فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : بیوشیمی کلیه تعداد واحد: 4 ساعت	رشته تحصیلی: پزشکی عمومی	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای حرفه ای	محل برگزاری: کلاس های آموزشی دانشکده	مدرس: دکتر محمد علی فهمیده کار	نیمسال تحصیلی: دوم 1402-1403
نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: پزشکی عمومی	روز و ساعت برگزاری: یک شنبه ساعت 18-16	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل:

هدف کلی درس:

آشـنایی با جنبه های بیوشـیمیایی حفظ تعادل آب و الکترولیت ها، حفظ تعادل pH خون همچنین بررسـی عناصـر اصـلی، کمیاب و فوق کمیاب مورد نیاز بدن همراه با اختلالات و بیماری های مرتبط با عناصر و آب و ا لکترولیت ها، اسید و باز و گازهای خونی بررسی نتایج آزمایش های مربوط به عناصر و گازهای خونی برای تفسیر وضعیت بالینی و محاسبه اسمولاریته و آنیون گپ

اهداف اختصاصی درس:

1- آشنایی با تشخیص کمبود آب یا سدیم در بیماران و اختلالات ناشی از عدم تعادل آب و سدیم

2- توانایی بررسی نتایج آزمایشگاه و داده های ABG و تشخیص نوع اختلال اسید – باز با کمک اطلاعات حاصله

3- توانایی محاسبه اسمولاریته، آنیون گپ و دلتا گپ و تعیین اختلالات اسید – باز با کمک آنها

4- آشنایی با عناصر اصلی، کمیاب، و فوق کمیاب مورد نیاز بدن همراه با اختالالت و بیماریها مرتبط با این عناصر

5- آشنایی با آزمایشات کلیه شامل اوره -کراتیتین- GFR- کلیرانس کراتینین و مارکر های جدید آزمایشگاهی برای بیماریهای کلیه

منابع اصلی درس:

6- بیوشیمی بالینی تئوری جلد۲ – دکتر رضا محمدی (انتشارات آییژ)

7- بیوشیمی بالینی دولین

8- HENRY'S Clinical Diagnosis AND Management BY Laboratory Methods

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

سخنرانی

بارگزاری فیلم آموزشی

پرسش و پاسخ

مسوولیت های فراگیران:

فراگیران موظف اند در پایان هر جلسه، مطالب تدریس شده را مطالعه نمایند و تکالیف مشخص شده را انجام داده و در جلسه بعدی ارایه نمایند.

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): 2 نمره کوئیز و تکالیف- 5 نمره میان ترم بارم: 7 نمره

ب) پایان دوره: بارم: 13 نمره

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

غیبت دانشجو در کلاس، بیش از سقف مجاز آموزشی منجر به حذف درس خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی کلیه نیمسال دوم 1403-1402					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	1403/10/02	16-18	آب و الکترولیتها با تأکید بر نقش سدیم، پتاسیم و کلر در تعادل آن در حالت سلامتی و بیماریها و فعالیتهای بیوشیمیایی، متابولیسم و اختلالات مرتبط با عناصر کمیاب و فوق کمیاب بدن	دکتر فهمیده کار	

2	1403/10/09	16-18	تعادل اسید-باز با تأکید بر نقش گازهای خونی سرخرگیABG، محاسبه آنیون گپ و دلتا گپ و استفاده از این محاسبات تشخیص اختلالات اسید و باز با استفاده از نتایج ABG،	دکتر فهمیده کار	

***تاریخ امتحان میان ترم:**

***تاریخ امتحان پایان ترم:**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**