

## آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

کد درس: ۰۶

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با بیوشیمی عمومی

هدف کلی: شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آنها.

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

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- تعیین PH بروشهای مختلف

- تهیه محلولهای بافر

- طرز تشخیص قندها (شیمیایی، کروماتوگرافی بر روی کاغذ)

- طرز تشخیص پروتئینها و اسیدهای آمینه (شیمیایی، کروماتوگرافی بر روی کاغذ)

- مطالعه خواص و کیفیت آنزیمها.

منابع اصلی درس:

1-Textbook of Clinical Chemistry (Tietz) 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 دانشجویان: حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و امتحان نظری و عملی پایان نیمسال.

