

بیوشیمی عملی

کتاب درس: ۳-۴

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: بیوشیمی ۱ (ساختمانی) و بیوشیمی ۲ (متابولیسم)

سرمه: ۳۴ ساعت

آشنایی با لوازم آزمایشگاهی و تهیه محلولها

آزمایشات کیفی قندها

آزمایشات کیفی چربیها

آزمایشات کیفی اسیدهای آمینه و پروتئین ها

کروماتوگرافی کاغذی اسیدهای آمینه و پروتئین ها

آزمایشات کامل شیمیایی ادرار

اسپکتروفتومتری و رسم منحنی استاندارد

اندازه گیری قند خون و اوره

اندازه گیری کراتینین یا اسید اوریک

اندازه گیری کلسترول یا تری گلیسیرید یا بیلی روبین خون

اندازه گیری ترانس آمینازها و یا آنزیم های دیگر خون

توضیح فلیم فوتومتری و اندازه گیری سدیم و پتاسیم و یا لیتیم

توضیح الکتروفورز و نشان دادن باند و رنگ آمیزی آن

