

ط ر ح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۶ گروه) پزشکی (۶ گروه) (۱۵۱۰۹۶۱۲۱۲)
 رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
 ترم : دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲
 روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه - ساعت ۱۲/۰۰ تا ۱۸/۰۰
 تعداد و نوع واحد: ۰/۴۵ واحد عملی
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر علی
 دروس پیش نیاز: شماره تماس گروه دانشکده: ۳۳۳۶۴۶۶۶
 همراه مدرس
 مطاع (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

جلسه: اول (بررسی فیزیکی و نوار ادرار/ بررسی ماکروسکی ادرار)
مدرس: دکتر اکبر حسنی

هدف کلی واحد درسی: آشنائی کلی با آزمایشات کامل بیوشیمی

روش ارزیابی	رسانه کمک آموزشی	پرسش و پاسخ	زمان تدریس	عرصه یادگیری	فعالیت دانشجو	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 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.

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: ۵/۷۵ نمره

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

ط ر ح درس

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۶ گروه) (۱۵۱۰۹۶۱۲۱۲) رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای پزشکی (۶ گروه) ترم : دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲ محل برگزاری: دانشکده پزشکی روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه - ساعت ۱۲،۰۰ تا ۱۸،۰۰ مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر علی تعداد و نوع واحد: ۰/۴۵ واحد عملی دروس پیش نیاز: شماره تماس گروه دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶۶ همراه مدرس مطاع (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

جلسه: دوم (بررسی شیمیائی ادرار/ بررسی میکروسکپی ادرار)
مدرس: دکتر اکبر حسنی

هدف کلی و واحد درسی: آشنائی کلی با آزمایشات کامل بیوشیمی

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 ماکروسکپی ادرار را و بتواند 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 میکروسکوپی
بارم : ۵/۷۵ نمره
- * منابع اصلی درس (فرانس) : هنری دیویدسون Textbook of /Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio)