



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (course plan) درس آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

نام درس: آزمایشگاه بیوشیمی عمومی

دانشکده: پیراپزشکی

رشته: علوم آزمایشگاهی

ترم: دوم

تعداد واحد: ۱ واحد عملی

روزهای برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۸-۱۴

نحوه تدریس: ارائه pre-Lab و انجام کار عملی مربوط به هر جلسه و پرسش و پاسخ

مسئول درس: دکتر زهرا حصاری

Hesari7@yahoo.com

هدف کلی درس: شناسایی و اندازه گیری مواد حیاتی، ساختار و خواص شیمیایی آنها

اهداف اختصاصی:

از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد

• نحوه سنجش و اندازه گیری ترکیبات زیر در سرم و ادرار را بداند.

اندازه گیری قند خون

اندازه گیری اوره سرم و ادرار

اندازه گیری اسیداوریک سرم و ادرار

اندازه گیری کراتینین سرم و ادرار

اندازه گیری تری گلیسرید سرم

اندازه گیری کلسترول سرم

منابع درس

1) Textbook of Clinical Chemistry (Tietz). Latest ed.

2) Biochemistry (Harper). Latest ed.

_وسایل کمک آموزشی: POWER POINT , DATA

_وظایف دانشجو:

۱- حضور به موقع دانشجویان در آزمایشگاه

۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه

۳- رعایت قوانین و شئونات آزمایشگاه (پوشیدن روپوش الزامی است)

۴- انجام تمام مراحل آزمایش به صورت فردی و با رعایت نکات ایمنی

نحوه ارزشیابی:

حضور فعال در آزمایشگاه و انجام مناسب آزمایشات، پرسش و پاسخ، ارائه گزارش کار (۱۷ نمره)

آزمون پایان ترم: ۳ نمره

جدول زمان بندی برنامه درسی

مدرسین	عنوان جلسات	تاریخ جلسات	ردیف
دکتر حصاری خانم حسین زاده	تست تشخیص قند	۹۸/۱۱/۲۹	۱
دکتر حصاری خانم حسین زاده	شناسایی قند مجهول	۹۸/۱۲/۶	۲
دکتر حصاری خانم حسین زاده	آموزش کار با اسپکتروفوتومتر	۹۸/۱۲/۱۳	۳
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری قند خون به روش ارتوتولوئیدین	۹۸/۱۲/۲۰	۴
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری قند به روش آنزیمی	۹۸/۱۲/۲۷	۵
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری اوره سرم به روش دی استیل منوکسیم	۹۹/۱/۱۹	۶
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری اوره ادرار به روش دی استیل منوکسیم	۹۹/۱/۲۶	۷
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری اسیداوریک سرم به روش دستی	۹۹/۲/۲	۸
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری اسیداوریک ادرار به روش دستی	۹۹/۲/۹	۹
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری کراتینین سرم به روش ژافه	۹۹/۲/۱۶	۱۰
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری کراتینین ادرار به روش ژافه	۹۹/۲/۲۳	۱۱
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری تری گلیسرید سرم	۹۹/۲/۳۰	۱۲

دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری کلسترول سرم	۹۹/۳/۶	۱۳
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری آلبومین سرم	۹۹/۳/۱۳	۱۴
دکتر حصاری خانم حسین زاده	اندازه گیری پروتئین توتال سرم	۹۹/۳/۲۰	۱۵
دکتر حصاری خانم حسین زاده	امتحان پایان ترم	۹۹/۳/۲۷	۱۶