



دانشگاه علوم پزشکی گلستان

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره (course plan) درس هورمون شناسی

نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹

گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

نام درس: هورمون شناسی

دانشکده: پیراپزشکی

رشته: علوم آزمایشگاهی

ترم : دوم

تعداد واحد: ۱ واحد تئوری

روزهای برگزاری کلاس: چهارشنبه (۱۰-۸)

نحوه تدریس: سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ

مسئول درس : دکتر حمیدرضا جوشقانی

اساتید درس : دکتر حمیدرضا جوشقانی، دکتر زهرا حصاری

هدف کلی درس: شناخت ترکیبات هورمونی بدن و خواص و ویژگی های انواع آن‌ها، تغییرات انواع هورمون ها در حالت سلامتی و ارزش اندازه گیری آنها در تشخیص بیماری ها

اهداف اختصاصی:

از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد

• ویژگی های هورمون های بدن را ذکر نماید.

• انواع رسپتورهای هورمونی را بر اساس جایگاه سلولی آنها ذکر نماید.

• نحوه انتقال پیام انواع هورمون ها را شرح دهد.

• شناخت کلی از عملکرد غده هیپوتالاموس و هیپوفیز داشته باشند و هورمون های مترشحه از آنها را به لحاظ شیمیایی و عملکردی بدانند.

• بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمونهای غده هیپوتالاموس و هیپوفیز را بیان نمایند.

• شناخت کلی از عملکرد غده تیروئید داشته باشند و هورمون های مترشحه از آنها را به لحاظ شیمیایی و عملکردی بدانند.

• بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمونهای غده تیروئید را بیان نمایند.

• شناخت کلی از عملکرد هورمون های جنسی زنان را بدانند.

• بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمون های جنسی زنان را بیان نمایند.

• شناخت کلی از عملکرد هورمون های جنسی مردانه را بدانند.

• بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمون های جنسی مردانه را بیان نمایند.

• شناخت کلی از عملکرد غده فوق کلیه داشته باشند و هورمون های مترشحه از آنها را به لحاظ شیمیایی و عملکردی بدانند.

• بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمونهای غده فوق کلیه را بیان نمایند.

منابع درس

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

3) Clinical Diagnosis and management by laboratory methods (Henry). Latest ed.

- وسایل کمک آموزشی : دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)

وظایف دانشجو:

- ۱- حضور به موقع دانشجویان در کلاس
- ۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه
- ۳- رعایت قوانین و شئونات کلاس
- ۴- مشارکت فعال در بحث و پرسش های کلاسی

نحوه ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس، پاسخ به پرسش های کلاسی و کوئیز ۲ نمره
 آزمون پایان ترم: ۱۸ نمره بصورت چهارگزینه ای
 تاریخ آزمون پایان ترم: طبق تقویم دانشگاهی

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	تاریخ جلسات	عنوان	مدرس	شیوه ارائه درس	مواد و رسانه ها
۱	۹۹/۶/۲۶	کلیات هورمون شناسی	دکتر جوشقانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۲	۹۹/۷/۲	هورمون های غده هیپوتالاموس	دکتر جوشقانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۳	۹۹/۷/۹	هورمون های غده هیپوفیز	دکتر جوشقانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۴	۹۹/۷/۱۶	هورمون های غده تیروئید	دکتر جوشقانی	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۵	۹۹/۷/۲۳	هورمون های جنسی زنانه	دکتر حصارى	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۶	۹۹/۷/۳۰	هورمون های جنسی مردانه	دکتر حصارى	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect
۷	۹۹/۸/۷ ۹۹/۸/۱۴	هورمون های غده فوق کلیه	دکتر حصارى	سخنرانی و پرسش و پاسخ (آنلاین)	نرم افزار Adobe Connect