



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (course plan) درس آزمایشگاه هورمون شناسی

نام درس: آزمایشگاه هورمون شناسی	نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
رشته: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
ترم: ۶	پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد
تعداد واحد: ۱ واحد عملی	
روزهای برگزاری کلاس: چهارشنبه	
نحوه تدریس: سخنرانی و ارائه pre-Lab و انجام کار عملی مربوط به هر جلسه و پرسش و پاسخ	

مسئول درس: دکتر حمیدرضا جوشقانی

اساتید درس: دکتر حمیدرضا جوشقانی، دکتر زهرا حصاری

هدف کلی درس: آشنایی با نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون ها

اهداف اختصاصی:

از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره

- نحوه کار با دستگاه الایزا و آشنایی با این تکنیک را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون پرولاکتین را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون FSH را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون تستوسترون را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون T4 را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون Anti-TPO را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون کورتیزول را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون آلدوسترون را بداند.
- نحوه اندازه گیری و سنجش هورمون BhCG را بداند.

منابع درس

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

3) Clinical Diagnosis and management by laboratory methods (Henry). 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 تاریخ جلسات متعاقبا اعلام میگردد.

نحوه ارزشیابی:

نحوه ارزشیابی:

حضور فعال در آزمایشگاه و انجام مناسب آزمایشات، پرسش و پاسخ، ارائه گزارش کار (۱۸ نمره)

آزمون پایان ترم (تئوری): ۲ نمره

تاریخ آزمون پایان ترم: طبق تقویم دانشگاه

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	عنوان جلسات	مدرسین
۱	آشنایی با نحوه کار با دستگاه الیزا	دکتر جوشقانی خانم ملک محمودی
۲	سنجش هورمون پرولاکتین	دکتر جوشقانی خانم ملک محمودی
۳	سنجش هورمون FSH	دکتر جوشقانی خانم ملک محمودی
۴	سنجش هورمون T4	دکتر جوشقانی خانم ملک محمودی
۵	سنجش هورمون Anti-TPO	دکتر حصاری خانم ملک محمودی
۶	سنجش هورمون تستوسترون	دکتر حصاری خانم ملک محمودی
۷	سنجش هورمون BhCG	دکتر حصاری خانم ملک محمودی
۸	سنجش هورمون کورتیزول	دکتر حصاری خانم ملک محمودی
۹	سنجش هورمون آلدوسترون	دکتر حصاری خانم ملک محمودی