

آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱

کد درس : ۱۸

پیش نیاز: آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

تعداد واحد : ۲ واحد

نوع واحد : عملی

هدف کلی : در پایان این دوره دانشجو باید قادر باشد :

- ارزش اندازه گیری هریک از این ترکیبات را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نمایند .
 - بتواند با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی ، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد .
- شرح درس: با توجه به نوع کار دانش آموختگان این دوره در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی، بخش مهمی از حجم کاری هر آزمایشگاه به بیوشیمی بالینی اختصاص دارد لذا دانش آموختگان مذکور باید قادر باشند در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی از عهده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماریهای مختلف موثر می باشد برآیند .

رئوس مطالب: (۶۸ ساعت)

- انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی شامل : قندها ، پروتئین ها ، لیپیدها ، آنزیم ها ، هورمون ها و عناصر در نمونه های :
 - ادرار
 - سرم
 - دیگر مایعات بدن
- تجزیه سنگها با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی .

منابع اصلی درس :

- 1) Textbook of clinical chemistry (Tietz). Latest Ed.
- 2) Clinical Diagnosis (Henry). Latest Ed
- 3) Clinical Chemistry (Bishop) . Latest Ed

شیوه ارزشیابی دانشجو: شرکت فعال در جلسات آزمایشگاه ، انجام تکالیف و امتحان نظری و عملی پایان نیمسال .