

بیوشیمی عملی پزشکی

هدف کلی: در پایان این دوره دانشجو باید بتواند:

- (۱) ارزش اندازه گیری هریک از ترکیبات بیوشیمیایی را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.
- (۲) بتواند با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف بیوشیمی مایعات بدن را انجام دهد.

مدرس: دکتر حسین فلاح

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین درس
۱	۷/۷	۸-۱۴	آشنایی با مقررات آزمایشگاه بیوشیمی، رعایت موارد ایمنی در آزمایشگاه، آشنایی با وسایل آزمایشگاه
۲	۷/۱۴	۸-۱۴	قانون بیر-لامبرت، تعیین ماکزیمم جذب برمو فنل بلو، رسم نمودار استاندارد جذب در برابر غلظت
۳	۷/۲۸	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری گلوکز، روشهای اندازه گیری گلوکز، اندازه گیری گلوکز به روش گلوکز اکسیداز
۴	۸/۵	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری اوره، روشهای اندازه گیری اوره ، اندازه گیری اوره به روش اوره آز
۵	۸/۱۹	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری کراتینین، روشهای اندازه گیری کراتینین ، اندازه گیری کراتینین به روش ژافه
۶	۸/۲۶	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری اسید اوریک، روشهای اندازه گیری اسید اوریک ، اندازه گیری اوریک اسید به روش شیمیایی
۷	۹/۳	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری کلسترول، روشهای اندازه گیری کلسترول ، اندازه گیری کلسترول به روش آنزیمی
۸	۹/۱۰	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری تریگلیسرید ، روشهای اندازه گیری تری گلیسرید ، اندازه گیری به روش آنزیمی
۹	۹/۱۷	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری توتال پروتئین، روشهای اندازه گیری توتال پروتئین ، اندازه گیری توتال پروتئین به روش بیوره
۱۰	۹/۲۴	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری آلبومین ، روشهای اندازه گیری آلبومین ، اندازه گیری آلبومین به روش BCG
۱۱	۱۰/۱	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری کلسیم، روشهای اندازه گیری کلسیم ، اندازه گیری کلسیم به روش کرزول فتالین
۱۲	۱۰/۸	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری فسفر، روشهای اندازه گیری فسفر، اندازه گیری فسفر به روش آمونیوم مولیبدات
۱۳			اهمیت اندازه گیری بیلی روبین، روشهای اندازه گیری بیلی روبین، اندازه گیری به روش دیازو
۱۴	۱۰/۱۵	۸-۱۴	اهمیت اندازه گیری آنزیمها، اندازه گیری فعالیت ALT
۱۵			آنالیز شیمیایی ادرار

منبع درس: tietz textbook of clinical chemistry (۲۰۱۲)

ارزیابی: تصحیح گزارشات کار جلسه، آزمون کتبی پایان ترم