

## آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

کد درس : ۱۳

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد : عملی

هدف کلی : شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آنها.

شرح درس: آموزش مقدمات بیوشیمی عملی و روشهای تشخیص برخی از ترکیبات بیوشیمیایی مایعات بدن .

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- تعیین PH بروشهای مختلف
- تهیه محلول های بافر
- طرز تشخیص قندها ( شیمیایی، کروماتوگرافی بر کاغذ)
- طرز تشخیص پرتئین ها و اسیدهای آمینه ( شیمیایی، کروماتوگرافی بر کاغذ)
- مطالعه خواص و کیفیت آنزیم ها.

منابع اصلی درس :

- 1) Textbook of Clinical Chemistry (Teitz) Latest Ed.
- 2) Biochemistry (Harper). Latest Ed.
- 3) Clinical Diagnosis (Henry) Latest Ed.

۴) بیوشیمی عمومی عملی ، تالیف دکتر شاملو ، دکتر کامیاب ، آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجو: شرکت فعال در کلاس و پرسش و پاسخ ، امتحان بین ترم و پایان ترم .