

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: دکترای داروسازی
محل برگزاری: دانشکده پزشکی
شماره تماس گروه

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۱۵۱۲۹۵۳۶)
ترم: دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲
تعداد و نوع واحد: ۱ واحد عملی
مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر مطاع / دکتر خطیبی
دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

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

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

طرح 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
 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:
 ۳۳۳۶۶۶۶۶

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

جلسه: دوم (بررسی شیمیائی ادرار/ بررسی میکروسکپی 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 شیمیائی یا میکروسکپی ادرار را و بتواند انجام دهد. د) بررسی پارامترهای مختلف موجود در ادرار را با میکروسکپ 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 میکروسکوپی
- * منابع اصلی درس (رفرانس) : هنری دیویدسون Textbook of /Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio

طرح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس : بیوشیمی عملی (۱۵۱۱۹۶۰۶)
 رشته و مقطع تحصیلی : دکترای دندانپزشکی
 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)
 محل برگزاری : دانشکده پزشکی
 روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه -
 تعداد و نوع :
 شماره تماس گروه دانشکده :

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

جلسه: سوم (اندازه گیری قند خون وتری 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	وايت بورد	كلاس			و مشاركت 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 انجام دهد. (ه) دیابت و انواع آنرا دانسته و 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
 بارم : ۴ نمره

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

طرح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس : بیوشیمی عملی (۱۵۱۱۹۶۰۶)
 رشته و مقطع تحصیلی : دکترای دندانپزشکی
 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
 دانشکده : ۳۳۳۶۴۶۶۶ همراه مدرس (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)
 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
انتظار میرود که دانشجو در پایان جلسه بتواند: 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 قند و تری گلیسرید 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 تری گلیسرید را با روش شیمیایی بتواند 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 میکروسکوپی

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