

بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی عملی (۶ گروه)
 پزشکی (۶ گروه)
 ترم : دو نیمسال: دو ۱۴۰۱-۰۲
 رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
 روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه - ساعت ۱۲/۰۰ تا ۱۸/۰۰
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 تعداد و نوع واحد: ۰/۴۵ واحد عملی
 دروس پیش نیاز:
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر علی
 شماره تماس گروه دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶ همراه مدرس
 مطاع (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

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

هدف کلی 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 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: ۷۵/۵ 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 (۶ گروه)
 پزشکی (۶ گروه)
 روز و ساعت برگزاری: شنبه و دوشنبه - ساعت ۱۲/۰۰ تا ۱۸/۰۰
 تعداد و نوع واحد: ۰/۴۵ واحد عملی
 دروس پیش نیاز: شماره تماس گروه دانشکده: ۳۳۳۶۶۶۶۶
 رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای
 محل برگزاری: دانشکده پزشکی
 مدرس یا مدرسین: دکتر اکبر حسنی / دکتر علی
 همراه مدرس
 (۰۹۱۴۱۰۷۶۶۵۰)

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

هدف کلی 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 میکروسکپی ادرار را و بتواند انجام دهد. د) بررسی پارامترهای 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 میکروسکپی
بارم : ۵/۷۵ نمره
- * منابع اصلی درس (رفرنس) : هنری دیویدسون Textbook of /Biochemistry of Harper / Biochemistry of Lehningers (Last Editatio)