

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح دوره ترمی **course plan** هورمون شناسی

* دانشکده: پیراپزشکی	* گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	* نیمسال اول تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱
<p>* عنوان درس: هورمون شناسی</p> <p>* مقطع: کارشناسی ناپیوسته</p> <p>* زمان برگزاری: ۴شنبه (۱۰-۸)</p> <p>* تعداد واحد: ۱ واحد</p> <p>* تعداد فراگیران:</p>	<p>* کد درس: ۲۶</p> <p>* رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی</p> <p>* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی</p> <p>* نوع واحد: نظری</p> <p>* پیش نیاز یا هم نیاز: ندارد</p>	
<p>نام مدرسین: دکتر زهرا حصاری - دکتر مصطفی میر</p> <p>نام مسئول درس: دکتر زهرا حصاری</p> <p>روزهای تماس با مسئول درس: همه روزه (برطبق برنامه هفتگی استاد)</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پیراپزشکی - گروه علوم آزمایشگاهی تلفن داخلی: ۶۴۲۰</p> <p>پست الکترونیک: drhesari@goums.ac.ir</p>		
<p>هدف کلی درس:</p> <p>شناخت ترکیبات هورمونی بدن و خواص و ویژگی های انواع آن‌ها، تغییرات انواع هورمون ها در حالت سلامتی و بیماری و ارزش اندازه گیری آنها در تشخیص بیماری ها</p>		
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ویژگی های هورمون های بدن را ذکر نماید. • انواع رسپتورهای هورمونی و نحوه انتقال پیام انواع هورمون ها را بر اساس جایگاه سلولی آنها ذکر نماید. • 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. • شناخت کلی از بیوشیمی حاملگی و جفت 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 (قشری و مرکزی) 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. • هورمون های دستگاه گوارشی و پانکراس را بشناسد و بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمون های آنها را بیان نمایند. • هورمون های غده پاراتیروئید را بشناسد و بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمون های آنها را بیان نمایند. 		
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>الف) در طول دوره (تکالیف، پرسش و پاسخ): ۳ نمره معادل ۱۵٪ نمره کل</p> <p>ب) پایان ترم : ۱۷ نمره معادل ۸۵٪ نمره کل</p> <p>ج) شیوه آزمون:</p>		

میان ترم : شفاهی و پرسش و پاسخ

پایان ترم : تستی

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:

بر اساس ماده ۱۴ آموزشی ، غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر و غیبت موجه موجب حذف آن درس خواهد شد .

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- 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

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم دانشگاهی

منابع اصلی:

- Clinical Chemistry (Tietz). Latest ed
- Clinical Diagnosis and management by laboratory methods (Henry). Latest ed

منابع کمکی:

- Clinical Chemistry (Bishop). Latest ed

جدول زمان بندی برنامه درسی

ردیف	تاریخ	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	مدرس	وسایل کمک آموزشی
۱	۱۴۰۱/۶/۲۳	۸-۱۰	کلیات هورمون شناسی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۲	۱۴۰۱/۶/۳۰	۸-۱۰	هورمون های غده هیپوتالاموس و هیپوفیز و اختلالات آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۳	۱۴۰۱/۷/۶	۸-۱۰	هورمون های غده تیروئید و اختلالات آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۴	۱۴۰۱/۷/۱۳	۸-۱۰	غده پاراتیروئید-متابولیسم کلسیم و فسفر و اختلالات آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)

های کوتاه و ...)						
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های غده فوق کلیه (قشری و مرکزی) و اختلالات آن ها	۸-۱۰	۱۴۰۱/۷/۲۰	۵
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های جنسی زنانه و مردانه و اختلالات آنها	۸-۱۰	۱۴۰۱/۷/۲۷	۶
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های دستگاہ گوارش و اختلالات آنها	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۴	۷
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های پانکراس و اختلالات آنها	۸-۱۰	۱۴۰۱/۸/۱۱	۸