

آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ا علوم آزمایشگاهی

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	۶/۲۶	۸-۱۲	آشنایی با مقررات آزمایشگاه بیوشیمی، رعایت موارد ایمنی در آزمایشگاه
۲	۷/۲	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری گلوکز، روشهای اندازه گیری گلوکز، اندازه گیری گلوکز به روش گلوکز اکسیداز
۳	۷/۹	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری اوره، روشهای اندازه گیری اوره ، اندازه گیری اوره به روش اوره آز
۴	۷/۱۶	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری کراتینین، روشهای اندازه گیری کراتینین ، اندازه گیری کراتینین به روش ژافه
۵	۷/۲۳	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری اسید اوریک، روشهای اندازه گیری اسید اوریک ، اندازه گیری اوریک اسید به روش شیمیایی
۶	۷/۳۰	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری کلسترول، روشهای اندازه گیری کلسترول ، اندازه گیری کلسترول به روش آنزیمی
۷	۸/۷	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری تریگلیسرید ، روشهای اندازه گیری تری گلیسرید ، اندازه گیری به روش آنزیمی
۸	۸/۱۴	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری توتال پروتئین، روشهای اندازه گیری توتال پروتئین ، اندازه گیری توتال پروتئین به روش بیوره
۹	۸/۲۱	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری آلبومین ، روشهای اندازه گیری آلبومین ، اندازه گیری آلبومین به روش BCG
۱۰	۸/۲۸	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری کلسیم، روشهای اندازه گیری کلسیم ، اندازه گیری کلسیم به روش کرزول فتالین
۱۱	۹/۵	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری فسفر، روشهای اندازه گیری فسفر، اندازه گیری فسفر به روش آمونیوم مولیبدات
۱۲	۹/۱۲	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری بیلی روبین، روشهای اندازه گیری بیلی روبین، اندازه گیری به روش دیازو
۱۳	۹/۱۹	۸-۱۲	اهمیت اندازه گیری آلکالین فسفاتاز، اندازه گیری فعالیت آلکالین فسفاتاز
۱۴	۹/۲۶	۸-۱۲	آنالیز شیمیایی ادرار
۱۵	۱۰/۳	۸-۱۲	آنالیز میکروسکوپی ادرار
۱۶	۱۰/۱۰	۸-۱۲	امتحان پایان ترم

منابع درس: tietztextbok of clinical chemistry

نحوه ارزیابی دانشجو: گزارشات کار هفتگی و آزمون کتبی پایان ترم