

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

* دانشکده: پیراپزشکی	* گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	* نیمسال اول تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲
<p style="text-align: center;">* عنوان درس: آزمایشگاه هورمون شناسی</p> <p style="text-align: center;">* مقطع: کارشناسی پیوسته</p> <p style="text-align: center;">* زمان برگزاری: اشنبه (۱۲-۱۰) و (۱۶-۱۴)</p> <p style="text-align: center;">* تعداد واحد: ۱ واحد</p> <p style="text-align: center;">* تعداد فراگیران:</p> <p style="text-align: center;">* رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی</p> <p style="text-align: center;">* محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی</p> <p style="text-align: center;">* نوع واحد: عملی</p> <p style="text-align: center;">* پیش نیاز یا هم نیاز: همزمان با هورمون شناسی</p>		
<p style="text-align: center;">نام مدرسین: دکتر زهرا حصاری - دکتر مصطفی میر</p> <p style="text-align: center;">نام مسئول درس: دکتر زهرا حصاری</p> <p style="text-align: center;">روزهای تماس با مسئول درس: همه روزه (برطبق برنامه هفتگی استاد)</p> <p style="text-align: center;">آدرس دفتر: دانشکده پزشکی - گروه بیوشیمی و بیوفیزیک</p> <p style="text-align: center;">پست الکترونیک: drhesari@goums.ac.ir</p>		
<p style="text-align: center;">هدف کلی درس:</p> <p style="text-align: center;">ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات در تشخیص بیماریهای مختلف را بیان نماید. دانشجو باید بتواند با استفاده از روش های آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف هورمونی مایعات بدن را انجام دهد.</p>		
<p style="text-align: center;">اهداف اختصاصی:</p> <p style="text-align: center;"><u>از دانشجو انتظار می رود در پایان دوره:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
<p style="text-align: center;">نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p style="text-align: center;">الف) در طول دوره (تکالیف، پرسش و پاسخ): ۴ نمره معادل ۲۰٪ نمره کل</p> <p style="text-align: center;">ب) پایان ترم: ۱۶ نمره معادل ۸۰٪ نمره کل</p> <p style="text-align: center;">ج) شیوه آزمون:</p> <p style="text-align: center;">میان ترم: انجام کار عملی مربوط به هر جلسه و پاسخ به پرسش ها</p> <p style="text-align: center;">پایان ترم: انجام کار علمی و ارائه نتیجه نهایی و گزارش کار</p>		
<p style="text-align: center;">مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <p style="text-align: center;">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.</p> <p style="text-align: center;">وظایف و تکالیف دانشجو:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- حضور به موقع دانشجویان در آزمایشگاه و مشارکت فعال در بحث و پرسش و پاسخ ۲- حضور و غیاب بر طبق قوانین آموزشی دانشگاه ۳- رعایت قوانین و شئونات آزمایشگاه 		

۴- انجام مناسب آزمایشات و ارائه گزارش کار

*تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم دانشگاهی

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

داشتن روبوش و رعایت ایمنی در محیط آزمایشگاه

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	ساعت	رئوس مطالب	شیوه ارائه درس	مدرسین
۱	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	آشنایی با نحوه کار دستگاه الیزا	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	آقای دکتر میر خانم حسین زاده
۲	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون پرولاکتین	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	آقای دکتر میر خانم حسین زاده
۳	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون T4	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	آقای دکتر میر خانم حسین زاده
۴	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون Anti-TPO	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	آقای دکتر میر خانم حسین زاده
۵	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون FSH	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	خانم دکتر حصاری خانم حسین زاده
۶	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون کورتیزول	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	خانم دکتر حصاری خانم حسین زاده
۷	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون آلدوسترون	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	خانم دکتر حصاری خانم حسین زاده
۸	۱۰-۱۲ ۱۴-۱۶	سنجش هورمون BhCG	سخنرانی و پرسش و پاسخ و انجام آزمایش	خانم دکتر حصاری خانم حسین زاده

مهر ماه سال ۱۴۰۲