

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 دوم تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
* عنوان درس: هورمون شناسی	* رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	
* مقطع: کارشناسی پیوسته	* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	
* زمان برگزاری: شنبه (۱۲-۱۰)	* نوع واحد: نظری	
* تعداد واحد: ۱/۷۵ واحد	* پیش نیاز یا هم نیاز: بیوشیمی پزشکی ۱	
* تعداد فراگیران:		
نام مدرسین: دکتر زهرا حصاری - دکتر مصطفی میر نام مسئول درس: دکتر زهرا حصاری روزهای تماس با مسئول درس: همه روزه (برطبق برنامه هفتگی استاد) آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک تلفن: ۰۶۳۱۰ - ۰۱۷ ۳۲۴۳۶۱۰۲ پست الکترونیک: drhesari@goums.ac.ir		
هدف کلی درس: 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		
اهداف اختصاصی: از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره قادر باشد: <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. • شناخت کلی از عملکرد غده تیروئید داشته باشند و هورمون های مترشحه از آنها را به لحاظ شیمیایی و عملکردی بدانند. • شناخت کلی از عملکرد هورمون های جنسی زنان را بدانند. • شناخت کلی از عملکرد هورمون های جنسی مردانه را بدانند. • 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. • هورمون های دستگاه گوارشی و پانکراس را بشناسند و بیماری های ناشی از اختلالات در ترشح هورمون های آنها را بیان نمایند. 		
نحوه ارزشیابی دانشجو: الف) در طول دوره (تکالیف، پرسش و پاسخ): ۲ نمره معادل ۱۰٪ نمره کل ب) پایان ترم : ۱۸ نمره معادل ۹۰٪ نمره کل ج) شیوه آزمون: میان ترم : شفاهی و پرسش و پاسخ پایان ترم : تستی		
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: 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 دانشجو: ۱- حضور به موقع دانشجویان در کلاس		

۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه

۳- رعایت قوانین و شئون 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.	۱۴۰۲/۱۱/۱۴	۱۰-۱۲	کلیات هورمون شناسی	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۲.	۱۴۰۲/۱۱/۲۱ ۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۱۰-۱۲	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.	۱۴۰۲/۱۲/۵ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۱۰-۱۲	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.	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	۱۰-۱۲	هورمون های دستگاه گوارش و اختلالات آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)
۵.	۱۴۰۲/۱۲/۲۶	۱۰-۱۲	هورمون های پانکراس و اختلالات آنها	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دکتر میر	دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)

دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های قشری غده فوق کلیه و اختلالات آن ها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱/۱۸	۶.
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های مرکزی غده فوق کلیه و اختلالات آن ها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۱/۲۵	۷.
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	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۲/۱ ۱۴۰۳/۲/۸	۸.
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های دوران بارداری	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۲/۲۲	۹.
دیتا پروژکتور، کامپیوتر، استفاده از مدیا، عکس، فیلم (انیمیشن های کوتاه و ...)	دکتر حصاری	سخنرانی و پرسش و پاسخ	هورمون های مرتبط با متابولیسم کلسیم و فسفر و اختلالات آنها	۱۰-۱۲	۱۴۰۳/۲/۲۹ ۱۴۰۳/۳/۵	۱۰.

بهمن ماه ۱۴۰۲