

طرح درس دوره دکترای پزشکی عمومی			
بیوشیمی کلیه			نام درس
علوم پایه پزشکی			مرحله ارائه درس
کل	عملی	نظری	نوع درس
۰/۲۴	-	۰/۲۴	تعداد واحد
۴ ساعت	-	۴ ساعت	ساعت آموزشی
<p>متابولیسم آب و تنظیم pH خون: انواع عناصر اصلی و کمیاب، آب و الکترولیت‌ها را بشناسد. نقش عناصر در تعیین میزان آب پلاسما و آب توتال بدن، محاسبه اسمولاریته خون، چگونگی تنظیم و حفظ تعادل آب در بدن و پلاسما و اختلالات مربوطه را بداند. انواع بافرها، محل فعالیت و نقش آنها در تنظیم pH خون و انواع اختلالات اسید باز را بداند و تفسیر نماید.</p>			<p>محتوا و تعداد جلسات تدریس</p>
<p>ABGs: گازهای خون سرخرگی ABG را بشناسد و بتواند انواع اختلالات اسید-باز در بیمار را با استفاده از نتایج ABG تشخیص دهد. محاسبه آنیون گپ و دلتا گپ و نحوه استفاده از آنها در تشخیص علت و نوع اختلال اسید-باز را بداند.</p>			
<p>سایر عناصر و مواد معدنی: عناصر اصلی و کمیاب دیگر را بشناسد و با بیماری‌های ناشی از کمبود و مسمومیت هر عنصر آشنا شود. تعاملات بین عناصر در محیط بدن، عوامل درگیر در حفظ تعادل آنها را بداند.</p>			
			توضیحات