فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : آزمایشگاه هورمون شناسی تعداد واحد: ۰,۲۵	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری: آزمایشگاه بیوشیمی و هورمون شناسی	مدرس: دکتر محمد علی فهمیده کار	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام دانشکده: اپزشکی	گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی	روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت ۲۰-۱۶	تلفن و روزهای تماس: از طریق نماینده شنبه الی چهارشنبه	آدرس دفتر: ساختمان شماره ۲	آدرس ایمیل: fahmidehkarma@gmail.com

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با روش های اندازه گیری هورمون ها

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- **نحوه ی اندازه گیری هورمون TSH**
- **نحوه ی اندازه گیری هورمون T3**
- **نحوه ی اندازه گیری هورمون T4**
- **نحوه ی اندازه گیری هورمون Prolactin**

- نحوه ی اندازه گیری هورمون FSH
- نحوه ی اندازه گیری هورمون تستوسترون
- نحوه ی اندازه گیری هورمون GH
- نحوه ی اندازه گیری هورمون HCG
- نحوه ی اندازه گیری هورمون LH
- نحوه ی اندازه گیری هورمون FSH
- نحوه ی اندازه گیری انسولین

***منابع اصلی درس:**

۱- Textbook of clinical chemistry (Tietz)
۲- Clinical Diagnosis (Henry)

منابع فرعی درس:-

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ مباحثه در قالب گروههای کوچک
- ✓ حل مسئله

✓ پرسش و پاسخ

مسوولیت های فراگیران:

انجام آزمایشات عملی، تکالیف و شرکت در پرسش و پاسخ

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): حضور و غیاب، تکالیف و آزمایشات عملی بارم: ۱۰ نمره

ب) پایان دوره: امتحان پایانترم بارم: ۱۰ نمره

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: کسر نمره و حذف درس در صورت غیبت بیش از حد مجاز**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس آزمایشگاه هورمون شناسی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	۱۴	اندازه گیری هورمون TSH با الایزای ساندویچی	دکتر ایل بیگی	-
۲	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	۱۴	اندازه گیری هورمون T4 با الایزا	دکتر ایل بیگی	نوشتن گزارش کار جلسه گذشته

۳	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	۱۴	اندازه گیری هورمون Prolactin با الایزا	دکتر ایل بیگی	نوشتن گزارش کار جلسه گذشته
۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴	اندازه گیری انسولین	دکتر ایل بیگی	نوشتن گزارش کار جلسه گذشته
	–	–	آزمون پایان ترم	–	–

تاریخ امتحان میان ترم: ندارد **تاریخ امتحان پایان ترم: تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: دانشجویان میتوانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیامها، سوالات خود را در میان بگذارند.