و آیت برد	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 ترم : آزمون عملی و میکروسکپی
بارم : ۴ نمره
- * منابع اصلی درس (فرانس) : هنری دیویدسون
Textbook of /Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio)