

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس

نام درس: بیوشیمی کلیه (نظری)	نیمسال تحصیلی: 1404-1
کد درس: 1425123	گروه آموزشی: پزشکی عمومی
دانشکده: پزشکی	مقطع درس:
تعداد واحد: واحد نظری: 0.24	پیشنیاز درس:

مدرسین درس

ردیف	خانواده نام و نام	مستول درس	سهم تدریس		ایمیل
			نظری	عملی	
1	مسلم جعفری ثانی				moslem.jafarisani@gmail.com

هدف کلی درس

آشنایی با بیوشیمی کلیه و مجاری ادراری و نحوه ارزیابی عملکرد کلیه

اهداف ویژه درس (به طور کلی)

- 1- بیوشیمی تولید ادرار را شرح دهد.
- 2- عملکرد هورمونی و تنظیم آن در کلیه را بیان کند.
- 3- روشهای ارزیابی عملکرد کلیه را توضیح دهد.
- 4- اسید و باز ، اختلالات و تنظیم آن را فرا بگیرند.

شرح کلی درس

طی این درس 0.24 واحدی دانشجویان پزشکی ترم 3 با فرآیندهای بیوشیمیایی تولید ادرار تنظیم و عملکرد بیوشیمیایی متابولیسمی کلیه آشنا میگردند

وظایف فراگیر

- 1- ارائه پروژه کلاسی
- 2- مشارکت در فعالیت های محوله

قوانین کلاس

- 1- رعایت قوانین آموزشی و پوشش حرفه ای

منابع اصلی و فرعی

- 1- بیوشیمی بالینی هنری دیویدسون

تدریس شیوه

شیوه ارائه درس: **حضور**
 بستر ارائه درس:
 روشهای ارائه درس: سخنرانی تعاملی، سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، تدریس مبتنی بر مورد
 وسایل کمک آموزشی: کتاب، کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، مایژیک و وایت بورد، اینترنت، پاور پوینت، محتوای الکترونیک (فایل صوتی، جرات و ..)

تکالیف فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	هدف
1		انجام پروژه جلسه ای، ارائه کلاسی	

ارزیابی فراگیران

ردیف	استاد	عنوان	نمره	شیوه ارزیابی
1		آزمون نهایی	18.00	(آزمون بالینی ساختارمند عینی)، چند گزینه ای، صحیح - غلط OSCE
2		آزمون میانترم	1.00	(آزمون بالینی ساختارمند عینی)، چند گزینه ای OSCE
مجموع نمرات			0	

جلسات درس

دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ردی ف	روز و تاریخ	موضوع	اهداف کلی	منابع
1	1404/08/28 چهارشنبه 10:00-12:00	متابولیسم آب و الکترولیت مسلم جعفری ثانی	آشنایی با متابولیسم آب بدن و الکترولیت ها و بیماری های مربوطه	1- بیوشیمی بالینی هنری دیویدسون
2	1404/09/05 چهارشنبه 10:00-12:00	بیوشیمی کلیه و تشکیل ادرار مسلم جعفری ثانی	آشنایی با بیوشیمی کلیه و تشکیل ادرار	1- بیوشیمی بالینی هنری دیویدسون